# 14 - 5

# 中華民國 114 年度



交通部運輸研究所單位預算

運輸研究所 編

# 預算總目次

式、主要表       35         一、歳入來源別預算表       36~38         倉・附屬表       41~44         一、歳入項目説明提要表       45~65         三、各項費用彙計表       66~69         四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房會明細表       80~81         十、消助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算顯別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算顯別表—進修、研究、賞習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分顯表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帯決議及注意辦理事項辦理       情形報告表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帯決議及注意辦理事項辦理       情形報告表       114~16	壹、預算總說明	1~32
二、歳出機關別預算表       36~38         今、附屬表       41~44         二、歳出計畫提要及分支計畫概況表       45~65         三、各項費用彙計表       66~69         四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舎明細表       80~81         十、消助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—間會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	貳、主要表	
◆、附屬表       41~44         二、歲出計畫提要及分支計畫概況表       45~65         三、各項費用彙計表       66~69         四、歲出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舎明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	一、歲入來源別預算表	35
一、歳入項目説明提要表       41~44         二、歳出計畫提要及分支計畫概況表       45~65         三、各項費用彙計表       66~69         四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輔明細表       78         九、現有辦公房舎明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算類別表─開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表─進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	二、歲出機關別預算表	36~38
二、歳出計畫提要及分支計畫概況表       45~65         三、各項費用彙計表       66~69         四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舎明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算顯表       84         十二、派員出國計畫預算類別表       開會、談判         十三、派員出國計畫預算類別表       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	<b>参、附屬表</b>	
三、各項費用彙計表       66~69         四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舍明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	一、歲入項目說明提要表	41~44
四、歳出一級用途別科目分析表       70~71         五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舎明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	45~65
五、資本支出分析表       72~73         六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       80~81         九、現有辦公房舍明細表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、該判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	三、各項費用彙計表	66~69
六、人事費彙計表       74         七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舍明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	四、歲出一級用途別科目分析表	70~71
七、預算員額明細表       76~77         八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舍明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	五、資本支出分析表	72~73
八、公務車輛明細表       78         九、現有辦公房舍明細表       80~81         十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表─開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表─進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	六、人事費彙計表	74
九、現有辦公房舍明細表 80~81 十、捐助經費分析表 82~83 十一、派員出國計畫預算總表 84 十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判 86~89 十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 90~91 十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表 92~97 十五、跨年期計畫概況表 98 十六、麥辦經費分析表 100~11 十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	七、預算員額明細表	76 <b>~</b> 77
十、捐助經費分析表       82~83         十一、派員出國計畫預算總表       84         十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判       86~89         十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習       90~91         十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表       92~97         十五、跨年期計畫概況表       98         十六、委辦經費分析表       100~11         十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	八、公務車輛明細表	78
十一、派員出國計畫預算總表	九、現有辦公房舍明細表	80~81
十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判	十、捐助經費分析表	82~83
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習	十一、派員出國計畫預算總表	84
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表	十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判	86~89
十五、跨年期計畫概況表····································	十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習	90~91
十六、委辦經費分析表	十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表	92~97
十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	十五、跨年期計畫概況表	98
	十六、委辦經費分析表	100~113
情形報告表114~16	十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理	
	情形報告表	114~161

# 壹、預算總說明

### 預 算 總 說 明

中華民國 114 年度

#### 一、現行法定職掌:

#### (一)機關主要職掌:

依本所組織法第二條規定掌理下列事項:

- 1、運輸政策之研究及建議。
- 2、運輸系統規劃之研究及發展。
- 3、運輸工程之之研究及發展。
- 4、運輸經營與管理之研究及發展。
- 5、運輸安全之研究及發展。
- 6、運輸能源與環境之研究及發展。
- 7、運輸科技與資訊之研究及發展。
- 8、運輸技術之研究及發展。。
- 9、國內外運輸研究之聯繫及合作。
- 10、其他有關運輸研究事項。

#### (二)內部分層業務:

#### 1、運輸計畫及陸運組:

- (1) 全國性與區域性整體運輸系統之分析研究及發展建議。
- (2) 鐵道與公路運輸政策之研究發展及建議。
- (3) 運輸規劃作業支援系統之研究發展、應用及教育訓練。
- (4) 鐵道與公路運輸系統容量分析方法之研究、應用及教育訓練。
- (5) 重要鐵道、公路系統建設計畫之審議、研究及建議。
- (6) 國土規劃與都市計畫有關運輸系統之研究及審議。
- (7) 其他有關運輸計畫及陸運研究事項。

#### 2、運輸工程及海空運組:

- (1) 公路、鐵道、港埠、機場相關運輸設施管理之研究及發展。
- (2) 國土、區域發展有關海空運系統之審議、研究及建議。
- (3) 特定運輸工程建設計畫之推動及建議。
- (4)海空運政策及港埠、機場規劃之研究。
- (5)海空運系統發展、產業發展及航政、港務議題之研究。
- (6) 運輸設施管理新科技應用之研究。
- (7) 其他有關運輸工程及海空運研究事項。

#### 3、運輸安全組:

- (1) 運輸安全政策、制度、法規與組織之檢討、研究及建議。
- (2)運輸安全資料之調查、分析與資訊系統之研發及建置。
- (3)運輸風險管理技術之研究發展及推廣應用。
- (4) 運輸安全先進科技與管理系統之研究發展及教育訓練。
- (5) 道路、鐵道、水運、空運安全與風險管理相關課題之分析、研究及推廣。
- (6) 其他有關運輸安全研究事項。

#### 4、運輸經營及管理組:

- (1)公共運輸發展政策之評估、規劃研究及建議。
- (2)公共運輸事業經營管理課題(路線審議、補貼、評鑑、票證與費率)之評析及前瞻 策略規劃。

### 預 算 總 說 明

中華民國 114 年度

- (3)國內貨運發展政策之評估、規劃、研究及建議。
- (4) 先進公共運輸系統與商用運輸物流系統技術之研發及示範。
- (5) 公共運輸與國內貨運有關議題法規之檢討、影響評估及建議。
- (6) 公共運輸與國內貨運產業輔導策略之規劃及教育訓練。
- (7) 運輸產業創新及新興課題之研究。
- (8) 其他有關運輸經營及管理研究事項。

#### 5、運輸科技及資訊組:

- (1) 運輸科技發展、應用策略之規劃及計畫績效之管理。
- (2) 運輸資通訊科技之研究及發展。
- (3) 運輸科技應用成果之教育訓練。
- (4) 運輸研究趨勢之蒐集及分析。
- (5) 國內外運輸研究之聯繫及合作(含APEC業務)。
- (6) 運輸研發成果之智慧財產權管理及知識管理。
- (7) 本所資訊服務策略之規劃、建置、管理及推動。
- (8) 本所資訊應用環境之規劃、建置及管理。
- (9) 本所資通安全之規劃、建置及推動。
- (10) 其他有關運輸科技及資訊研究事項。

#### 6、運輸能源及環境組:

- (1)運輸部門能源使用與溫室氣體減量政策之規劃、評估、研究及建議。
- (2) 因應氣候變遷運輸系統調適政策之規劃、評估、研究及建議。
- (3) 運輸能源使用效益評估方法及相關科技應用之研究。
- (4) 永續運輸發展政策之規劃、評估、研究及建議。
- (5) 交通影響評估相關課題之研究及建議。
- (6)運輸能源使用、永續運輸與交通影響評估之教育訓練及推廣。
- (7) 環境影響評估及國土計畫有關交通影響評估議題之審議。
- (8) 其他有關運輸能源使用及環境研究事項。

#### 7、運輸技術研究中心:

- (1) 運輸工程規劃及設計技術之研究。
- (2)運輸工程材料及維護管理技術之研究。
- (3) 陸路運輸防災及預警技術之研究。
- (4)港灣防災及航安技術之研究。
- (5) 運輸環境調查、監測、試驗及保護分析之研究。
- (6) 運輸環境資料庫系統及數值模擬技術之研究。
- (7) 運輸環境資訊系統之開發、建置及整合。
- (8)協助部屬機關有關運輸技術之研究。
- (9) 其他有關運輸技術研究事項。

#### 8、秘書室:

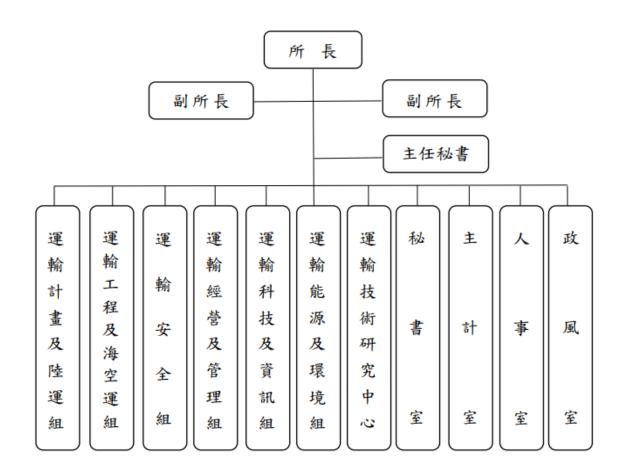
### 預算總說明

- (1) 施政計畫研擬、管制、考核及協調。
- (2) 研究發展及管制考核工作之推動。
- (3) 印信典守及文書、檔案之管理。
- (4) 議事、出納、財務、營繕、採購及其他事務之管理。
- (5) 國會聯絡與媒體公關事務之規劃、研擬、執行及管考。
- (6) 工友(含技工、駕駛)之管理。
- (7) 本所災害防救之聯繫及安全防護之處理。
- (8) 不屬其他各組、室、中心事項。
- 9、人事室:掌理本所人事事項。
- 10、政風室:掌理本所政風事項。
- 11、主計室:室掌理本所歲計、會計及統計事項。

中華民國 114 年度

### (三)組織系統圖及預算員額說明表:

### 1.組織系統圖:



#### 2.預算員額說明表:

年		j	員額數(5		1. 公公 四		
年度	職員	技工	工友	駕駛	聘用	合計	增減說明
114	130	11	3	1	3	148	
113	130	11	3	1	3	148	

中華民國 114 年度

#### 二、施政目標與重點

本所當前負責之經常性重要工作職掌包括: (1)辦理各項研究計畫、(2)專案計畫之研擬、推動與督導、(3)重要議題之協調與審議、(4)上級臨時交辦事項之辦理、(5)中央及地方民意反映案件之研究、答覆與處理、(6)國際交流合作等六大重要任務。

本所在全體同仁的努力之下,已成為我國與交通部之重要決策幕僚與前瞻研究機構,舉凡 運輸政策白皮書之編撰、整體運輸系統發展策略規劃、運輸部門中長程建設計畫審議、各運具 安全管理系統推動建置與相關技術開發、「人行空間改善原則」、「改善機車交通環境之原則 及作法」、「有聲號誌設置指南」、「行人專用時相與行人早開時相設置原則」、「非號誌化 路口安全問題改善方式」、「校園周邊人行空間改善參考指引」等重要道安改善原則及指引研 擬、「道路交通安全基本法」草案研擬、「國家道路交通安全綱要計畫」統籌彙整、公共運輸 發展政策及計畫之研議、海空運整體發展策略研究、交通行動服務(MaaS)、人工智慧(AI)、大 數據及無人機等交通科技應用與產業發展、推動電動大客車示範計畫、構建 5G 智慧交通數位 神經中樞、營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域、運輸部門溫室氣體減量行動方案、 2050 淨零排放運輸部門減碳策略評析、鐵道系統強化調適能力之探討、強化運輸管理機關(構) 調適專業能力、推動港灣構造物維護管理制度等,重大交通任務推動都有本所參與及付出之成 果。本所為配合交通部政策及業務需要,除辦理一般性的相關研究計畫外,更積極在「陸運及 港灣設施防災技術研究」、「海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發」、「運輸部門深 度減碳與調適研究」、「無人機於交通領域創新應用之整合測試」及「智慧道路技術應用與運 輸效率升級」等領域辦理相關運輸科技研究計畫,至今已累積許多豐碩的成果,環顧近年來國 內外交通運輸環境的快速變遷,例如:大數據、無人機、自駕車、物聯網、AI、5G 等創新科 技應用,透過共享資訊等,正改變民眾交通行為。面對創新與多元帶來的挑戰,本所除了掌握 全球趨勢脈動、滾動擘劃全方位的策略與執行方案外,也將持續促成公私協力、資源整合、產 業發展,促使我國運輸服務朝向以人為本、智慧優質、永續發展的目標邁進。

本所依據行政院 114 年度施政方針,配合中程施政計畫及核定預算額度,並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要,編定 114 年度施政計畫,其目標與重點如下:

#### (一)年度施政目標

提升科技研究暨一般運輸研究業務:

- 1、賡續辦理整體運輸規劃、貨運需求模式系列研究、精進運輸計畫評估與審議工具,以 健全整體運輸系統發展。
- 2、增進智慧化應用,強化營運管理 AI 化與推動雙軸轉型,精進海空運系統營運效能及 永續發展。
- 3、強化運輸安全管理系統及各項管理制度,開發各項先進安全管理技術,以全面提升運輸安全。
- 4、賡續推動公路公共運輸發展,研析公路客貨運數位及淨零轉型策略,優化企業治理能力提升競爭力。
- 5、整合智慧運輸服務,加強科技發展與創新應用,推動資訊整合與跨域加值,以及人工

中華民國 114 年度

智慧(AI)與無人機於交通領域創新應用之整合測試。

- 6、精進運輸部門 2050 淨零排放評估模型,評估運輸部門溫室氣體減量行動方案成果及效益,滾動檢討運輸部門淨零排放策略,研擬低碳與淨零運輸政策,探討鐵道系統(高鐵與臺鐵)強化調適能力之作為與指引,強化運輸管理機關(構)調適專業能力,營造潔淨運輸環境。
- 7、精進橋梁梁底檢測工具、橋基保護工法及港灣構造物維護管理制度,優化港灣海象觀 測模擬技術發展,持續分析及展示港灣環境資訊系統資料。

### (二)年度重要施政計書

(一) 干及里等	<b>发</b> 他以 可 鱼	
工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、運輸科技一	陸運及港灣設施防	本計畫區分「鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技
應用研究	災技術研究計畫	術研發」、「港灣海氣象調查與航安科技發展計
業務		畫」、「港灣環境災防創新應用研究」等 3 項
		細部計畫,執行期間為4年(111~114年),今年
		(114年)為計畫第4年,各細部計畫實施內容說
		明如下:
		一、鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技術研發
		(4/4):本計畫前期(113 年度)持續精進公路
		邊坡崩塌檢測、自動判識技術及橋基保護
		技術,提供鐵、公路養護機關做為維護營
		運管理之應用;持續精進港灣造物維護管
		理制度及系統,提升臺灣港務股份有限公
		司、金門縣港務處及連江縣港務處於港灣
		構造物之維護管理成效;持續辦理臺灣本
		島及離島金屬材料大氣暴露試驗及國內主
		要商港水下金屬腐蝕暴露試驗等工作,分
		析大氣腐蝕環境潛勢之數據並擴充資料庫
		及出版年報,提供產官學於設計及維護階
		段查詢和材料選用之依據。114 年度將辦
		理橋基保護工之保護成效評估、技術指引、
		技術說明會;辦理邊坡地表及地下監測數
		據與天氣和地震等資料,結合深度學習進
		行數值異常分析,以及災變之關聯性探討;
		持續辦理臺灣地區金屬腐蝕環境關聯性研
		究並發行腐蝕劣化因子調查年報;持續進

工作出去力位	4. 五儿 李 石 口	<b>寧</b> む 中 応
工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		行新興科技應用於其他設施巡查檢測作業
		及維護管理系統擴充。
		二、港灣海氣象調查與航安科技發展計畫
		(4/4):本計畫前期(113年度)已執行臺灣商
		港風波潮流海象觀測與統計分析,提供即
		時海象資訊及製作統計年報;精進海氣象
		與船舶資訊整合系統、發展海洋陣列雷達
		訊號推算波浪技術、整合港區多來源感測
		資料優化影像檢監測應用技術、評估花蓮
		港湧浪消能措施方案。114 年度將持續進
		行臺灣商港風波潮流海象觀測與特性分
		析,維運商港海象觀測站,提供即時海象
		資訊及年度統計年報,供各界使用;發展
		船舶航行預測及海氣象預測分析模組做為
		船舶進出港管理應用之參考依據、發展海
		洋陣列雷達訊號辨識船舶技術、進行商港
		風力觀測強風分析、發展載具感測與通訊
		即時分析整合技術進行智慧化港區環境分
		析與安全管理方案實證、探討花蓮港湧浪
		與消能設施方案效益驗證、探討長週期波
		條件下消能結構物型式之研發與可行性。
		三、港灣環境災防創新應用研究(4/4):本計畫
		前期(113 年度)已完成彙整國內各單位即
		時海象觀測資料,提供主要商港及鄰近海
		域海象資訊、完成港灣環境資訊系統颱風
		圖臺資訊模組與重新取得無障標章認證、
		精進海氣象預測模擬系統之高雄海域模
		組、花蓮港越波影像判釋等研究工作。114
		年度將強化港灣海象模擬技術發展,建置
		與精進臺北海域風浪及水動力模組,發展
		花蓮港浪襲影像判釋自動化及數值模擬預
		警,並進行港灣環境資訊系統資料應用架

工作計畫名稱		重要計畫項目	實施內容
			   構規劃建置,俾利海氣象及防災資訊呈現
			及應用。
		海空運輸系統智慧	一、我國貨櫃航運產業數位與永續雙軸轉型研
		化應用與效能提升	究(1/2)-方案架構及策略:本計畫將蒐集
		科技研發計畫	國際航港推動數位與永續雙軸轉型趨勢、
			現況及計畫案例,進行我國貨櫃航運業雙
			軸轉型評估,分析我國貨櫃運輸產業推動
			雙軸轉型之能力,以及針對作業鏈上產業
			面臨共通核心問題或瓶頸,提出須優先推
			動雙軸轉型之瓶頸及業別,並針對優先推
			動之核心課題,研擬適用於我國的解決方
			案架構及策略,以鼓勵產業投入相關技術
			及解決方案的創新,並續於 115 年度研擬
			相關行動方案及落地應用規劃,針對建立
			轉型方案落地實證環境,研擬概念驗證計
			畫。
			二、我國機場環境永續發展研究(1/2)-國際發
			展趨勢蒐整及我國推動現況盤點:本計畫
			將蒐整機場在環境韌性及綠色環保面向之
			國際整體發展趨勢,以及國際標竿機場與
			該國政府推動策略與規劃,並盤點我國各
			等級機場在環境永續之發展現況,進而研
			析重要發展課題,俾於第2年期(115年度)
			研擬我國機場朝環境永續發展之政策綱領
			與發展策略,提供交通部、民航局及桃機
			公司後續推動參用。
	三		運輸部門溫室氣體減量與調適研究及決策支援
		與調適研究計畫	(3/4):本計畫前期(113年度)已完成精進運輸部
			門2050淨零排放評估模型及更新各項運具別參
			數,以推估運輸部門未來年溫室氣體排放量之
			趨勢變化、減碳缺口及分析影響因素;完成第3
			期(115-119年)運輸部門溫室氣體排放趨勢及減
			量情境推估、研擬第 3 期(115-119 年)運輸部門

		, ,	八四二十八人
工作計畫名稱		重要計畫項目	實施內容
			溫室氣體減量行動方案(草案),以及彙整提報
			112 年度運輸部門溫室氣體減量行動方案成果
			報告,亦完成鐵道系統強化調適能力機制與方
			法之探討。114年度將新增策略減碳效益評估工
			具,更新及分析運輸部門 2050 淨零排放評估模
			型資料,確保評估模型之準確性符合政策評估
			之需要,及彙整提報 113 年度運輸部門溫室氣
			體減量行動方案成果報告;研提高鐵及臺鐵調
			適指引內容及應用案例研析。
	四	無人機於交通領域	無人機具有高機動性、彈性部署之特性,交通
		創新應用之整合測	部為有效導入遙控無人機於我國交通運輸領域
		試計畫	的應用以及促進相關產業的發展,成立「無人
			機科技產業小組」,由本所擔任幕僚,並研擬我
			國無人機在交通領域之發展策略及路徑圖。經
			盤點國際無人機發展趨勢,以物流運送及巡檢
			為交通領域具有發展潛力之應用項目。故本所
			與經濟部技術處共同申請 111 至 115 年度政府
			科技發展計畫「科技關鍵設施研發-先進陸空載
			具關鍵技術與系統整合計畫-無人機自主通用
			關鍵技術開發」,由經濟部及所屬法人主責無人
			機關鍵技術與系統之研發;本所執行計畫為「無
			人機於交通領域創新應用之整合測試計畫」,主
			要工作包括場域驗證測試與產業發展。114 年
			度為計畫第3年,實施內容說明如下:
			一、無人機偏鄉物流運送商業驗證計畫:本所
			113 年度已完成無人機偏鄉物流運送實際
			場域服務驗證。114年度將延續前期計畫成
			果,依據我國偏鄉特性,規劃無人機物流
			之商業營運模式,透過場域實作,完成商
			業驗證(PoS),並將成果延伸做為下階段先
			進空中交通發展之參據。
			二、無人機在交通領域應用發展與人才培育策
			略之研究:本計畫依據國際趨勢,持續檢

工作計畫名稱		重要計畫項目		實施內容
				討修訂持續檢討修訂我國無人機在交通領
				域發展之路徑圖及推動策略,並透過辦理
				人才培育及產業合作活動,串聯產官學研
				單位,持續推動我國無人機在交通領域之
				創新應用。
	五	智慧道路技術應用	<b>-</b> 、	應用影像辨識技術開發市區客運風險分析
		與運輸效率升級計		工具(1/2)- 需求分析與功能架構規劃:本
		畫		計畫將以市區環境為主要應用場域,了解
				客運業者需求,並與其合作蒐集其 ADAS
				警示、駕駛行為、行車影像等各種自然駕
				駛資料,導入以影像辨識技術為核心之人
				工智慧分析方法,及以後端離線管理為目
				標,建立適用我國市區環境的客運業行車
				異常事件及風險分析工具功能架構。
			二、	「人工智慧號誌控制精進-多任務強化學
				習」: 延續 111 至 113 年度在人工智慧號誌
				控制研發成果,114年度將發展都會區多時
				相組態之多目標強化學習號誌控制模型,
				及其模型構建與訓練學習,藉由模擬模式
				來探討多時相組態的多目標強化學習模型
				通用化可行性及其限制。同時探討人工智
				慧強化學習在緊急車輛運行與行人等路口
				通行的應用可行性與作法,以及進行國家
				级號誌控制實驗場域概念導入之評估與含
				維運機制在內之規劃。成果可提供道路主
				管機關參考應用,以提升都市路網運作效
				率與交通安全。
二、運輸研究		人本交通運輸研究	<b>—</b> 、	第 6 期整體運輸規劃系列研究-全國交通
業務		發展計畫/第一期		路網與運輸需求模式整合:本所於第5期
		(112-115 年)		整體運輸規劃系列研究建構之城際運輸需
				求模式迄今已近10年,為配合城際運輸需
				求模式定期更新之需求,及整合區域整體
				運輸規劃系列研究之成果,自 114 年度起

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		□
		計畫將建立全國尺度運輸需求模式之架構
		與交通路網、研擬全國性旅次特性資料蔥
		集計畫與規劃運輸需求模式之資料更新機
		制與模式維運機制,成果可做為本所後續
		年度第6期城際運輸需求模式辦理調查與
		建構模式進行供需預測之基礎。
		二、我國貨運需求模式系列研究(1/2)-貨運資
		料調查及模式架構分析:貨運與產業發展
		極為相關,本所111、113年度已探討貨運
		需求模式分析架構與方法,研提資料蒐集
		及貨運需求模式精進改善之作法。本計畫
		自 114 年度起為 2 年期計畫,延續前期研
		究成果建構貨運需求模式,114年度將依據
		貨運模式參數校估需求進行資料調查及蒐
		集分析,並配合分析資料蒐集成果檢討貨
		運需求分析方法,以做為 115 年度構建城
		際貨運運輸需求模式之基礎。
		三、無人機空拍應用於路段交通衝突分析(2/2)
		- 路側交通衝突: 運用智慧運輸科技以提
		高交通安全與服務品質,已為世界趨勢。
		本所於 110-112 年度辦理「以無人機探勘
		人車流動資訊之應用情境規劃與先導測
		試」3年期計畫,完成路口6項高風險情境
		之先導測試計畫,以探討其對應之相關技
		術成熟度與限制等,供後續推動應用。113-
		114年度延續前期計畫成果,將分析對象由
		路口擴大至路段,運用精確車流軌跡檔及
		分析軟體,量化車道及路側之交通衝突程
		度,來診斷路段交通安全問題,進而研提
		改善措施。113年度已分析車道衝突及完成
		路段觀測,114年度將就路側衝突執行先導
		測試計畫,且優化交通衝突分析軟體、空

# 預算總說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		拍影像之AI自動辨識及追蹤技術,並與道
		路管養機關合作分析交通衝突情形,供後 續道路管理機關應用。
		四、道路安全檢查制度導入研究(2/2)一試辦
		道路安全檢查:公路法第58條修正草案已
		於 112 年 5 月 24 日立法院第 10 屆第 7 會
		期交通委員會第 11 次全體委員會議中通
		過,規定公路之修建應符合公路基礎設施
		安全管理規範,並應通過公路安全檢核。
		本計畫將以2年時間,導入國際道路安全
		檢查制度,建立相關檢查工具、進行試辦
		與教育訓練。113年度完成國內道路安全檢
		查表及手册初稿,114 年度接續 113 年度
		研究成果,優化並充實國內道路安全檢查
		表及手册第一版,並提出安全檢查制度相
		關法規修正草案。
		五、高齡者交通安全多元體驗學習計畫(1/2)-
		軟體建置及活動規劃:行政院業於 110 年
		核定修正「高齡社會白皮書」, 另於 111 年
		核定「因應超高齡社會對策方案(112-115
		年)」,本計畫已列入前揭方案 114 至 115 年
		工作內容,除落實「高齡社會白皮書」所提
		及提升高齡者數位連結、強化道安觀念方
		向,並輔助既有路老師的宣講計畫,本計
		畫希望將交通安全課程內容結合數位科技
		及高齡者生活型態,設計多樣化的體驗學
		習活動,以提升高齡者參與交通安全課程
		的興趣,進而達到提升高齡者數位連結及
		交通安全認知的目的。114年度將針對高齡
		者設計交通安全數位學習輔助軟體、規劃
		體驗學習活動,並瞭解高齡者的學習效果,
		以做為 115 年度計畫的重要基礎。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		六、提升海空運競爭力及前瞻發展:本計畫賡
		續辦理國際海、空運資料庫資料更新及系
		統維護工作。海運部分,分析解讀國際海
		運貨櫃航線數據,掌握國際貨櫃航線變化
		趨勢,深化我國海運研究能量;空運部分,
		進行國際航空市場及重要機場運量分析及
		解讀,掌握全球空運市場趨勢變化。此外
		配合使用者需求,精進系統功能及效能;
		透過量化資料,研析國際海、空運市場重
		要議題,提供交通部、航港局、臺灣港務公
		司、民航局、桃園機場公司業務所需資料
		並為決策參據。114 年度將更新海空運數
		據,強化資料庫統計分析功/效能,並分析
		海、空運重要變化。
		七、提升橋梁安全維護效能:持續維護精進「車
		行橋管理資訊系統」及「車行橋梁統計系
		統」,同時擴充系統輔助功能,以協助橋梁
		管理機關(構)提高橋梁管養效率。本計畫
		114 年度將辦理橋梁檢測輔助工具精進之
		研究,利用創新技術協助檢測人員進行橋
		檢作業。另辦理公路橋梁檢測人員培訓作
		業,以協助各橋梁管理機關(構)確保橋梁檢
		測人員專業素質,提升我國公路橋梁檢測
		作業之品質及能量。
		八、鐵路數位模擬系統後續發展與應用之研
		究:為持續發展鐵路數位平台成為鐵路工
		程建設計畫審議工具,以協助交通部及相
		關單位政策研擬,本計畫 114 年度將結合
		本所過去累積之相關研發技術,開發可提
		出軌道配置建議之鐵路建設自動化分析技
		術及功能,做為協助本所政策研擬及辦理
		鐵路工程審議,檢視相關效益之參考工具。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		九、運輸研究專利與決策支援應用:持續以跟
		隨式智慧財產諮詢服務,以保護加值本所
		各項研發成果,促使各年度創新研究成果
		確實發揮預期效益,依據 113 年度之決策
		支援系統架構規劃成果,本計畫 114 年度
		將進行本所知識管理系統導入決策支援雛
		型功能,有助於加值既有系統應用價值。
	二 營造深度減碳運輸	<ul><li>一、落實運輸部門淨零排放與溫室氣體減量推</li></ul>
	環境暨打造低耗能	動工作(3/4):本計畫自 112 年度起為 4 年
	交通場域計畫	期計畫,112 年度與 113 年度係由前瞻特
	(112-115 年)	別預算支應。本計畫前期(113 年度)已完成
		持續蒐研國內外運輸淨零排放政策、策略
		與技術發展趨勢,編寫關鍵戰略行動計畫
		半年度執行情形報告與年度成果報告,辦
		理社會溝通會議、完成事業減碳通勤優良
		單位標章制度之規劃、辦理綠運輸生活型
		態說明會或工作坊、運輸場站節能減碳能
		力建構教育訓練,以及完成低碳交通區補
		助作業要點草案及我國地方政府低碳交通
		區推動指引。114年度除賡續配合永續會關
		鍵戰略行動計畫管考作業外,另將強化我
		國運輸淨零政策與行動計畫,結合關鍵戰
		略 7「運具電動化及無碳化」與關鍵戰略 10
		「淨零綠生活-低碳運輸網個面向」辦理社
		會溝通會議、邀集業者試辦事業減碳通勤
		優良單位標章制度,以及持續辦理運輸場
		站節能減碳能力建構教育訓練。
		二、促進共享運具與公共運輸連結之示範場域
		建置與推動(2/2):本計畫 113 年度已完成
		國內外推動共享運具現況、管理規範及共
		享運具連結公共運輸之相關案例與文獻蒐
		整,共享運具系統營運管理議題分析及建
		議,提出整合因應措施與發展策略。114年

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		度將透過與共享運具業者示範合作,彙析
		實務推動上面臨之問題及提出建議、檢討
		共享運具連結公共運輸之原則規範或指
		引,探討我國推動共享運具連結公共運輸
		後續發展方向與具體做法,以提高我國公
		共運輸及共享運輸服務品質,強化與公共
		運輸之連結。
		三、研擬汽車貨運業因應淨零轉型策略規劃之
		行動方案(2/2):本計畫 113 年度已完成國
		際間汽車貨運業因應淨零排放之法制政策
		趨勢分析、我國汽車貨運業淨零轉型趨勢
		及標竿作法與落差分析及我國汽車貨運業
		達成環境永續目標利基路徑整體策略架
		構。114年度將分析標竿國家及地區及汽車
		貨運業相關行動方案及淨零排放路徑,提
		出我國汽車貨運業達成環境永續目標之因
		應策略及行動方案與相關配套措施,並滾
		動檢討汽車貨運業相關之淨零排放路徑,
		以作為主管機關擬定貨運淨零排放相關政
		策規劃之參考應用。
		四、強化運輸管理機關(構)調適專業能力(3/4):
		本計畫前期(113 年度)已完成滾動檢討運
		輸調適專業課程之規劃,辦理調適課程及
		工作坊,並研議運輸管理機關(構)調適專業
		人才培育機制。114年度將蒐集國內外氣候
		變遷調適趨勢、相關調適課程/教材,以及
		國內調適法令相關規定,滾動檢討運輸調
		適專業課程規劃;並蒐集研析交通部部屬
		機關(構)調適專業能力之人才培育情形,持
		續辦理運輸調適專業課程。

# 預算總說明

中華民國 114 年度

## 三、以前年度計畫實施成果概述

# (一)前(112)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
工作計畫 一、運輸科究 用 務	一、辦理「陸運及港灣	一、陸運及港灣設施防災技術研究計畫 本計畫 112 年度為 4 年期計畫執行之第 2 年,各細部計畫實施成果概述如下: (一)鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技術研發(2/4)  1. 完成地工織布橋墩基礎保護北水理分析模型,完成地置數值軟體性之探對地域。 2. 完成以數值 等 2 名之獎項。 2. 完成以多期、多尺度影像新通。 2. 完成以多期、多尺度影像辨過型、處理方法及模型適用性等架構。 3. 完成碼頭段 施選提出影像來源、構與門頭設施經稅等的應用。 4. 完成開發及精進可用於檢測預設施巡檢作業的應用。 4. 完成開發及精進可用於檢測預設施巡檢作業的應用。 4. 完成開發及精進可用於檢測預設施巡檢作業的應用。 4. 完成開發及精進可用於檢測類談應用於人工具,規劃位未來實務應用。並完成調整及優化橋檢
		工具相關構件與操作,研訂橋檢工
		具使用手冊及規劃技術轉移。參加 交通部「112 年創新提案制度」審 查,獲甲等獎之獎項。
		5. 完成全臺與離島112年度每季大氣腐蝕因子調查與金屬材料現地暴

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		露試驗,並公開相關分析資料於本
		所運技中心網站供外界查詢。完成
		2022 年臺灣大氣腐蝕劣化因子調
		查研究資料年報出版。完成碳鋼金
		屬材料與腐蝕劣化因子關聯性統
		計分析。
		(二)港灣海氣象調查與航安科技發展計
		畫(2/4)
		1. 完成112年度商港之海氣象觀測資
		料及統計分析,提供各界做為船舶
		交通管理、港灣規劃設計施工、環
		境監控之重要參據,亦提供學術研
		究單位與民間公司相關觀測資訊。
		2. 完成評估船舶特高頻資料交換系
		統(VDES)之技術發展,及完成建
		置固定及移動測試站,做為後續研
		究基礎。
		3. 完成各港風力觀測資料庫整合及
		更新作業,並建置品管後風力觀測
		資料庫,提供各界做為港灣規劃設
		計施工及港區管理之參考依據。
		4. 完成臺中港海洋陣列雷達應用於
		表面流觀測之訊號分析,發展平面
		海流觀測技術,提供臺灣港務股份
		有限公司自選平面位置點之海流
		資料,做為營運管理評估應用。
		5. 完成臺北港區高精度三維數值地
		形模型建構,並針對各種無人飛行
		載具之飛行能力及可應用範圍完
		成評估工作,且開發合適的人工智
		慧影像辨識技術,後續可提供港務
		單位作為港區管理之重要管理決
		策依據。

# 預 算 總 說 明

工作計畫	實施概況	實施成果
		(三)港灣環境災防創新應用研究(2/4)
		1. 配合海洋委員會「一站式海域資訊
		平臺」開發,提供9個商港海氣象
		資訊於政府資料開放平臺
		(https://data.gov.tw), 並展示在海洋
		委員會「海域遊憩活動一站式資訊
		平臺」網站。
		2. 優化港灣環境資訊系統之臺灣腐
		蝕環境分類資訊功能查詢、進行資
		訊檢視及版面調整,並符合無障礙
		網頁規範認證;精進港灣環境資訊
		圖臺,套疊資料圖層並結合粒子特
		效方式展示,呈現港灣全面整體且
		即時之動態與靜態環境資訊。
		3. 維運「臺灣近岸海象預測系統 2.0」
		(TaiCOMS 2.0)系統正常運作,並
		初步建置高雄海域風浪及水動力
		模組。
		4. 發展浪襲(越波)影像判釋技術及現
		場安裝波浪溯升計,判釋水線位置
		與波浪溯升高程,提供公路局東區
		養護工程分局花蓮工務段做為浪
		襲預警等防、減災應用及規劃參
		據。
		二、海空運輸系統智慧化應用與效能提升科
		技研發計畫
		(一)國際機場運作模擬分析軟體系統規
		劃與建置(1/2)-系統規劃設計與軟體
		單元確立
		1. 完成軟體系統需求文件,包括參數、
		數據管理、分析結果,以及跑道、滑
		行道、停機位等模擬邏輯、航班模擬
		邏輯等。

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		2. 完成本土化國際機場模擬雛型軟體
		研發,可做為機場空側平日營運管
		理或營運期間工程變動時之營運管
		理評估工具,有助於我國國際機場
		營運朝數據化與模式化發展,進而
		提升我國國際門戶機場營運效能。
		(二)應用大數據技術建構國際機場潛在
		市場評析方法之研究
		1. 建構適用我國國際機場潛在市場評
		析架構。
		2. 研提桃園機場可能之潛在航點建
		議,及開闢相關新航線之成本效益
		評估,供民航主管機關、營運單位及
		航空公司後續航線開發、新增之參
		考應用。
		三、運輸部門深度減碳與調適研究計畫
		(一)運輸部門溫室氣體減量與調適研究
		及決策支援(1/4)
		1. 透過模型推估及更新運具碳排資
		料與參數,研提第3期運輸部門溫
		室氣體排放減量目標、能源需求及
		溫室氣體排放基線;完成彙提 111
		年運輸部門溫室氣體減量行動方
		案成果報告,已於112年2月3日
		奉行政院核定並公開。
		2. 完成公路系統規劃階段調適指引
		應用案例及新科技應用等發展趨
		勢之蒐整,檢視修正公路系統規劃
		階段調適指引,以及協助交通部彙
		提 111 年調適行動方案執行成果報
		告。
		(二)提升運輸業經營效能與節能之研究
		與應用(1/2)

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		1. 蒐整國際先進國家鐵路數位分身
		標竿案例文獻資料,並研提我國未
		來鐵路數位分身藍圖規劃之參考
		建議,完成鐵路數位分身軟體平台
		雛型架構之規劃。
		2. 技術發展部分除持續深化國際鐵
		路聯盟(UIC)班表壓縮法發展車站
		瓶頸分析技術等,並透過情境案例
		分析驗證相關功能,顯示軟體平台
		雛形架構已有初步運轉分析能力。
		四、應用人工智慧於公路事件探勘與管理計
		畫
		(一)應用人工智慧分析技術探勘高風險
		路段(3/4)-行車異常事件及高風險駕
		駛行為分析
		1. 將運輸業者依據其管理系統、硬體
		規格分為4類(分別為第1類僅有
		GPS 及車機資料、第 2 類增加
		ADAS 系統、第3類具有駕駛員監
		控系統、第4類具有整合外部資料
		能力),並針對此 4 類業者設計一
		高風險駕駛行為分析方法,據以計
		算不同駕駛人、情境下的高風險分
		數。
		2. 提出以 AI 辨識和車載系統資料為
		基礎的管理平台雛型系統,可呈現
		駕駛行為表現報表、特定異常事件
		報表以及進行行車影像風險分析,
		並能識別異常事件且量化異常事
		件的風險值,協助運輸業者更有效
		率地執行車隊管理。
		(二)我國人工智慧車聯網之號誌控制
		(1/2)-都會區幹道實作與交流道區域

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		模式發展探討
		1. 完成臺北市政府、臺南市政府 AI
		強化學習號誌控制模型精進,以及
		與其交控系統軟體介接之 AI 號誌
		控制核心運作模組開發。
		2. 與臺北市政府、臺南市政府合作分
		别於「中山北路-德行東路」多路口
		幹道、「台86-19甲」單一路口等2
		個實驗場域完成多目標強化學習
		都會區號誌控制模型的發展與訓
		練、強化學習號誌控制核心運作模
		組開發、實測與量化績效評估。
		3. 進行交流道區域之高速公路與市
		區道路號誌協控文獻回顧與實驗
		場域評估,遴選國道1號楊梅交流
		道為實驗場域,以及進行 AIRL 號
		誌協控模型之交通參數與績效指
		標等設計。
		五、無人機於交通領域創新應用之整合測試
		計畫
		(一)無人機偏鄉物流運送服務驗證計畫
		(1/2)-服務模式規劃與系統發展
		1. 擇定澎湖及花蓮地區為驗證場域,
		以偏鄉緊急運補及離島物流運送
		做為服務模式。
		2. 完成物流無人機於嘉義亞創中心
		視距內試飛;整合無人機交通管理
		系統及遠端識別功能,於澎湖、花
		蓮等地進行實際場域試飛。
		(二)無人機產業創新與推廣計畫(1/2)-推
		動無人機科技於交通領域之應用與
		國際交流

# 預算總說明

.,	T 平 L	
工作計畫	實施概況	實施成果
		1. 持續推動無人機在交通領域的創
		新應用與產業發展,深化無人機於
		交通領域之創新應用構想,協助導
		入實際應用;見證臺灣無人機大聯
		盟與美日相關產業聯盟簽署
		MOU。
		2. 辦理領航盃無人機於交通領域之
		創意應用競賽;配合性平政策,成
		立交通部木蘭無人機隊,輔導女性
		同仁取得無人機操作證。
二、運輸研究業		一、事故碰撞型態導向之路口設計範例推廣
務	輸研究發展計畫/第	示範計畫(3/3)-非直轄市推廣應用(II)
	一期 (112-115	(一)完成雲林縣、屏東縣、澎湖縣、金門
	年) 」	縣、宜蘭縣、花蓮縣等 6 場次的教育
		訓練。
		(二)於各教育訓練場次縣市,選取示範應
		用路口進行實作及示範應用。
		二、以無人機探勘人車流動資訊之應用情境
		規劃與先導測試(3/3)-斜交及多岔路口
		(一)延續交通安全應用情境盤點,據以完
		成機會左轉(進階分析)。
		(二)完成人車衝突兩項先導測試計畫並
		分析 4 處易肇事路口。
		(三)完成無人機空拍、AI 影像辨識及交通
		衝突分析軟體功能改善。
		三、東臺區域整體運輸規劃系列研究(2/3)-供
		需預測分析
		(一)完成「東臺區域運輸需求模式」構建、
		進行運輸系統供需預測分析。
		(二)依據供需預測結果進行課題探討與
		相關政策意涵分析。
		四、橋梁整橋風險評估模式之研究
		(一)完成國外文獻回顧與專家訪談工作。

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		(二)建立評估模式雛型,並進行現地實際
		檢測,以瞭解其評估成果與橋梁實際
		狀況之合理性。
		(三)以現地檢核結果回饋校正評估模式,
		並完成2場專家學者座談會。
		五、我國航港資訊整合與數位化發展架構之
		研究(1/2)-航港產業數位化調查與發展藍
		圖研擬
		(一)完成彙總國外航港產業發展趨勢、我
		國航港資訊架構現況,以及我國航港
		產業資訊化現況等調研之初步成果。
		(二)研擬資訊整合架構,並依此架構提出
		產業數位化發展藍圖雛形。
		六、112 年度「國際海運資料庫」維護精進及
		議題分析
		(一)完成 112 年 1 至 12 月全球國際海運
		定期貨櫃航線資料更新。
		(二)擴充單機版軟體功能;透過判讀國際
		海運資料庫資料。
		(三)完成「我國與鄰近國家及港口之航線
		彎靠」及「高雄港之非聯盟航線」等
		2 項國際海運議題分析,成果並供航
		港局、港務公司做為決策參據,且透
		過座談會分享相關機關及業者加以
		評估運用。
		(四)完成2場資料庫操作教育訓練及1場
		專家學者座談會。
		七、112 年度「國際空運資料庫」維護精進及
		議題分析
		(一)完成檢索國際機場往返市場及中轉
		旅客移動路徑分析。
		(二)完成「東南亞中轉北美旅次分析」、「北周 次长機 飲ぬ 中轉 連 株 八长 第
		「桃園-洛杉磯航線中轉連結分析」等

# 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		2 項國際空運議題分析,供民航局、 桃園機場公司做為決策參據,並透過
		座談會與相關機關及業者分享成果。
		(三)完成1場專家學者座談會。
		八、112 年度運輸研究專利與決策支援應用:
		(一)完成本所 112 年度研究計畫技術盤
		點、相關專利可申請建議、專利檢索
		分析及技術授權規劃。
		(二)執行期間以跟隨式智財權法律諮詢
		服務,以保護加值本所各項研發成
		果,促使各創新研究成果確實發揮預
		期效益。
		(三)配合本所後續決策支援系統之導入,
		完成功能需求訪談及未來系統功能
		規劃建議。
		九、路口交通環境特性對空氣品質影響及改
		善指引之研訂(1/2)一調查計畫與資料蒐
		集:
		(一)完成路口調查計畫及4處路口交通及
		空污資料現地調查。
		(二)完成 4 處路口調查資料初步整理分
		析,做為後續空污模式模擬之基礎。

# (二)上年度已過期間(113年1月1日至6月30日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、運輸科技應用研究業務	一、辦理「陸運及港灣 及港灣 設施防災技術研究 計畫」 二、辦理「海空運輸系 統智慧化應用與效 能提升科技研發計 畫」	本計畫 113 年度為計畫 4 年期執行之第 3 年,各細部計畫上半年度實施成果概述如 下: (一)鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技術研

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
	三、辦理、實際、實際、實際、實際、實際、實際、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、	分析模式,以做為現場 共條件件使用,並同時監測 是無 (UAV)進行規數值模擬及現場試驗 場別 同人 飛行期 以數值模擬及現場 共和 以數值模擬及現場 計

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		標計算方法,並進行地面無人移動
		載具港區功能測試。
		(三)港灣環境災防創新應用研究(3/4)
		1. 完成花蓮縣豐濱鄉台 11 線人定勝
		天路段及花蓮港區攝影機更新,持
		續蒐集影像及波浪溯升、越波資
		料,應用影像分析技術初步建立花
		蓮港區防波堤越波影像判釋方法,
		並持續精進人定勝天路段越波判
		釋程式。
		2. 維護「臺灣近岸海象預測系統 2.0」
		(TaiCOMS 2.0)正常運作,並完成
		113年1至6月之風、波、潮及流
		模擬月報表;配合中央氣象署資安
		要求,改以 SFTP 方式下載風場預
		報資料;蒐集金門海域地形水深資
		料,初步建置金門海域水動力模
		組;在 112 年度計畫成果基礎下,
		持續進行高雄海域風浪及水動力
		模組修改及校驗工作。
		3. 維運港灣環境資訊平臺等 6 項子
		系統功能,與海氣象資訊擴充整合
		建置,包括網頁資訊與版面調整、
		優化臺灣腐蝕環境分類資訊查詢
		功能,加值應用颱風圖層,結合颱
		風行進預測軌跡、侵襲機率與港區
		海氣象即時與數值模擬資訊,優化
		海氣象與腐蝕資料,開放 API 介接
		服務設計開發並符合 OAS 標準,
		開發海氣象資料分析及展示模組。
		4. 於政府資料開放平臺提供主要商
		港海氣象資訊共13項資料集(分別
		為4白金標章與9金標章)。

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		二、海空運輸系統智慧化應用與效能提升科
		技研發計畫
		(一)國際機場運作模擬分析軟體系統規
		劃與建置(2/2)-整合軟體建置與實例
		測試
		1. 完成國際機場軟體操作介面需求
		確認。
		2. 完成軟體使用手冊。
		3. 完成最新軟體版本試用版釋出,以
		利民航局及機場公司試用後提供
		意見。
		(二)評估建立我國港口協調整合決策系
		統之研究
		1. 完成研析建立我國港口協調整合
		決策系統之可行性評估報告。
		2. 持續透過訪談釐清建置協調整合決
		策系統之構想可能所遭遇之問題, 並瞭解船舶靠離港相關作業流程之
		利害關係人及相關主管機關所需整
		合之資料。
		三、運輸部門深度減碳與調適研究計畫
		本計畫 113 年度為 4 年期計畫執行之第 2
		年,各細部計畫上半年度實施成果概述如
		下:
		(一)運輸部門溫室氣體減量與調適研究
		及決策支援(2/4)
		1. 配合環境部第 3 期(115-119 年)階
		段管制目標研訂作業,研提第3期
		運輸部門溫室氣體排放趨勢及減
		量情境推估結果,並依環境部召開
		之2次專家技術諮詢小組會議結論
		修正。

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		2. 精進運輸部門 2050 淨零排放評估
		模型功能,透過計量方法初步推估
		未來年不同運具別之車輛數,後續
		據以進一步分析運輸部門未來年
		溫室氣體排放量之趨勢變化及可
		能減碳缺口。
		3. 配合行政院核定之「國家因應氣候
		變遷行動綱領」,完成國外鐵道系
		統氣候變遷調適相關文獻、新科技
		應用調適情形之研析,並進行4場
		國內鐵道系統管理機關構之訪談,
		以利後續據以研提鐵道系統強化
		調適能力之機制與方法。
		(二)提升運輸業經營效能與節能之研究
		與應用(2/2)
		1. 將「鐵路平交道與環境改善建設及
		周邊土地開發計畫審查作業要點」
		之法規規定,一併納入本計畫分析
		產出如列車平均運行速度等可供
		檢核之結果,有助於檢核鐵路建設
		計畫是否符合法規要求。
		2. 上述成果正持續洽臺鐵公司確認
		其改善意見,後續將調整參數及列
		車班次安排等,以使分析結果更符
		合實際運行情形。
		四、智慧道路技術應用與運輸效率升級計畫
		(一)應用人工智慧分析技術探勘高風險
		路段(4/4)—空間特性分析
		1. 完成前期資料及行車異常事件盤
		點,據以提出本(113)年度空間特性
		分析架構。
		2. 提出輕量化模式架構,透過簡化前
		期計畫開發之影像辨識技術,期能

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		在維持預測穩定度、準確度前提
		下,達到縮短影像辨識所需時間之
		目的。
		(二)我國人工智慧車聯網之號誌控制
		(2/2)-匝道儀控與平面道路號誌協控
		實作
		1. 因應臺北市實測場域車輛偵測設
		備調整,進行 AI 強化學習號誌控
		制模型調整及其訓練規劃;針對臺
		南市前期計畫實測成果,探討 AI
		強化學習號誌控制模型精進課題。
		2. 與高速公路局及桃園市政府召開
		會議,以中壢交流道為協調號誌協
		控實驗場域,完成 AI 強化學習號
		誌協控模型設計。
		五、無人機於交通領域創新應用之整合測試
		計畫
		(一)無人機偏鄉物流運送服務驗證計畫
		(2/2)-服務模式實作與系統驗證
		1. 延續前期計畫成果,持續辦理無人
		機應用於「偏鄉緊急運補」及「離
		島物流配送」之場域實作驗證。
		2. 依據前述場域實作,累積營運經驗
		及測試數據,完成服務驗證(PoS)。
		(二)無人機產業創新與推廣計畫(2/2)-深
		化無人機科技於交通領域之應用與
		國際交流
		1. 研析我國無人機於交通領域之公
		務應用策略,訪談港務公司,研議
		以港區做為無人機在交通領域創
		新應用之驗證場域。
		2. 探討城市空中交通 UAM 議題及後
		續推動策略,訪談國內無人機業

# 預算總說明

	1	<b>、図 114 十</b> 及
工作計畫	實施概況	實施成果
		者、法人及相關政府機關,研析我
		國 UAM 之重要議題及發展路徑。
		3. 113 年 3 月 20 日完成「城市空中交
		通國際論壇」,邀集日本、新加坡及
		美國等國際廠商及國內外專家學
		者探討國際城市空中交通趨勢與
		我國發展策略。
二、運輸研究業	辦理「人本交通運輸研	一、道路安全檢查制度導入研究(1/2)
務	究發展計畫/第一期	(一)完成道路安全檢查表相關文獻回顧。
	(112-115 年)」	(二)完成國內道路安全檢查表及手冊之
		分類檢查項目。
		二、無人機空拍應用於路段交通衝突分析(1/2)
		- 車道交通衝突
		(一)完成研提路段交通衝突議題之分析
		架構。
		(二)與縣市政府討論並擬定2年先導測試
		計畫優先順序。
		(三)持續優化 AI 影像辨識追蹤技術,以
		及交通衝突分析軟體功能。
		三、東臺區域整體運輸規劃系列研究(3/3)—陸
		路運輸系統發展策略研析
		(一)修訂更新東臺區域運輸供需分析與
		未來展望。
		(二)進行東臺區域陸路運輸系統發展策
		略研訂。
		四、臺灣地區整體運輸規劃-貨運需求模式架
		構分析
		(一)持續蒐集國內外相關貨運需求模式
		之構建方法與架構、引用資料來源、
		取得方式及價格。
		(二)分析我國貨運產品類別之特性,並篩
		選主要商品類別進行個案分析,建立
		貨運需求模式,確認資料來源、應用

# 預算總說明

工作計畫	實施概況	實施成果
		及分析過程面臨之課題,並研擬初步
		對策。
		五、我國航港資訊整合與數位化發展架構之
		研究(2/2)-研訂航港產業數位化發展指引
		(一)持續透過訪談以就前期完成之藍圖
		雛型進行修訂。
		(二)歸納評估產業數位化量表中所需維
		度及關鍵指標,做為後續研訂航港產
		業數位化量表設計之基礎。
		六、海運國際資料庫維護及議題分析
		(一)完成113年度1至6月全球國際海運
		定期貨櫃航線資料更新。
		(二)規劃議題分析之面向,撰寫並測試新
		版軟體。
		七、空運國際資料庫維護及議題分析
		(一)完成 2019-2023 年檢索機場營運概況
		統計及亞太主要機場營運概況比較
		(二)精進系統功能-自行定義區域涵蓋機
		場之檢索變數。
		八、橋梁檢測輔助工具精進之研究(1/2)-研訂
		橋梁檢測 3D 影像模型作業程序
		(一)完成橋檢影像分析軟體瀏覽功能,包
		括人工量測劣化區域長度、寬度及面
		<b>積功能,及截圖功能。</b>
		(二)選定國道3號頭前溪河川橋及國道3
		號南 168 高架橋做為推動示範案例。
		(三)規劃利用無人機影像拍攝結果,建立
		橋梁 3D 影像模型及相關程序,以利
		瞭解橋梁構件劣化實際位置及狀況,
		做為持續追蹤及管養之用。
		九、運輸研究決策支援及專利應用(1/2)-系統
		架構規劃

## 交通部運輸研究所預 算 總 說 明

#### 中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		(一)完成本所 113 年度 1-6 月研究計畫技
		術盤點,後續將進行相關專利可申請
		建議、專利檢索分析及技術授權規
		劃。
		(二)持續以跟隨式智慧財產諮詢服務,以
		保護加值本所各項研發成果,促使各
		創新研究成果確實發揮預期效益。
		(三)配合本所後續決策支援系統之導入,
		刻正進行系統架構規劃。
		十、路口交通環境特性對空氣品質影響及改
		善指引之研訂(2/2)一資料分析與指引研
		訂:
		(一)完成路口資料調查計畫之修訂,做為
		路口調查之參據。
		(二)完成6處路口空污及交通資料調查。

## 貳、主要表

## 交通部運輸研究所 歲入來源別預算表 中華民國114年度

經資門併計

	科			目	本年度	上年度	前年度	本年度與	
款	項	目	節	名稱及編號	預算數	預算數	決算數	上年度比較	9/6
				合 0400000000 計	2,373			-	
2				罰款及賠償收入 0429510000	110	110	121	-	
	148			運輸研究所	110	110	121	-	
		1		0429510200 沒入及沒收財物	10	10	-	-	
			1	0429510201 沒入金	10	10	-	-	本年度預算數係廠商違約沒入履 約或保固保證金收入。
		2		0429510300 賠償收入	100	100	121	-	
			1	0429510301 一般賠償收入	100	100	121	-	本年度預算數係廠商違約逾期交 貨之賠償收入。
4				07000000000 財産收入	1,333	1,333	715	-	
	161			0729510000 運輸研究所	1,333	1,333	715	-	
		1		0729510100 財産孳息	1,333	1,333	576	-	
			1	0729510103 租金收入	1,333	1,333	576	-	本年度預算數係運輸研究大樓國 際會議廳、停車場及郵局設置提 款機等租金收入。
		2		0729510500 廢舊物資售價	-	-	139	-	前年度決算數係出售報廢財產等收入。
7				12000000000 其他收入	930	930	842	-	
	159			1229510000 運輸研究所	930	930	842	-	
		1		1229510200 雜項收入	930	930	842	-	
			1	1229510201 收回以前年度歲出	-	-	2	-	前年度決算數係收回西文期刊停 刊退款繳庫數。
			2	1229510210 其他雜項收入	930	930	840	-	本年度預算數係設置屋頂太陽光電系統回饋金、出售各項運輸研究書刊出版品、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

# 交通部運輸研究所 歲出機關別預算表 中華民國 114 年度

經資門併計

經月		<u>// -</u> 科		且	, , ,		四 114 平及	1	単位・利室市1九
<b></b>	項		節	日 日 日 日 科 及 編 號	本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說明
	均	н	Klı	0029000000	頂昇数	頂昇数	<b>八升</b> 数	工牛及几蚁	
14	5			交通部主管 0029510000 運輸研究所	481,333	391,207	389,079	90,126	
				5229510000 科學支出	97,513	87,932	86,014	9,581	
		1		5229512000 運輸科技應用研 究業務	97,513	87,932	86,014	9,581	1.本年度預算數97,513千元,包括業務費83,033千元,設備及投資14,480千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下: (1)運輸部門深度減碳與調適研究計畫10,715千元,較上年度減列運輸策略減碳效益評估工具、鐵道系統調適案例蒐研等經費197千元。 (2)陸運及港灣設施防災技術研究計畫50,251千元,較上年度增列透地雷達落實應用於省道養護巡查之研究及汰換離子層析儀等經費2,009千元。 (3)海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發計畫5,420千元,較上年度增列貨櫃航運產業及機場發展現況盤點等經費502千元。 (4)無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫15,127千元,較上年度增列無人機偏鄉物流運送商業驗證及無人機在交通領域人才培育等經費847千元。 (5)新增智慧運輸系統發展建設計畫(114-117年)總經費6,400,000千元,中央負擔5,400,000千元,分4年辦理,本年度編列第1年經費754,000千元,本科目編列16,000千元。 (6)上年度智慧運輸系統發展建設計畫(110-113年)預算業已編竣,所列9,580千元如數減列。
				5829510000 交通支出	383,820	303,275	303,066	80,545	

# 交通部運輸研究所 歲出機關別預算表 中華民國 114 年度

經資門併計

款項	科  目	節	目 名稱及編號	本年度預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
	2		5829510100一般行政	229,785	227,195	212,088		1.本年度預算數229,785千元,包括 人事費206,810千元,業務費22,52 5千元,設備及投資264千元,獎補 助費186千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比 較如下: (1)人員維持費206,810千元,較上 年度伸算增列調整待遇等經費3 ,591千元。 (2)基本行政工作維持費22,975千 元,較上年度增列電費等1,499 千元。 (3)上年度資訊管理經費業已編竣 ,所列2,500千元如數減列。
	3		5829511000 運輸研究業務	144,015	74,100	60,183		1.本年度預算數144,015千元,包括 業務費139,515千元,設備及投資4 ,500千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下: (1)基礎運輸研究業務經費20,625 千元,較上年度增列臺灣公路容量分析軟體與專區網站更新維運等經費4,415千元。 (2)人本交通運輸研究發展計畫(第一期)總經費343,900千元,分4年辦理,112至113年度已編列102,887千元,本年度續編第3年經費82,890千元,較上年度增列25,000千元。 (3)營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫,原編列前瞻基礎建設計畫特別預算,自本年度起納入總預算編列,總經費276,300千元,分4年辦理,112至113年度已編列84,459千元,本年度續編第3年經費100,500千元,本科目編列40,500千元。
	4		5829519000 一般建築及設備	9,820	1,780	30,795	8,040	

# 交通部運輸研究所 歲出機關別預算表 中華民國 114 年度

經資門併計

款	ź	<del>                                      </del>		目 名稱及編號	本年度預算數	上年度 預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
			1	5829519002 營建工程	2,825	-	23,666		1.本年度預算數2,825千元,均為設 備及投資。 2.新增運輸研究大樓頂層地板、戶外 平臺、停車場車道整修工程等經費 如列數。
			2	5829519011 交通及運輸設備	1,910	1,780	1,670		1.本年度預算數1,910千元,均為設備及投資。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下: (1)新增汰購電動車1輛及相關設施等經費1,910千元。 (2)上年度汰購首長專用車1輛預算業已編竣,所列1,780千元如數減列。
			3	5829519019 其他設備	5,085	-	5,459		1.本年度預算數5,085千元,均為設備及投資。 2.新增運輸研究大樓消防受信總機與 廣播等相關設備汰換等經費如列數。
		5		5829519800 第一預備金	200	200		-	仍照上年度預算數編列。

## 参、附屬表

#### 交通部運輸研究所 歲入項目說明提要表

中華民國114年度

單位:新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0429510200 沒入及沒收財物	-0429510201 -沒入金	預算金額	10	承辦單位	秘書室
	歲	入	 項	目	 說	· 明

一、項目內容

二、法令依據

廠商違約沒入履約或保固保證金收入。

依據合約規範辦理。

		金			額		及	說	明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明	
				040000000	00					
2				罰款及賠償			10			
				042951000						
	148			運輸研究所			10			
				042951020						
		1		沒入及沒4			10			
				042951020	01		40	<u> </u>	. A .I.L. 1	
			1	沒入金			10	廠商違約沒入履約或保固保證	金收人。	

#### 交通部運輸研究所 歲入項目說明提要表

中華民國114年度

單位:新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0429510300 賠償收入	-0429510301 -一般賠償收入	預算金額	1	00 承辦單位	秘書室
	歲	λ :	 項	且	說	明

一、項目內容

二、法令依據

廠商違約賠償收入。

依據合約規範辦理。

		金			額		及	說		明
款	項	目	節	名:	稱	金	額	說		明
				0400000000						
2				罰款及賠償收	入		100			
				0429510000						
	148			運輸研究所			100			
				0429510300						
		2		賠償收入			100			
				0429510301						
			1	一般賠償收入			100	廠商違約逾期交貨之賠付	賞收入。	

## 交通部運輸研究所 歲入項目說明提要表

中華民國114年度

單位:新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0729510100 財産孳息	-0729510103 -租金收入		預算金額		1,333	承辦單位	秘書室
	歲	λ	項		目	٦	兌	明

一、項目內容

二、法令依據

運輸研究大樓場地租金收入。

依據國有公用不動產收益原則及有關規定辦理。

		金			額		).	<u></u>	說	明
款	項	目	節	名	稱	金	額		說	明
				0700000000						
4				財產收入			1,333			
				0729510000						
	161			運輸研究所			1,333			
				0729510100						
		1		財產孳息			1,333			
				0729510103						
			1	租金收入				1.國際會議廳場地區		
								2.停車場及郵局設置	置提款機等租金收	文人293千元。

## 交通部運輸研究所 歲入項目說明提要表

中華民國114年度

單位:新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1229510200 雜項收入	-1229510210 -其他雜項收入	預算金額	ę	930 承辦單位	秘書室、運技中心、 運資組
	<u> </u> 	λ	 項	<u> </u> 	 説	<u>                                     </u>

#### 一、項目內容

- 1.各類出版品收入。
- 2.本所運技中心現職人員居住公有房舍,將調整 待遇所併入之房屋津貼數額按月自薪津中如數 扣回,歸繳公庫。
- 3.本所運技中心職務宿舍收繳管理費收入。
- 4.本所運技中心設置屋頂太陽光電系統回饋金收 入。

#### 二、法令依據

- 1.依據「政府出版品管理要點」辦理。
- 2. 依據全國軍公教員工待遇支給要點規定第4點規定辦理。
- 3. 依據中央各機關學校職務宿舍之設置管理規定第 6點暨行政院人事行政局100年6月28日局授住字 第1000301726號函辦理。
- 4.依據合約規範辦理。

								1. [以]家口《7/20年6/2017主	
		金			額		B	· 說	明
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明
7				1200000000	)		930		
7				其他收入	<b>)</b>		930		
	159			1229510000 運輸研究所			930		
	159			1229510200			930		
		1		1229310200   雜項收入	)		930		
		'		1229510210	)		300		
			2	其他雜項收			930	  1.出售運輸出版品收入,總	計100千元。
			_				000		繳庫數及宿舍管理費等收入
								終計180千元。	W/产数/人旧日日子只 (1·1/)、
								3.設置屋頂太陽光電系統回	借金收入,總計650千元。

## 交通部運輸研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國114年度

工作計畫名稱及編號 5229512000 運輸科技應用研究業務 預算金額 97,513

#### 計畫內容:

- 1.陸運及港灣設施防災技術研究計畫:
  - (1)辦理「鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技術研發」4/4
  - (2)辦理「港灣海氣象調查與航安科技發展」4/4。
  - (3)辦理「港灣環境災防創新應用研究」4/4。
- 2.海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發計畫:辦理「海空運輸系統發展與營運效能提升」3/4。
- 3. 運輸部門深度減碳與調適研究計畫:辦理「運輸部門溫 室氣體減量與調適研究及決策支援」3/4。
- 4.辦理「無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫」:
  - (1)辦理「無人機偏鄉物流運送商業驗證計畫」。
  - (2)辦理「無人機在交通領域應用發展與人才培育策略之研究」。
- 5.智慧道路技術應用與運輸效率升級計畫:
  - (1)辦理「應用影像辨識技術開發市區客運風險分析工 具1/2-需求分析與功能架構規劃」。
  - (2)辦理「人工智慧號誌控制精進-多任務強化學習」

#### 預期成果:

- 1.陸運及港灣設施防災技術研究:
  - (1)在「學術成就」方面,預計完成論文5篇,研究報告 15本,辦理學術活動1場,技術活動2場,資料庫2項

- (2)辦理地工織布橋基保護工法之成效評估及技術指引 ,提供橋管單位橋基保護施政之應用,以提升橋基 抗沖刷能力。辦理透地雷達應用於省道養護巡查之 研究及公路邊坡檢測相關研究,研發公路養護及防 災調適技術,提升公路基礎設施的韌性。進行臺灣 地區大氣與水下腐蝕環境調查及應用新興科技於港 埠設施巡查檢測研究,以提供港埠維護管理之應用
- (3)維運商港長期海氣象觀測系統,提供港區即時觀測 資訊及長期統計年報,整合海氣象觀測與船舶航行 安全模組,並以水工試驗探討湧浪對港池靜穩影響 ,以及優化港區設施影像智慧辨識檢監測技術,提 供港區環境分析與安全管理方案,做為港埠建設規 劃、航行安全及營運管理之應用。
- (4)港灣環境資訊服務介面優化,整合港灣海象監測、 模擬技術及多元開放數據並加值應用,提供即時、 穩定且正確之資訊服務;強化港灣海象模擬技術, 建置臺北海域海象模擬模組;應用影像自動化監測 技術,發展防波堤越波判釋技術模組,並進行數值 模擬,提供港埠即時及預測資訊,提高防災應變效 能。
- 2.海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發計畫:
  - (1)在「學術成就」方面,預計完成報告2本,養成研究 團隊2個,辦理學術會議2場。
  - (2)完成貨櫃航運業雙軸轉型能力之調查與研析,以及 完成適用於我國的雙軸轉型解決方案架構及策略研 擬。
  - (3)完成國際標竿機場推動經驗蒐整研析、我國環境永續相關法規與機場發展現況蒐整與盤點,並完成發展課題研析。
- 3. 運輸部門深度減碳與調適研究計畫:
  - (1)在「學術成就」方面,預計完成研究報告1本,指引 手冊1本,辦理專家會議3場,教育訓練2場。
  - (2)精進運輸部門2050年淨零排放評估模型功能。
  - (3)辦理第3期運輸部門溫室氣體減量行動方案(草案) 冊訂作業。
  - (4)完成鐵道系統強化調適能力之作為與指引(高鐵與臺 鐵),提供鐵道設施權管機關(構)推動調適工作之參 考。
- 4.無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫:
  - (1)在「學術成就」方面,預計完成論文2篇,研究報告 2本,辦理相關座談研討活動2場。在「技術創新」 方面,完成無人機偏鄉及離島物流運送商業驗證1案 。
  - (2)在無人機偏鄉物流運送商業驗證方面,辦理偏鄉及離島地區無人機物流運送服務之系統驗證,並完成商業模式營運驗證。同時與國內產業界合作,推動無人機載具、無人機交通管理系統之技術驗證。
  - (3)在推動無人機在交通領域應用與人才培育方面,協助無人機在交通領域各項應用實際落地,推動業務需求與產業銜接協助;並辦理人才培育及國際交流活動,鼓勵基層人才投入無人機領域。
- 5.智慧道路技術應用與運輸效率升級計畫:

#### 交通部運輸研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國114年度

工作計畫名稱及編號 5229512000 運輸科技應用研究業務 預算金額 97,513

(1)在「學術成就」方面,預計完成論文2篇,研究報告 2本,辦理相關座談研討活動2場,人工智慧強化學 習號誌控制模型2項。

- (2)在「應用影像辨識技術開發市區客運風險分析工具(1/2)-需求分析與功能架構規劃」方面,奠基於近年已逐漸發展成熟的各項智慧車載系統,及本所110-113年度「應用人工智慧分析技術探勘高風險路段」4年期研究開發之國道客運行車異常事件影像辨識技術及安全管理分析方法,進一步擴展至市區環境,開發適用於汽車運輸業者於市區環境下的影像辨識技術與安全管理分析方法,建立相關管理指標,以及建立可納入安全管理系統之可行機制,並建立我國汽車運輸業將先進駕駛輔助系統以及各種資料分析技術應用至安全管理之發展藍圖,提供汽車運輸業者、設備平臺產業及監理機關參考應用,協助提升汽車運輸業安全。
- (3)在「人工智慧號誌控制精進-多任務強化學習」方面,延續111至113年度在人工智慧號誌控制研發成果,發展都會區多時相組態之多目標強化學習號誌控制模型,及其模型構建與訓練學習,藉由模擬模式來探討多時相組態的多目標強化學習模型通用化可行性及其限制。同時探討人工智慧強化學習在緊急車輛運行與行人等路口通行的應用可行性與作法,以及進行國家級號誌控制實驗場域概念導入之評估與含維運機制在內之規劃。成果可提供道路主管機關參考應用,以提升都市路網運作效率與交通安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承 辨 單 位	說 明
01 陸運及港灣設施防災技術研究	50,251	運技中心	辦理「陸運及港灣設施防災技術研究」計畫。(
計畫			一)計畫工作內容包括:鐵公路、橋梁及港埠設
2000 業務費	36,271		施檢測技術研發、港灣海氣象調查與航安科技發
2003 教育訓練費	208		展、港灣環境災防創新應用研究等三項細部計畫
2009 通訊費	1,600		。(二)本計畫總經費186,526千元,分4年辦理,
2018 資訊服務費	8,535		期程自111至114年度,截至113年度已編列136,2
2036 按日按件計資酬金	650		75千元(111年度42,442千元、112年度45,591千
2039 委辦費	5,900		元、113年度48,242千元),114年度預計編列50,
2051 物品	3,963		251千元。(三)本年度編列業務費36,271千元、
2054 一般事務費	6,055		設備及投資13,980千元,辦理各細目計畫研究工
2069 設施及機械設備養護費	7,863		作。
2072 國內旅費	1,400		1.業務費36,271千元:
2078 國外旅費	97		(1)教育訓練費208千元:
3000 設備及投資	13,980		<1>派員參加國內公私立訓練機構研習等費
3020 機械設備費	6,800		用100千元。
3030 資訊軟硬體設備費	6,780		<2>港灣水工模型試驗或新型海氣象觀測設
3035 雜項設備費	400		備等實地訓練與應用操作研習108千元。
			(2)通訊費1,600千元:電話費及網路數據通訊
			費等。
			(3)資訊服務費8,535千元:
			<1>網路系統、伺服器、防毒維護、電腦軟
		i	1

經資門併計

工作計畫名	稱及編號	號	5229:	512000	運輸科	技應  	月研究美 ———	<b>業務</b>				預算金額		97,51
分支計畫	壹 及 用	途	別	科 目	金		額	承	辨單	位	說			明
												體維護等1,650		
											<2>網路	資通安全、SO	資安監控	E及資訊網1
												維護1,245千元		
												與海氣象整合	資料庫應用	<b>甲模組維護</b>
												<b></b>		
												象預測模擬系統	流之維運!	與精進2,3
											千元			
											<5>港灣	環境資訊系統	准護與精殖	進2,100千
											<6>港灣	環境資訊系統	祖用雲端村	機房390千
											0			
											(4)按日按	件計資酬金650	)千元:辦	拌理相關研
											會及研	究計畫審查出	席費、稿5	費、鐘點費
											等。			
											(5)委辦費	5,900千元:		
											<1>透地	雷達落實應用	於省道養詞	護巡查之6
											究2,	600千元。		
											<2>港區	影像智慧辨識	支術之研?	究(3/3)-
											具感	測與通訊即時	分析技術的	發展1,800
											元。			
											<3>應用	影像智慧化技術	<b>析判釋海</b>	岸公路及阿
											波堤	越波研究(4/4)	)一浪襲影	/像判釋自
											化及	數值模擬預警	1,500千元	÷ 。
											(6)物品3,	963千元:		
											<1>研究	所需警告燈、	編織繩、氵	浮球、水流
											l '	錨鍊、試驗架		
												油等相關耗材		
												平面及斷面水	工模型試験	驗所需相關
												600千元。		
												材料、工具、		
												調查用品、橋		<b></b>
												相關耗材455千	, –	
												中、西文期刊		
												耗材及汰換辦?	公桌椅等	其他非消耗
												679千元。		
												務費6,055千元		4. kk / P P ! - !
												專題研究報告	、成果報告	<b>音等</b> 即刷
												5千元。	h. [   ] [	1-7 / · ·
												、試驗廠棚設		<b>克</b> 清潔及約
											1	工作1,750千元		
												調查、試驗與		
											域門	禁保全、港灣	李刊報告第	東整、 會談

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5229512000 運輸科技區	應用研究第	<b>美務</b>		預算金額	97,513
分支計畫及用途別科目 金	額	承辦單位	說		明
万文司 更及用证 州行口 金	6只	<b>承州 平</b> 但		等保。模購、機及測護港護學橋料用廠業、護費外、腐刷物、出、食酮資備及統及與其護、型買校械國儀費港費儀梁腐1,棚車電費1,業、蝕調劣、席、對計3,費國()附水他工、鋪港準設內器用池用、水蝕3結設力用40試、環查損、會、行會30,60萬、內方,20個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一個人,一	記及資料彙整建檔與工作2,050千元。 橋址地形拍攝工作100 驗量工作400千元。 驗量資料,200千元。 驗量資料,200千元。 數學工作1,000千元。 數學工作3,863千元。 等力,863千元。 為學觀測系統等檢修 資氣象監測系統等檢修 。 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

經資門併計

工	乍計	畫/	召稱	及編	號	5	229	9512	2000	運輸科技	應用研	F 究 第	養務					預算金額	9	7,513
分	支	計	畫	及用	] :	途	別	科	目	金	2	額	承	辨	單	位	說	-		明
02 注 育 20	写空: 是提: 2036 2039 2055 2054	運升業 6 9 1 1	介料 · 一 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	統智慧研發言		上聲	<b>三</b>	與今			5 5 3	,420 ,420 160 ,200 25 ,015 20			<u> </u>	10	(2) <	設備環訊櫃320年的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的	與器、伺服器等一元。 服器軟體、作業 遭更新485千元 、海泉模擬、話 、工作資 、工作資 、工作資 、工作。 以 、 、工作。 以 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	相《系》《神及》庫安千組《資》微舊《抖谕及,度度元列研》,对等《轉》,有一句明《統列購》、及。優、訊、棚換、研統續4 已 9 以預究 人人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5229512000 運輸科技應	[用研究業	<b>美務</b>				預算金額	97,513
分支計畫及用途別科目 金	額	承 辨	單	位	說		明
		承 辨	<b>單</b>	位	(4) 1> (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	明

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5229512000 週	輸科技應用研究業	務		預算金額	97,513
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說		明
04 無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫 2000 業務費 2036 按日按件計資酬金	15,127 14,627 100	承 辨 單 位	行動 (4) 國相國 (5) 國相國外 (5) N (5) N (5) N (5) N (5) N (5) N (6) N (7) N (7) N (8) N (8) N (9) N (1) N (1) N (1) N (1) N (2) N (3) N (4) N (4) N (5) N (4) N (5) N (5) N (6) N (7) N (7) N (8) N (8) N (9) N	適相關案例,招調通指。	鐵道系統(臺鐵與高鐵 語)其強化調適能力之 引(臺鐵與高鐵),彙 國應氣候變遷調適成果 用4,720千元。 成果報告印刷費用30 派出席會議及會勘等 規劃等相關研討會議9 輸未來發展及趨勢等 委員會(TRB)年會200 輸系統相關會議73千 時間申請「先進陸空部計 時間中請「先進陸部計 時間,辦理相關細物流 長二、無人機偏鄉物流
2051 物品 2054 一般事務費 2072 國內旅費 3000 設備及投資 3030 資訊軟硬體設備費	80 14,347 100 500 500		計畫」。(二 分4年辦理, 度已編列30, 年度14,280 <sup>5</sup> 7千元,以後 年度編列預 資500千元 1.業務費14. (1)按費、出 (2)物商業 開 。 (3)一般物 交通等	上)本計畫本所 期程自112至1 ,559千元(112年 千元),114年度 年度預計編列 算包括業務費1 ,辦理各細目記 ,627千元: 任計資酬金10 日席等費用。 )千元 :辦理「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證計畫」與「 證證」	無人機產業創新與推廣 總經費60,813千元, 15年度 ,截至113年 度16,279千元、113 度編列第3年經費15,12 15,127千元。(三)本 4,627千元、設備及投 十畫研究工作。 0千元:學者專家審查 無人機偏鄉物流運送 無人機在交通領域應 略之研究」相關耗材 元:辦理「無人機偏 計畫」與「無人機偏 計畫」與「無人機偏 計畫」與「無人機而 計畫」與「無人機而 計畫」與「無人機而 計畫」與「無人機而 計畫」與「無人機而 計畫」與「無人機而

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5229512000 運輸科	技應用研究第	<b></b> 養務				預算金額	97,513
分支計畫及用途別科目 金	額	承弟	穿 單	位	說	,	明
分支計畫及用途別科目       金         05 智慧道路技術應用與運輸效率 升級計畫 2000業務費 2036按日按件計資酬金 2054 一般事務費 2072 國內旅費	<u>~</u>	運資組			(4) 2. (1) 辨計 -1 臺人技之辨號系千0年列。1. (4) 设值, 2. (1) 辨計 -1 臺人技之辨號系千0年列。1. (1) 测國資僱在究譽係年字權應作技控發,,編務 務按 一2 (2) 不知	費100年的人。   一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	是自出席會議、會勘、關旅費。  1千元:辦理「無人機選計畫」及「無人機選計畫」沒有策略之研設備費用。  1、納效率建設計畫(114 改院113年3月26日開業) 對畫(114 改院113年3月26日開業) 對畫(114 改院113年3月26日開業) 對書。等計畫」等細計畫與「智慧運動」等一個,對學習。(二)智慧運動,對學習。(二)總經費6,400,000千元,與智慧運動,對學習。(三)本年度,114至117年度,114至117年度,114至117年度,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114千元。(三)本年度編書,114年,114年,114年,114年,114年,114年,114年,114

#### 交通部運輸研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國114年度

5829510100 一般行政 229,785 工作計畫名稱及編號 預算金額

計畫內容:

配合業務需要,以達成管理監督之目的,包括下列各項: 1.行政事務。

- 2.秘書及機要文件事務。
- 3.施政計畫擬訂及考核事項。
- 4.文書、出納、庶務、保管事務。
- 5.研究發展考核事務。
- 6.公共關係事務。
- 7.人事管理事務。
- 8. 歲計、會計、統計事務。

預期成果:

配合業務需要,直接或間接達成本所年度施政計畫之目標

分支計畫及用途別科目	金 額	承辦單位	說明
01 人員維持	206,810	人事室	職員130人、聘用3人、技工11人、駕駛1人及工
1000 人事費	206,810		友3人薪津,合計148人之有關人事費,計編列20
1015 法定編制人員待遇	126,481		6,810千元。經費如下:
1020 約聘僱人員待遇	3,341		1.法定編制人員待遇126,481千元:係編制內職
1025 技工及工友待遇	6,371		員年需經費。
1030 獎金	33,046		2.約聘僱人員待遇3,341千元:係聘用人員年需
1035 其他給與	2,368		經費。
1040 加班費	7,241		3.技工及工友待遇6,371千元: 係技工工友及駕
1045 退休退職給付	133		駛年需經費。
1050 退休離職儲金	14,634		4. 獎金33,046千元:
1055 保險	13,195		(1)考績獎金15,284千元。
			(2)特殊功勳獎賞48千元。
			(3)年終工作獎金17,714千元:
			<1>職員、聘用人員、駕駛、技工及工友等
			現職人員之年終獎金17,658千元。
			<2>支領月退休金人員年終慰問金56千元。
			5.其他給與:員工休假補助2,368千元。
			6.加班費7,241千元:
			(1)超時加班費600千元。
			(2)未休假加班費6,641元。
			7. 退休退職給付:退休工友1人退休金133千元。
			8.退休離職儲金14,634千元:
			(1)公務人員提撥金14,026千元。
			(2)約聘僱人員提撥金189千元。
			(3)技工及工友提撥金419千元。
			9.保險13,195千元:本所人員應由政府負擔之保
			險補助給付。
			(1)健保保險補助8,801千元。
			(2)公保保險補助3,661千元。
			(3)勞保保險補助733千元。
02 基本行政工作維持	22,975	秘書室	本計畫22,975千元,包括:
2000 業務費	22,525		1.業務費22,525千元:
2003 教育訓練費	79		(1)教育訓練費79千元:派員參加國內公私立
2006 水電費	6,226		訓練機構研習等費用。

經資門併計

<1>辦公 <2>辦公 (3)通訊費 電訊費等 (4)資訊服務 <1>人事 <2>公文等 (5)其他業務 元x3臺 元。 (6)稅捐及契 <1>車輛所	明 5,226千元。 大樓用水費129千元。 大樓用電費6,097千元。 433千元:辦理各項行政業務郵資及 等。 務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
<1>辦公 <2>辦公 (3)通訊費 電訊費等 (4)資訊服務 <1>人事 <2>公文等 (5)其他業務 元x3臺 元。 (6)稅捐及契 <1>車輛所	大樓用水費129千元。 大樓用電費6,097千元。 433千元:辦理各項行政業務郵資及 等。 務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
<2>辦公 (3)通訊費 電訊費等 (4)資訊服務 <1>人事 <2>公文 (5)其他業務 元x3臺 元。 (6)稅捐及 <1>車輛所	大樓用電費6,097千元。 433千元:辦理各項行政業務郵資及 等。 務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
(3)通訊費4 電訊費等 (4)資訊服務 <1>人事素 <2>公文等 (5)其他業務 元x3臺 元。 (6)稅捐及契 <1>車輛所	433千元:辦理各項行政業務郵資及 等。 務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
電訊費等 (4)資訊服務 (4)資訊服務 (1)人事 (5)其他業務 元x3臺 元。 (6)稅捐及 (1)車輛所	等。 務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
(4)資訊服 <1>人事 <2>公文 (5)其他業 元x3臺 元。 (6)稅捐及 <1>車輛	務費655千元: 差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
<1>人事。<2>公文第(5)其他業績元x3臺元。(6)稅捐及數<1>車輛所	差勤系統維護105千元。 系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
<2>公文章 (5)其他業績 元x3臺 元。 (6)稅捐及 <1>車輛戶	系統維護550千元。 務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
(5)其他業績 元x3臺x 元。 (6)稅捐及数 <1>車輛戶	務租金497千元:影印機租金6,182 x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
元x3臺x 元。 (6)稅捐及 <1>車輛F	x12月+5,709元x4臺x12月=496,584
元。 (6)稅捐及 <1>車輛戶	
(6)稅捐及 <1>車輛原	規費100千元:
<1>車輛	閱費100千元:
=37,6	埤照稅11,230元x2輛+15,210元x1輛
	570元。
<2>燃料(	使用費6,180元x2輛+4,320元x1輛=1
6,680	)元。
<3>其他美	業務所需規費45千元。
+2,750元 11元x2年元。 (8)按保練、 教育等 (9)物品811 <1>油輛x12 <2>文櫃等 (10)一文櫃。 (10)一文度 44,00 <2>勞工会 <3>辦公 。	103千元:公務轎車31元x139公升x2 2月=103,416元。 紙張、水電器用品耗材及汰換公文 其他非消耗物品708千元。 孫務費6,713千元: 活動費444千元:3,000元x148人=4 00元。 安全及員工年度健康檢查140千元。 大樓內外清潔(含庭院、停車場)、 剪修121,680元x12月=1,460,160元 保全費用131,403元x12月=1,576,8
	《2>文具》 櫃等。 (10)一般事 《1>文康》 44,00 《2>勞工》 《3>辦公 樹草! 。 《4>警衛

經資門併計

	分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	ועב		
無登録建檔置會議室管理、端敷等事務性工作2,857千元。  (7) 物理員工協助方案44千元及辦理環境佈置、親子日活動、優秀員工選抜等經費101千元・計145千元。 (11) 房屋建築養護費2,442千元:辦公房舍保養維修2,442千元: (4) 車輛及辦公器具養護等151,000元2輔未8,300元×2輔+1,700元21輔=120,300元。 (2) 辦公室器具維護:1,048元/年x133人=139,384元。 (13) 設施及機械設備養護費3,710千元: (13) 設施及機械設備養護費5,000元x4部x12月=2,40,000元。 (2) 辦公大樓電龄廃练施置79,314元x12月=2,151,768元。 (3) 辦公大樓自動化監控系統維護103,750元 x12月=1,245,000元。 (4) 公共藝術局能需費28千元。 (5) 建築物公共安全檢查缺失改善及大樓消防安全設佛檢修申報費45千元。 (14) 國內派費170千元: (未奉派出席會議、會勘及治公等相關旅費。 (15) 短程車實51千元。 (16) 特別費168千元:14千元x12月=168千元。 (16) 特別費168千元:14千元x12月=168千元。 (16) 特別費168千元:14千元x12月=168千元。				説		明
				<ul> <li>装統性辨置 01 屋 (11) 養 車 車 1,70 (12) 事 車 1,70 (13) 設辦 (13) 設辦 (13) 設 (13) 以 (13) 以 (14) 以 (15) 以 (16) 以 (16) 以 (16) 以 (16) 以 (16) 以 (16) 以 (17) 以 (17) 以 (17) 以 (18) 以 (18)</li></ul>	錄作員親元難82辨護不太大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學	品人庫整理上架及系室管理、駕駛等事務。 44千元及辦理環境佈優秀員工選拔等經費1 這。42千元:辦公房舍保 養費260千元: 元x2輛+8,300元x2輛+ ,300元。 1,048元/年x133人=1 養費3,710千元: 5,000元x4部x12月=2 維護179,314元x12月 控系統維護103,750元 元。 28千元。 查缺失改善及大樓消報費45千元。 係奉派出席會議、會 十元x12月=168千元 本所辦公設備汰換等

#### 交通部運輸研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國114年度

工作計畫名稱及編號 5829511000 運輸研究業務 預算金額 144,015

#### 計畫內容:

- 1.基礎運輸研究業務:
  - (1)辦理APEC運輸部門相關事務與國際合作等相關事宜
  - (2)辦理公路容量研究相關事項。
- 2.人本交通運輸研究發展計畫/第一期 (112-115年):
  - (1)辦理整體運輸規劃與審議評估工具。
  - (2)提升海空運競爭力及前瞻發展。
  - (3)強化人車路橋安全知能及管理。
- 3. 營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫(112-115年):
  - (1)落實運輸部門淨零排放與溫室氣體減量推動工作。
  - (2)促進共享運具與公共運輸連結之示範場域建置與推動。
  - (3)研擬汽車貨運業因應淨零轉型策略規劃之行動方案
  - (4)強化運輸管理機關(構)調適專業能力。

#### 預期成果:

- 1.基礎運輸研究業務:
  - (1)檢討並規劃我國參與APEC運輸工作小組之策略方向 與推動工作重點,以提昇我國參與APEC運輸工作小 組之功能與成效。

- (2)更新及維運臺灣公路容量分析軟體(THCS)與專區網站,並分階段開發新一代公路交通系統模擬(HTSS)模式,以精進臺灣公路容量及服務水準分析工具。
- 2.人本交通運輸研究發展計畫/第一期 (112-115年):
  - (1)辦理整體運輸規劃與審議評估工具:
    - <1>在「學術成就」方面,預計完成報告6本,論文5 篇;在「技術創新」方面,預計辦理技術活動3場
    - <2>辦理第6期整體運輸規劃系列研究之全國交通路網與運輸需求模式整合,研提全國尺度運輸需求模式之整合架構與建立模式所需之全國交通路網,辦理我國貨運需求模式系列研究(1/2)-貨運資料調查及模式架構分析、運輸規劃支援系統之維運技術服務、鐵路數位模擬系統後續發展與應用之研究、運輸研究專利與決策支援應用、及運輸包容性服務需求探討及功能設計規劃。
  - (2)提升海空運競爭力及前瞻發展:
    - <1>在「學術成就」方面,預計完成報告2本、論文2 篇、養成研究團隊2個、辦理座談會2場;在「技 術創新」方面,預計更新與擴充資料庫2項。
    - <2>精進國際海、空運資料庫,提升統計分析功能及效能,維護更新資料庫,藉資料庫內容研析海空運議題,供海空運政策研擬參考。
  - (3)強化人車路橋安全知能及管理:
    - <1>在「學術成就」方面,預計完成報告6本、論文1 篇、養成研究團隊1個、辦理座談會1場、辦理教 育訓練3場;在「技術創新」方面,預計更新與維 護系統1項。
    - <2>提升道路交通安全工程設計及管理,相關成果可做為內政部、交通部暨部屬機關(公路局、高公局等)、各地方政府(道路主管機關)等政府單位,以及民間交通工程從業機構與事務所等民間單位,推動道路交通工程設計之永續發展參據。
    - <3>辦理公路橋梁檢測人員培訓,完成橋梁檢測人員 訓練及發證。
    - <4>完成「車行橋梁管理資訊系統」及「全國車行橋 梁統計系統」維護運作及資安強化作業。
    - <5>完成建立橋梁多時期劣化比對技術,精進橋梁檢測技術。
- 3.營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫(112-115年):
  - (1)落實運輸部門淨零排放與溫室氣體減量推動工作:
    - <1>在「學術成就」方面,預計完成研究報告1本;在 「技術創新」方面,預計辦理專家會議2場、公私 部門座談會1場。
    - <2>協助交通部配合我國淨零轉型關鍵戰略之推動, 包括國內外運輸減碳政策資料蒐集與研析、關鍵 戰略推動措施執行情形蒐集彙析與召開檢討會議 並辦理社會溝通事宜。
    - <3>檢討修訂綠運輸生活型態誘因機制、協助運輸場 站與交通場域主管單位減碳能力建構、協助交通 部配合辦理氣候變遷因應法法定事項、支援交通 部及本所辦理其他永續發展、能源轉型與低碳運

經資門併計

工作計畫名稱及編號

5829511000 運輸研究業務

單位:新臺幣千元

預算金額

<6>新一代公路交通系統模擬(HTSS)模式分

階段開發2,000千元。 (3)按日按件計資酬金832千元:

輸相關業務。

144,015

		(2)促進 動: <l>右 。</l>	可怕關素務。 其共享運具與公共運輸連結之 三「學術成就」方面,預計第 一技術創新」方面,預計辦理 表示範場域現況及配合之重要	完成研究報告1本;在 里公私部門座談會1場
		廷 朝 <3>協	在地需求特性,研提示範場地 置項目及推動順序,進行共 計之實例驗證。 品助研議我國推動共享運具與 最方向與具體作法,以提升我	共享運具連結公共運 車結公共運輸後續發
		形	品質。 於其貨運業因應淨零轉型等	
			E「學術成就」方面,預計第 技術創新」方面,預計辦理	
		道 <u>挨</u> 交	各合國際汽車貨運業淨零轉型 運業因應綠色經濟及永續金融 發我國汽車貨運業因應淨零轉 至通部、公路局配合行政院 發各項措施之參據。	触法制最新作法,研 專型策略,做為支援
		(4)強化 <1>右 育	:運輸管理機關(構)調適專業 三「學術成就」方面,預計領 新訓練4場。	完成報告1本、辦理教
		杉 訓 <b>&lt;</b> 3> <u>克</u>	舊集國內外氣候變遷調適趨勢 才,以及國內調適法令相關 問適專業課程規劃。 舊集研析交通部部屬機關(構 一培育情形,辦理運輸調適專	見定,滾動檢討運輸 i)調適專業能力之人
分支計畫及用途別科目	金 額	承辦單位	說	明
01 基礎運輸研究業務	20,625	所內各組	本計畫20,625千元,包括	<del></del>
2000 業務費	20,625		1.業務費20,625千元:	
2009 通訊費	1,314		(1)通訊費1,314千元:熟	牌理各項研究業務所需
2018 資訊服務費	10,195		數據及一般通訊費1,	314千元。
2036 按日按件計資酬金	832		(2)資訊服務費10,195千	元:
2042 國際組織會費	235		<1>資安監控與防護服	務、資安健檢滲透測
2045 國內組織會費	259		試及資安相關設施	維護3,500千元。
2051 物品	1,878		<2>辦理資訊安全管理	系統(ISMS)認證維護
2054 一般事務費	5,245		暨資安顧問委外服	務1,000千元。
2072 國內旅費	342		<3>圖書資訊管理系統	及出版品管理系統維
2078 國外旅費	200		護60千元。	
2084 短程車資	125		<4>本所全球資訊網及	員工入口網站維護635
			千元。	
			<5>臺灣公路容量分析 站更新及維運3,00	
				◆大村供え/IITCの/村井一子/ブ

經資門併計

作計畫名稱及編號 5829511000 運	輸研究業務			預算金額	144,015
支計畫及用途別科目	金 額	承 辨 單 位	說		明
	金 額	運計組、運工組、運安組及運資組		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	明 會議外聘委員出席等 審查。 言 185千元。 言 18

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5829511000 運輸研究業務		預算金額	144,015
分支計畫及用途別科目 金 額 承辦單	位說		明
分支計畫及用途別科目 金 額 承辦單		是在背景的人。 是在背景的人。 是在背景的人。 是在背景的人。 是在背景的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在的景势的人。 是在一个人。 是在一个人。 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	0千元。 資運作及資金化7,500 與大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大

經資門併計

工作計畫名稱及編號 582951100	) 運輸研究業務			預算金額	144,01
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說		明
			析提	供交通部及航	港機關(構)施政之參
			據,	計1,000千元。	
			<5>蒐集	及購買國際空	運資料庫所需最新資
			料,	包含全球空運	市場之客(貨)運量、
			航線	運能、旅客中	轉數、機場基本資料
			等,	藉以進行議題	分析提供交通部、民
			航局	、機場公司施	政之參據,計1,000
			元。		
			<6>辦理	公路橋梁檢測	人員培訓,進行橋梁
			   検測	人員訓練及發	證計900千元。
			<7>辦理	專案研究計畫	資料之蒐集及建檔等
			相關	工作5,110千元	Ĉ
					查問券印刷等費用50
			千元	0	
			<9>運輸	· ·包容性服務需	求探討及功能設計規
				計4,600千元。	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					路情境,計16,000千
			元		pp   1   1   1   1   1   1   1   1   1
					%派員出席會議、會
				·蒐集及調查等	
				資4,500千元:	
				(可體設備費4 <u>,</u>	500千元。
					功能擴充1,200千元
					與決策支援應用功能
				[2,000千元。	ノ、(// / / / / / / / / / / / / / / / / / /
					器、相關周邊設備法
				軟體更新1,30	
3 營造深度減碳運輸環境暨打造	40 500	運環組、運管組			5日院臺交字第1110
低耗能交通場域計畫(112-11	40,000	建物 建自油			SIN量叉子第1110 F度減碳運輸環境暨
5年)					7.夏枫峽建糊袋兒直 2-115年)。(一)計
2000 業務費	40,500			,,	え 115年) 成碳運輸環境暨打造
2036 按日按件計資酬金	300		1		15年)。(二)本計畫
2054 一般事務費	40,050			•	13年)。(二)年日 1]預算,自本年度起
2072 國內旅費	150				,300千元,本所部分
2012 國門加東					,300 [ 元 本///部/ 112至113年度已編列
					112至115年反亡編9 6,701千元),本年原
					,以後年度預計編列 ,以後年度預計編列
					,以後平足項司編》 列預算包括業務費4
				(三)本平及編 理各細目計畫	
					リルエTト°
			1.業務費40,		0.丁.二.並如四四斗人
			(1)按日按	沿計算酬金30	0千元:辦理研討會

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5829511000 運	輸研究業務			預算金額	144,015
分支計畫及用途別科目	金 額	承辦單位	說	1	明
			(2) <	務我策通動報議運充專場訓僚共、管提計國及略永計國作為國與部計告及輸綠家站練業享滾理後6,際因作續入外期門輸議能辦計具調因擴行之例外規能的,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人	關鍵戰略,所以不同人。 大學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學

經資門併計

5829519002 營建工程 預算金額 2,825 工作計畫名稱及編號

計畫內容:

辦理運輸研究大樓頂層地板、戶外平臺、停車場車道整修 工程

預期成果:

運輸研究大樓頂層壓克立樹脂地板老舊破損,9樓平臺地 板滲水嚴重,已造成大樓漏水情形,為避免漏水情形擴大 ,實有整修之必要性。另大樓地下停車場車道磨損嚴重, 為確保同仁車輛行駛安全,爰進行相關整修工程。

理輸研究大樓頂層地板、戸外平臺、停車場   東連整修下程2,825 元/亡 石 経管理費万下元・   3000 設備及投資	分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	説	明
3010 房屋建築及設備費 2,825 按施工费侵列约36,係依「中央政府各機關工程管理等支用聚點」規定估算,並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行)。	01 運輸研究大樓頂層地板、戶外	2,825	秘書室	新增運輸研究大樓頂層地板、戶	外平臺、停車場
2.825 管理者支用要點,规定估算,並配合工程結算總價聚實於得提列數額內執行)。	平臺、停車場車道整修工程			車道整修工程2,825千元(含工程	置管理費75千元,
價級實於得提列數額內數行)。	3000 設備及投資			按施工費提列約3%,係依「中央	·政府各機關工程
	3010 房屋建築及設備費	2,825		管理費支用要點」規定估算,並	5配合工程結算總
				價覈實於得提列數額內執行)。	
62					

經資門併計

支計畫及用途別科目 交通及運輸設備 000 設備及投資 3020 機械設備費 3025 運輸設備費	金 1,910 1,910 60 1,850	1	1.新增設置運技中心電動流。	明 有車充電棒1組60千元
000 設備及投資 3020 機械設備費	1,910 60		0	汽車充電樁1組60千元
3020 機械設備費	60	1		
3025 運輸設備費	1,850	1	2.汰購運技中心電動汽車1	↓輛1,850千元。

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5829519019 其他設備	預算金額	5,085

計畫內容:

運輸研究大樓消防受信總機與廣播等相關設備汰換。

預期成果:

運輸研究大樓消防受信總機與廣播設備老舊致火警信號誤 報,為確保同仁生命財產安全及通過每年消防機關例行性 消防安全檢查,實有汰換之必要性。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 運輸研究大樓消防受信總機與	5,085	秘書室	新增汰換運輸研究大樓消防受信總機與廣播等相
廣播等相關設備汰換			關設備5,085千元。
3000 設備及投資	5,085		
3020 機械設備費	5,085		
		6.1	<u> </u>

經資門併計

工作計畫名稱及編號 5829519800	第一預備金					預算金額	20
計畫內容: 配合業務需要辦理。			預 達	期成果 成年度	: 施政計畫目標		
分支計畫及用途別科目	金	額	承 辨 單	丘位	說		明
第一預備金		200	秘書室		依規定標準約	扁列。	
5000 預備金		200					
6005 第一預備金		200					

# 交通部運輸研究所 各項費用彙計表 中華民國114年度

1000 人事費       206,810       -       -         1015 法定編制人員待遇       126,481       -       -         1020 約聘僱人員待遇       3,341       -       -         1025 技工及工友待遇       6,371       -       -         1030 獎金       33,046       -       -         1035 其他給與       2,368       -       -         1040 加班費       7,241       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -		29519011 及運輸設 1,910 - - -	5829519019 其他設備 5,085 - - - -
計       229,785       144,015       97,513       2         1000 人事費       206,810       -       -       -         1015 法定編制人員待遇       126,481       -       -       -         1020 約聘僱人員待遇       3,341       -       -       -         1025 技工及工友待遇       6,371       -       -       -         1030 獎金       33,046       -       -       -         1035 其他給與       2,368       -       -       -         1040 加班費       7,241       -       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -       -         1055 保險       13,195       -       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033       -       -         2006 水電費       6,226       -       -       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600       -       -       -         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -		1,910 - - - -	5,085 - - - - -
1000 人事費       206,810       -         1015 法定編制人員待遇       126,481       -         1020 約聘僱人員待遇       3,341       -         1025 技工及工友待遇       6,371       -         1030 獎金       33,046       -         1040 加班費       7,241       -         1045 退休退職給付       133       -         1050 退休離職儲金       14,634       -         1055 保險       13,195       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	,825 - - - - -	1,910 - - - -	5,085
1015 法定編制人員待遇       126,481       -       -         1020 約聘僱人員待遇       3,341       -       -         1025 技工及工友待遇       6,371       -       -         1030 獎金       33,046       -       -         1035 其他給與       2,368       -       -         1040 加班費       7,241       -       -         1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-		- - - -
1020 約聘僱人員待遇 3,341	-	-	- - - -
1025 技工及工友待遇       6,371       -       -         1030 獎金       33,046       -       -         1035 其他給與       2,368       -       -         1040 加班費       7,241       -       -         1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	- - -
1030 獎金       33,046       -       -         1035 其他給與       2,368       -       -         1040 加班費       7,241       -       -         1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	- - -	-	-
1035 其他給與       2,368       -       -         1040 加班費       7,241       -       -         1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
1040 加班費       7,241       -       -         1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
1045 退休退職給付       133       -       -         1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	
1050 退休離職儲金       14,634       -       -         1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	_		-
1055 保險       13,195       -       -         2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -		-	-
2000 業務費       22,525       139,515       83,033         2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
2003 教育訓練費       79       -       208         2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
2006 水電費       6,226       -       -         2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
2009 通訊費       433       1,314       1,600         2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
2018 資訊服務費       655       24,257       8,535         2021 其他業務租金       497       -       -         2024 稅捐及規費       100       -       -	-	-	-
2021 其他業務租金     497     -     -       2024 稅捐及規費     100     -     -	-	-	-
2024 稅捐及規費	-	-	-
	-	-	-
2027 /51/4 #	-	-	-
2027 保險費 85	-	-	-
2036 按日按件計資酬金 125 1,689 1,236	-	-	-
2039 委辦費 - 24,550 9,100	-	-	-
2042 國際組織會費 - 235 -	-	-	-
2045 國內組織會費 - 259 -	-	-	-
2051 物品 811 2,678 4,098	-	-	-
2054 一般事務費 6,713 83,555 48,217	-	-	-
2063 房屋建築養護費 2,442	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護	-	-	-
2069 設施及機械設備養護 3,710 - 7,863 費	-	-	-
2072 國內旅費 170 653 1,630	-	-	-
2078 國外旅費 - 200 546	-	-	-

# 交通部運輸研究所 各項費用彙計表 中華民國114年度

	中華民國II4中及 单位·利室市					
工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5829510100 一般行政	5829511000 運輸研究業務		5829519002 營建工程	5829519011 交通及運輸設 備	5829519019 其他設備
2084 短程車資	51	125	-	-	-	-
2093 特別費	168	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	264	4,500	14,480	2,825	1,910	5,085
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	2,825	-	-
3020 機械設備費	-	-	6,800	-	60	5,085
3025 運輸設備費	-	-	-	-	1,850	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	4,500	7,280	-	-	-
3035 雜項設備費	264	-	400	-	-	-
4000 獎補助費	186	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	186	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金		_		-		-

# 交通部運輸研究所 各項費用彙計表(續) 中華民國114年度

		<b>中華氏</b> 國	1114年度	 単1	立 新 量 幣 十 兀
工作計畫名稱及編號	5829519800				
第一、二級用途別	第一預備金				合 計
科目名稱及編號					·
合   計	200				481,333
1000 人事費	-				206,810
1015 法定編制人員待遇	_				126,481
1020 約聘僱人員待遇	_				3,341
1025 技工及工友待遇	_				6,371
1030 獎金	_				33,046
1035 其他給與	_				2,368
1040 加班費	-				7,241
1045 退休退職給付	-				133
1050 退休離職儲金	-				14,634
1055 保險	-				13,195
2000 業務費	-				245,073
2003 教育訓練費	-				287
2006 水電費	-				6,226
2009 通訊費	-				3,347
2018 資訊服務費	-				33,447
2021 其他業務租金	-				497
2024 稅捐及規費	-				100
2027 保險費	-				85
2036 按日按件計資酬金	-				3,050
2039 委辦費	-				33,650
2042 國際組織會費	-				235
2045 國內組織會費	-				259
2051 物品	-				7,587
2054 一般事務費	-				138,485
2063 房屋建築養護費	-				2,442
2066 車輛及辦公器具養護 費	-				260
2069 設施及機械設備養護費	-				11,573
2072 國內旅費	-				2,453
2078 國外旅費	-				746

# 交通部運輸研究所 各項費用彙計表(續) 中華民國114年度

工作計畫名稱及編號	5829519800		, ,		<u> </u>
第一、二級用途別 科目名稱及編號	第一預備金			合	計
2084 短程車資	-				176
2093 特別費	-				168
3000 設備及投資	-				29,064
3010 房屋建築及設備費	-				2,825
3020 機械設備費	-				11,945
3025 運輸設備費	-				1,850
3030 資訊軟硬體設備費	-				11,780
3035 雜項設備費	-				664
4000 獎補助費	-				186
4085 獎勵及慰問	-				186
6000 預備金	200				200
6005 第一預備金	200				200

#### 交通部運 歲出一級用途 中華民國

11	科		且	經	ាំ	常支			
款項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費		
秋		<b>節</b> 1 2 3	名 稱 交通部主管 運輸研究所 科學支出 運輸科技應用研究業務 交通支出 一般行政 運輸研究業務 一般建築及設備 管建工程 交通及運輸設備		業務費 244,473 82,633 82,633 161,840	獎補助費 186 - - 186 186	債務費 - - -		

#### 輸研究所 別科目分析表 114年度

114年及		I					単位・利室常丁九
	<u> </u>		資	本 支	出		合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	百 引
200	451,669	600	29,064	-	-	29,664	481,333
-	82,633			-	-	14,880	
-	82,633			-	-	14,880	
200	369,036			-	-	14,784	
_	229,521	_	264	-	_	264	229,785
_	139,315	200		-	_	4,700	
_	-	_	9,820	-	_	9,820	
_	_	_	2,825	-	_	2,825	
_		_	1,910		_	1,910	
-	_	_	5,085	-	_	5,085	
200	200	_	3,063	-	_	3,063	
200	200	-	-	-	-	-	200
						1	<u> </u>

#### 交通部運 資本支出 中華民國

	科				_	_	目			設	備	一十八四
款	項	目	節	名	稱	及	編	號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
14	5			交通部 0 運輸码 5	029000 部主管 029510 开究所 229510 斗學支	0000 0000 出				- 2,825	-	11,945 6,800
		1		運輸和	22951 <i>2</i> 斗技應 829510	用研究	2業務			-		6,800
		2		5	交通支 82951( テ政	出				- 2,825	-	5,145 -
		3		5 運輸研	82951 开究業	務						-
		4		一般	829519 建築及 829519	設備				- 2,825	-	5,145
			1	營建_						- 2,825	-	-
			3		及運輸 829519					-	-	60 5,085

# 輸研究所 分析表 114年度

7	 及	投					
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權利	投	資	其他資本支出	合 計
1,850	11,780	664	-		-	600	29,664
-	7,280	400	-		-	400	14,880
-	7,280	400	-		-	400	14,880
1,850	4,500	264	-		-	200	14,784
-	-	264	-		-	-	264
-	4,500	-	-		-	200	4,700
1,850	-	-	-		-	-	9,820
-	-	-	-		-	-	2,825
1,850	-	-	-		-	-	1,910
-	-	-	-		-	-	5,085

# 交通部運輸研究所 人事費彙計表 中華民國114年度

	人	事	費	別	金	額	說	明
<b>→</b> `	民意代表	待遇				-		
二、	政務人員	待遇				-		
三、	法定編制	人員待遇				126,481		
四、	約聘僱人	員待遇				3,341		
五、	技工及工	友待遇				6,371		
六、	獎金					33,046		
七、	其他給與					2,368		
八、	加班費					7,241		
九、	退休退職	給付				133		
	退休離職	儲金				14,634		
+-	、保險					13,195		
+=	、調待準	備				-		
合			計	-		206,810		

空 白 頁

# 交通部運 預算員額 中華民國

	431				<u> </u>					旦					izre				平氏図
		I			目	職	員	整言	察	員法	警	駐	警	エ	額 友	<u>(</u> 技	エ	單位	立· 駛
款	項	目	節	名	稱	本年度		本年度	上年度										
14	5			0029000000 交通部主管 0029510000 運輸研究所		130		<b>本十</b> 及	上十次	<b>平</b> 十		<b>十</b> 亿	上十久	3	3	<u>本</u> 十及		1	1
		2		5829510100 一般行政		130		-	-	-	-	-	-	3	3	11	11	1	1

# 輸研究所 明細表 114年度

	1 ~		,				\		hr.	<b>雨</b> 怎		
		1			I		<i>)</i>		牛	_	<u>質</u>	
耳	粤 月	刊	約	僱	駐外	雇員	合	計	L 4 -	, ,	., ,	說 明
太年	度トュ	年度	太年度	1 年度	太年度	F 年 度	太年度	<b>上</b> 年度	本年度	上年度	比 較	
77-1	<u> </u>	1 /2	4-1 久	工一及	17-172	工一及	4-1人	工一及				
本年	号 月		<u>人</u> 約 4 5 6 7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	作 上年度 	<b>駐</b> 外度	1	合本年度       148       148	148				說 明

#### 交通部運輸研究所 公務車輛明細表 中華民國114年度

							平八四114十				712	• 別至巾	
車輛數	車車	雨種		乘客人數		汽缸總 排氣量 (立方公分)		油料費		養護費	其 他	備	註
				不含司機	年月	(立方公分)	數量(公升)	單價(元)	金額		,, ,-	174	
1	現有車車 首長專戶			4	113.08	1,798	0	0.00	0	8	2	EBB-5579	) 。
1	小客車》 用車	<b></b>	子貨兩	7	93.06	0	0	0.00	0	0	0	7787-DT 預計114 <sup>年</sup> 月汰換電 。	₹10
1	小客車 用車	<b></b>	了貨兩	7	97.05	2,500	0	0.00	0	0	20	3076-QZ	0
1	小客車 <i>別</i> 用車	<b></b>	貨兩	4	104.03	2,000	1,668	31.00	52	51	20	ALW-9152	, •
1	小客車 <i>別</i> 用車	<b></b>	貨兩	7	106.05	2,198	1,668	31.00	52	51	20	ATB-6651	0
1	小客車 <i>別</i> 用車	<b></b>	貨兩	4	112.09	0	0	0.00	0	8	2	EAF-1562	, •
1	機車			1	110.08	0	0	0.00	0	2	1	EPE-9672	,
	合		計				3,336		103	120	66		
							,		-				

空 白 頁

預算員額: 職員 130 人 技工 11 人 警察 0 人 駕駛 1 人

工友

3 人 駐外雇員

法警 0 人 聘用 3 人 合計: 148 人 駐警 0 人 約僱 0 人

0 人

現有辦公房

交通部運

中華民國

			自有			無償借用			
區 分	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費		
一、辦公房屋	3棟	18,307.98	701,107	1,397	-	-	-		
二、機關宿舍	-	1,050.50	4,162	98	-	-	-		
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-		
2 單房間職務宿	舍 10戶	501.94	2,251	47	-	-	-		
3 多房間職務宿	舍 5戶	548.56	1,911	51	-	-	-		
三、其他	3棚	10,179.24	50,385	947	-	-	-		
合 計		29,537.72	755,654	2,442		-	-		

三、其他:係運技中心第一、二試驗廠棚及風洞(含觀測臺、水井、崗亭)。

#### 輸研究所

#### 舍明細表

114年度

單位:新臺幣千元,平方公尺

1	有	償租用或借	用		合計					
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費		
-	-	-	-	-	18,307.98	-	-	1,397		
-	-	-	-	-	1,050.50	-	-	98		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	501.94	-	-	47		
-	-	-	-	-	548.56	-	-	51		
-	-	-	-	-	10,179.24	-	-	947		
	-	-	-	-	29,537.72	-	-	2,442		

# 交通部運 捐助經費 中華民國

初 射 電   た立   相助 野象   利 助 円 享   極 常   大 平 貴   日   日   日   日   日   日   日   日   日			計畫							捐		助
合計 1.對個人之捐助 4085獎勵及慰問 (1)5829510100 一般行政	捐 助 計	畫	起訖	捐助	對象	捐	助	內	容			
1.對個人之捐助 4085獎勵及慰問 (1)5829510100 一般行政			年 度								事	
4085獎勵及慰問 (1)5829510100 一般行政	合計											
(1)5829510100       一般行政	1.對個人之捐助											-
一般行政	4085獎勵及慰問											-
	(1)5829510100											-
[1]三餘財間金 01 114-114 基体人員三節財団金 -	一般行政											
	[1]三節慰問金	01	114-114			退休人	員三節慰	問金				-

#### 輸研究所 分析表 114年度

14年度 單位:新臺幣千元

		經		費			之			月				金		分	析	
	門							資			本		門		. ,			.ايد
業				其	他		營	建	エ	程		其	他	2	合			計
			-			186				-				-				186
			-			186				-				-				186
			-			186				-				-				186
			-			186				-				-				186
			_			186				_				_				186
							<u> </u>				1				<u> </u>			

# 交通部運輸研究所 派員出國計畫預算總表 中華民國114年度

類別	本 年 度計畫項數	本年度預計人天	本預	年算	度數	上年度計畫項數	上年度核定人 天	上預	年算	度數
合 計	7	77			854	9	91			854
考察	-	-			-	-	-			-
視察	-	-			-	-	-			-
訪問	-	-			-	-	-			-
開會	6	67			746	8	81			746
談判	-	-			-	-	-			-
進修	-	-			100	-	-			100
研究	1 -	10			108	1	10 -			108
實習	_	-			_	_	_			_
	1	l .	l				l	1		

空 白 頁

# 交通部運 派員出國計畫預算類別表 中華民國

	小五 擬前往國	主要會議議題			旅	費
計畫名稱及領域	代碼 家或地區		預計天數	擬派人數	交通費	生活費
一、定期會議						
01 参加「美國運輸 會(TRB)」年會-		TRB年會係為交通運輸 界重要國際會議,其會 議涵蓋各類運輸系統模 式之最新發展趨勢(包	10	1	120	70
		含路、海、空、軌道及 複合運輸等)及各項議 題(包含工程、營運管 理、新技術發展、運輸				
02 參與臺越交通部 會議及洽商相關 、技術交流與人 習事宜-28	研究合作	安全及運輸規劃等)。 依據「臺越交通合作瞭解備忘錄(MOU)」第2條 之1,臺越雙方交通部 應每年輪流舉辦一次會 議,以促進彼此之研究	7	3	72	120
		及技術合作。本所除需協助擔任交通部訪越交流工作幕僚外,另需派員赴越南進行研究人員 與技術人員之研究合作、觀摩學習及相關訓練				
。	汗/豫江西1次	,並與越方治商臺越 交通部之合作議題與方 向。	400		40	20
03 參加運輸技術與相關研討會議-2		為加強與世界各國雙邊 或多邊運輸與港灣之技 術交流並汲取新知,擬 派員出席運輸技術與港 灣環境相關研討會,促 進國際交流及合作發展 。	10	1	49	36
二、不定期會議 04 參加國際整體運 陸運系統計畫評 車路網規劃等相 議-28	估、自行	整體運輸規劃為交通運輸系統之重要基礎,亦為本所核心業務。透過參加國際研討會,瞭解世界各國目前對於整體運輸規劃及自行車路網規劃之發展趨勢、面臨之課題、分析研究方法	10	1	40	40

# 輸研究所 - 開會、談判 114年度

預	算			最近三次在	有關同一出國	國計畫之實際:	<u> </u>	
辨公費	合 計	歸屬預算科目	出國	地點	出國期間	出國人數	國外旅	費
10	200	運輸科技應用研 究業務				- - -		- - -
8	200	運輸研究業務				- - -		- - -
12	97	運輸科技應用研究業務				-		-
17	97	運輸科技應用研究業務						-

# 交通部運 派員出國計畫預算類別表 中華民國

							中 半 氏 凶
	1 + 6 6 7 + 1 1 1 -	擬前往國	主要會議議題	\1 - b	no or a da	旅	費
	計畫名稱及領域代碼	家或地區		預計天數	凝派人數	交通費	生活費
05	参加國際海、空運輸未來 發展及趨勢等相關會議-28	歐美亞澳	際運輸發展趨勢接軌。 支援交通部完成強化海 空運輸效能與提升服務 品質之施政目標,需密 切接觸並了解國際運輸 產業最新發展需求,據	8	1	34	34
			以即時調整並提升我國 海空門戶競爭力。因此 ,適時參加國際性海、 空運輸未來發展及趨勢 等相關會議,有其持續 與迫切需求。				
06	参加2025年國際智慧運輸 系統相關會議-28	歐美亞澳	為蒐集國際智慧運輸系統(ITS)最新技術與發展現況,並加強與世界各國雙邊與多邊交通運輸交流合作,有必要派員出席國際智慧運輸系統相關會議,以促進我國智慧運輸系統發展以	8	1	32	31
			及國際交流與合作。				

# 輸研究所 - 開會、談判 114年度

預	算	. 好原		最	近三次	有關同一出國	國計畫之實際:	執行情刑	<b>3</b>	
辨公費	合 計	歸屬預算科目	出	國 地	點	出國期間	出國人數	國乡	小 旅	費
	70	海岭扒 社 庞 田 777								
11		運輸科技應用研 究業務					-			
							-			
10		運輸科技應用研 究業務					- -			
							-			

#### 交通部運 派員出國計畫預算類別表 中華民國

	計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主	要	研	羽	課	程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、 01	研究 港灣水工模型試驗或新型	英國或歐洲	藉由領	雪地拜記	方英國第	<b></b>	<b>東藤水</b> 工	試驗	114.08-114.08	10	1
	海氣象觀測設備等實地訓		室,研	开習水コ	[模型詞	式驗最新	技術,	或至			
	練與應用操作研習-28			新型海氣 構原理及							
				商港防災 改策擬定				<b>支術研</b>			
						.,.,,,,,,					

# 輸研究所 -進修、研究、實習 114年度

1147	·X						- 平位・州至市「九
旅			費	預	算	10 H M -1 -	
生	活	費	機票與出國手續費	ì	合 計	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
				B 48 4 41 4 X			
		40	64	4	108	運輸科技應用研究	0
				_		業務	
						未份	
			<u> </u>	I.	I	1	1

#### 交通部運 歲出按職能及經 中華民國

	經濟性 分類		經	常	
職能 別分類	刀炽	受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
<b></b>	計	209,900	241,348	-	-
01 一般公共事	務	1,236	81,397	-	-
12 運輸及通信		208,664	159,951	-	-

#### 輸研究所 濟性綜合分類表 114年度

114年度 單位:新臺幣千元

114年及				単位・利室常丁九
	支		出	
	經 常	移 轉		
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	186	-	235	451,669
-	-	-	-	82,633
-	186	_	235	369,036

# 交通部運 歲出按職能及經 中華民國

	經濟性		資   及     資   及	本 資	
職能 別分類	// **	對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
刻心	計	-	-	-	
1 一般公共事務	Z	-	-	-	
2 運輸及通信		-	-	-	

114年度 單位:新臺幣千元

	支		出				
本	移	轉					
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	土地購入	無形資產購入			
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			
	<u> </u>	<u> </u> 05	l	<u> </u>			

#### 交通部運 歲出按職能及經 中華民國

	經濟性		資		
	分類	1	固	定資	本
職能 別分類		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
悠	計	-	2,825	-	1,850
)1 一般公共事	務	-	-	-	
			0.005		4.05
12 運輸及通信		-	2,825	-	1,85

#### 輸研究所 濟性綜合分類表 114年度

114年度 單位:新臺幣千元

上度				半位	· 新量幣十兀
支			出		
形	成	_		總	計
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良	資本支出合計		- 1
7,465	17,524	-	29,664		481,333
4,265	10,615	-	14,880		97,513
3,200	6,909	-	14,784		383,820

#### 交通部運輸研究所 跨年期計畫概況表 中華民國114年度

單位:新臺幣億元

				1241370				
計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	112及以 前年度 預算數	113年度 預算數	經費需求 114年度 預算數	115及以後 年度預估 需求數	備	註
人本交通運輸研 究發展計畫/第一 期(112-115年)	112-115	3.44	0.45	0.58	0.83	1.58	行政院111 院臺交字第 61號函核定	£11100148
營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫(112-115年)	112-115	1.56	0.38	0.47	0.40		行政院1114 院臺交字第 76號函核定	£11100285
置(112-115年)智慧運輸系統發展建設計畫(114-117年)一應用與計畫的大學與計畫的主義,但是一個的主義,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	114-117	0.64			0.16		行政院1134院至第11號核定。	£11310051

空 白 頁

#### 交通部運 **委辦經費** 中華民國

委	辨	計	畫	計却	畫訖	4	र्कार	r <del>à</del> n	宏						
安	郊牛	āΤ	重	- 1	起度	<b>女</b>	辨	內	容	用	人		業	務	 費 用
合計												17,280	-		13,070
1.58295	11000											12,000			10,250
運輸研	肝究業務														
(1)	第6期整	と體運	輸規劃系	114	-114	本所於第5期	阴整體道	<b>運輸規劃</b>	系列研究			1,500			450
	列研究	-全國	交通路網			建構之城際	運輸需	求模式逐	迄今已近10						
	與運輸	需求模	式整合			年,為配合	城際運	輸需求模	莫式定期更						
						新之需求,	及整合	區域整體	豊運輸規劃						
						系列研究之	成果,	自114年	起啟動「						
						第6期整體達	重輸規畫	引系列研	究」。本						
						案將建立全	國尺度	運輸需求	求模式之架						
						構與交通路	網、研	擬全國性	生旅次特性						
						資料蒐集計	畫與規	劃運輸需	<b>『</b> 求模式之						
						資料更新機	制與模	式維運機	幾制,成果						
						可作為本所	後續年	度第6期	城際運輸						
						需求模式辦	理調查	與建構模	莫式進行供						
						需預測之基	礎。								
(2)	我國貨	運需求	模式系列	114	-115	本所辦理之	運輸規	劃以客遊	<b>重</b> 為主,貨			1,200			1,500
	研究(1	/2)-1	貨運資料			運部分受限	於基礎	資料,簡	90000000000000000000000000000000000000						
	調查及	模式架	標分析			率法進行預	測,轉	換為車等	欠後做為路						
						網指派之背	景交通	量。考量	<b></b> 貴運車輛						
						於道路上仍	占有一	定比例多	泛通量,其						
						增減將影響	路網旅	行時間與	與交通指派						
						的結果,貨	運交通	量亦為遊	道路容量評						
						估參據之一	,有必	要精進貨	資運需求模						
						式,做為未	來貨運	需求預測	則分析與評						
						估之工具及	客、貨	運需求模	莫式整合之						
						基礎。本所	已於11	1、113年	<b>F探討貨運</b>						
						需求模式分	析架構	與方法:	,研提資料						
						蒐集及貨運	需求模	式精進改	女善之作法						
						,114年度村	艮據貨運	[需求模	式參數校						
						估需求進行	資料調	查及蒐集	퇉,成果可						
						作為本所11	5年貨運	[需求模	式建構之						
						作為本所11	5年貨運	[需求模	式建構之						

#### 輸研究所 分析表 114年度

114年度 單位:新臺幣千元

經	費		之	用	途	分	析
門	資			本	門		
其 他	設	備 購	置	其	他	合	計
2,700			-		600		33,650
2,100			_		200		24,550
,							,
50							0.000
50			-		-		2,000
200			-		-		2,900

# 交通部運 **委辦經費** 中華民國

委	辨	計	畫	計起	畫訖	委 :	辨內	容	_			<u>委</u> 經			常
	<i></i>	-1	<u>u.</u>		度	<b>A</b>	,~  <b>13</b>	<i>₩</i>	用	人	費	用	業	務	費用
						參據,及國發	會、經濟部	、交通部暨							
						部屬機關(構)	、及各縣市	政府施政之							
						參考。									
(3)	無人機图	空拍應	用於路段	113	-114	本計畫除探討	路段之交通	衝突特性外			2,4	100			3,000
	交通衝	突分析	(2/2)—			,亦將持續優々	化交通衝突	分析軟體,							
	路側交流	通衝突				並與道路管理	機關合作進行	行交通衝突							
						分析,以拓展	其應用能力	。本計畫11							
						3年研提路段交	<ul><li>三通衝突議題</li></ul>	巨之分析架							
						構,完成車道	交通衝突先	導測試計畫							
						及2處易肇事地	2點分析,1	14年將完成							
						路側交通衝突	先導測試計	畫及2處易							
						肇事地點分析	。本計畫成	果可藉由交							
						通衝突分析軟質	體量化車道	及路側之交							
						通衝突程度,	來診斷路段	交通安全問							
						題,提供道路行	管理機關做	為改善路段							
						交通安全之参	考,以防範	事故於未然							
						,並提昇道路	交通安全。								
(4)	道路安全	全檢查	制度導入	113	-114	本計畫已列入行	行政院核定	「國家道路			2,0	000			2,50
	研究(2/	/2)一讀	(辦道路			交通安全綱要語	計畫(113至2	116年)」政							
	安全檢查	查				策面向一策略	及行動計畫	-策略3-							
						行動計畫1-3	「建立道路	交通安全檢							
						核制度及推動	幾制」之113	3-114年工							
						作內容,優先的	針對具迫切的	性的既成道							
						路為對象,建立	立適合國內區	的道路交通							
						安全檢查工具與	與制度。本語	計畫113年							
						提出我國道路	安全檢核制度	度發展架構							
						與道路安全檢查	查表,114年	將完成實							
						際道路安全檢查	查試辦,與	道路安全檢							
						核制度相關法	規修正草案	,以期落實							
						道路交通安全运	<b></b> 炎善。								
(5)	橋梁檢注	則輔助	工具精進	113	-114	隨著科技不斷。	發展,近年	來各項可應			1,6	00			400
	<b>ウ研究</b> (	(2/2)	-建立橋			  用於橋梁檢測	う佯鬼、沈	<b>装马技術</b> 不							

# 輸研究所 分析表 114年度

經	費	之	用	途	分	析
門	資		本	門	合	計
 他	設備	購 置	其	他		
500		-		100		6,000
500		-		-		5,000
150		-		-		2,150

## 交通部運 **委辦經費** 中華民國

委	辨	計	畫	計却	畫訖	委	辨	rkı	容							常	<del>勃</del>
女	<del>7</del> //†	ūΙ	鱼		起度	<del>女</del>	辨	內	谷	用	人	- 費	用	業	務	費	用
	梁多時	期劣化	比對技術			斷推陳出新,	舉凡	檢測手情	<b>等、無人飛</b>								
						機等,皆有長	是足進	步,雖然	然藉由前述								
						先進設備可協	岛助拍	攝影像	,但由於大								
						量的影像如何	乃透過	人眼逐-	一檢視,將								
						是繁重費時之	乙工作	,因此	,高解析度								
						影像若是能兼	善由人	工智慧(	上影像辨識								
						取代人工目初	見判斷	,將可能	岛助提升橋								
						梁檢測作業之	乙品質	及效率	。本案已於								
						113年完成精	進橋翔	架構件劣	化影像AI								
						辨識模式功能	と,並	提升準礎	確率外,同								
						時研訂橋梁榜	檢測3D	影像模型	型作業程序								
						;114年將研	發多問	時期劣化	影像比對								
						技術,同時熟	牌理教	育訓練與	與完成操作								
						指引並進行技	技術移	轉,包括	舌編撰橋檢								
						影像分析模式	<b>大操作</b>	手冊及打	指引等。成								
						果可提供橋翔	2維管	機關(如	公路局、								
						高公局、各縣	係市政	府等)幇	行橋檢作								
						業實務應用,	並作	為協助村	喬梁檢測工								
						作之輔助工具	₹ ∘										
(6)	高齢者	交通安	全多元體	114	-115	本計畫除已列	[]入行	政院核別	定之「高齢			1,8	300			2,2	200
	驗學習	計畫(1	/2)一軟			社會白皮書」	之「	因應超高	高齡社會對								
	體建置	及活動	規劃			策方案(112-	115年	)」有關	「4-6-3強								
						化道安改善第	管略」.	之114至	115年工作								
						内容,並可輔											
						畫。本計畫希	<b>於望將</b>	交通安全	全體驗課程								
						內容結合數位	7科技	及高齡	者生活型態								
						,設計多樣们	上的體	驗活動	,包括交通								
						安全數位學習	引輔助	軟體及開	體驗學習活								
						動規劃二部分											
						效及編撰學習	3指引	等,以拉	是升高齡者								
						參與交通安全											
						提升高齡者數	效位連	結及交流	通安全認知								

# 輸研究所 分析表 114年度

單位:新臺幣千元

	經	費	之	用	途	分	析
	「	資		本	門	合	삵
其	他	設備	購 置	其	他	6	計
	400		-		100		4,50
	100				100		1,00

## 交通部運 委辦經費 中華民國

															十平	
- <b>4</b> - 5.13	, , , , , ,	_#-	計				. \ -	٠				委			常	新
委 辨	計	畫		訖度	委	辨	內	容	用	人	費	經用	 業	務		用
					的目的。							/· <b>\</b>	- X	4/4		, ··•
(7) 鐵路	數位模據	疑系統後續	114	-114	鐵路建設	計畫之工	怪設施	配置考量層			1,5	00				200
發展	與應用之	之研究			面複雜,何	例如減少	<u></u> 軌道配	置雖可減少								
					工程經費的	但亦需避	免影響:	鐵道營運,								
					相關審議	規範如「領	遺路平	交道與環境								
					改善建設	及周邊土地	也開發	計畫審查作								
					業要點」	亦載明「	基地位:	置、月台及								
					股道配置	,須符合的	遺路營:	運機構營運								
					所需」,	故在營運	可行的	前題下,發								
					展合理工程	怪軌道配	置的決定	策輔助工具								
					可兼顧前	述需求,	即是在	合理的建設								
					經費考量"	下並可達用	成不致:	造成臺鐵公								
					司後續營	運困擾之	目的。	為持續發展								
					鐵路數位	平台成為	<b>遺路工</b>	程建設計畫								
					審議工具	,以協助	交通部	及相關單位								
					政策研擬	,爰辦理	本研究:	計畫,結合								
					本所過去	累積之相	關研發:	技術,開發								
					提出軌道	配置建議	之鐵路	建設自動化								
					分析技術	及功能,	以做為	協助本所政								
					策研擬及	辦理鐵路	工程審	議,檢視相								
					關效益之	參考工具	0									
2.5229512000											5,2	280			2,	,820
運輸科技應	用研究業	<b>養務</b>														
(1) 港區	影像智慧	<b>書辨識技術</b>	112	-114	本計畫以	臺北港為	目標港	區,發展結			7	'00				760
之研	究(3/3)	一載具感			合無人移	動載具及	現代化	感測技術之								
測與	通訊即時	寺分析技術			港區智慧	化巡查方法	案,對	港區使用狀								
發展					況與環境的	條件進行	定期分	析比對,提								
					昇港區自	動化管理	效能。	112年已完								
					成臺北港[	<b>區數值地</b>	<b>杉模型</b>	建構及正射								
					影像產製	,且建立	巷區特別	定物件之訓								
					練樣本,持	採機器學	習,發	展自動化辨								
					識技術;	113年發展	港區多	多來源感測								

## 輸研究所 分析表 114年度

單位:新臺幣千元

析	分	途	用	之			費	經	
ᅪ		門	本				資	門	
計	合	他	其	置	購	備	設	他	其
2,00		-		-				300	
9,10		400		-				600	
1,80		200		-				140	

## 交通部運 委辦經費 中華民國

十 辛 八 凶											
	委					- 畫		th.		,	<b>-</b>
常   業 務 費 用	經用第	費	人	用	委 辦 內 容	記記 度	- 1	畫	計	辨	委
					資料之整合分析技術,完成港區環境						
					特性分析,並規劃發展串流即時通訊						
					技術;114年將以無人移動載具獲取						
					之感測資料,發展以高速傳輸方式回						
					傳平台,進行自動判讀之完整資料處						
					理流程,並結合現地感測數據與港區						
					環境條件分析,建立港區智慧化管理						
					行動機制。成果可提供港務公司應用						
					於港區巡查任務,降低人力負擔並提						
					升巡查品質。						
1,200	200	1,2			本計畫主要執行3項工作:1.制定透	<b>4-</b> 114	1	應用於省	<b>達落實</b>	透地雷	(2)
					地雷達應用於省道養護巡查檢測的發			.研究	巡査之∤	道養護	
					包方式、檢測標準、合理價格及驗收						
					規定等範本。2.擬定透地雷達教育訓						
					練相關內容並辦理教育訓練。3.規劃						
					透地雷達數據資料庫。透過本研究來						
					改善公路局對於透地雷達應用在省道						
					養護巡查的疑慮及問題,讓透地雷達						
					能落實應用於公路局省道之養護巡查						
					,確保省道品質及用路人安全。						
460	'80	7			4 為減少海岸公路及港區外廓防波堤發	-114	1	化技術判	象智慧	應用影	(3)
					生越波(浪襲)事件所產生的災害,本		:	防波堤越	\路及	釋海岸	
					所於106至110年分別已建置臺東及花			- 浪襲影	4/4)-	波研究	
					蓮海岸公路浪襲預警系統,提供浪襲		:	及數值模	]動化	像判釋	
					預警資訊,惟越波及浪襲仍無現場觀					擬預警	
					測數據或影像等直接資訊,因此,本						
					計畫藉由網路攝影機影像畫面,應用						
					影像自動化判釋技術,提供業管單位						
					越波、浪襲的示警資訊。本研究於11						
					1-112年透過網路攝影機監視影像資						
					料,利用影像自動化判釋方式,針對						
					花蓮海岸公路易浪襲路段發展判釋越						

# 輸研究所 分析表 114年度

單位:新臺幣千元

	經	費	之	用	途	分	析
	門	資		本	門	合	 計
_ 其	他	設備	購 置	其	他	To To	Δ  
	200		-		-		2,600
							,
	60				200		1,500
	00		-		200		1,300

## 交通部運 **委辦經費** 中華民國

		1		1										十平	<i>V</i> ⊠
禾	辨計畫	計	畫訖	4	<del>र</del> े।के	r <del>)</del> n	rice				<u>委</u>			常	<b>新</b>
委	辨計畫		起度	委	辨	內	容	用	人	費	用	業	務	費	用
				波(浪襲)亓	警技術	,驗證	海岸公路波								
				浪溯升影像	別釋分析	折技術	,於發生越								
				波(浪襲)時	序向公路局	<b>司等業</b>	管單位提出								
				示警資訊,	減少颱風	虱或劇	烈天氣狀況								
				下巡檢人員	量面臨的原	虱險,	並增加用路								
				人行車安全	:,113年	針對有	<b>芷蓮港東防</b>								
				波堤辦理越	<b>以</b> 波影像判	<b>圳釋研</b>	究,114年								
				針對花蓮港	甚區東防 》	皮堤辦	理越波影像								
				自動化判釋	學示警研?	定,並	完成防波堤								
				之數值模擬	<b>乗機器學</b>	<b>望越波</b>	模型,提供								
				花蓮港區工	程施工	、港灣	構造物巡查								
				、釣客活動	力之安全方	下警及	預警等應用								
				0											
(4)	我國機場環境永續發展	114	-115	本計畫為2年	年期計畫	之第1	年,114年			1,3	800				200
	研究(1/2)-國際發展			度工作重點	占包括蒐集	整國際	發展現況與								
	趨勢蒐整及我國推動現			趨勢、蒐整	医國際組織	<b></b> 截在環	境永續相關								
	況盤點			法規、規範	5、目標	、機制	與措施,並								
				蒐整國際標	<b>冥</b> 竿機場 <i>]</i>	<b>殳該國</b>	政府推動現								
				況與趨勢,	以及盤點	點我國:	法規與機場								
				發展現況,	研析我國	國各等	級機場朝環								
				境永續發展	<b>三可能面</b>	<b>a課題</b>	,提出初步								
				建議,以利	引後續進行	丁機場:	環境永續發								
				展政策綱領	1、發展第	<b>策略及</b>	推動作法研								
				擬。											
(5)	我國貨櫃航運產業數位	114	-115	本計畫為2年	年期計畫	之第1	年,114年			1,3	800				200
	與永續雙軸轉型研究(1			度工作重點	占包括蒐集	<b>丰國際</b>	航港推動數								
	/2)-方案架構及策略			位與永續雙	•軸轉型	多勢、	現況及計畫								
	研擬			案例,進行	<b> 我國貨</b>	匱航運	業雙軸轉型								
				評估,分析	f我國貨標	匱運輸	產業推動雙								
				軸轉型之能	[力,以]	<b></b> 全針對	作業鏈上產								
				業面臨共通	植核心問題	夏或瓶:	頸,提出須								
				優先推動雙	軸轉型之	之瓶頸	及業別,並								

# 輸研究所 分析表 114年度

單位:新臺幣千元

	經		費			之		用	途	分	析
	門		資				本		門		ᅪ
其		他	設	備	購	置	其		他	合	計
		400									4.000
		100				-			-		1,600
		100									4.000
		100				-			-		1,600
										1	

## 交通部運 **委辦經費** 中華民國

委	辨	計	畫	計起	畫訖	盉	辨	內	容				<b>委</b>			常	辨
^	7.1	-1	<u></u>	年	度	*	7~1	.,	45-	用	人	費		業	務	費	用
						針對優先推動	力之核心	,課題,	,研擬適用								
						於我國的解決	中方案条	<b>早構</b> 及第	<b>食略,以鼓</b>								
						  勵產業投入相	目關技術	5及解決	央方案的創								
						新。											

# 輸研究所 分析表 114年度

單位:新臺幣千元

	經		費			之	月	<b>1</b>	途	分	析	
	門		資				本		門	- 合		計
ţ		他	設	備	購	置	其		他	<del>D</del>		<b>Б</b>

決議、附	带決議及注意事項	रोक्षे	TH	基	пζ
項次	內容	辨	理	情	形
- \	1.通案決議部分				
(-)	(一)113 年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別	遵照辨理	0		
	項目決議如下:				
	1.大陸地區旅費:統刪 30%,其中中央研究院、國立故				
	宮博物院、國家發展委員會、核能安全委員會及所屬、				
	大陸委員會、內政部、警政署及所屬、移民署、財政部、				
	賦稅署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、				
	體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、廉政				
	署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、經濟部、				
	標準檢驗局及所屬、智慧財產局、地質調查及礦業管理				
	中心、交通部、中央氣象署、觀光署及所屬、鐵道局				
	及所屬、航港局、農業部、林業及自然保育署及所屬、				
	漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農糧署及所				
	屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、環境				
	部、金融監督管理委員會、證券期貨局、海洋委員會、				
	海巡署及所屬改以其他項目刪減替代,科目自行調整。				
	2.國外旅費及出國教育訓練費:除現行法律明文規定支				
	出不刪外,其餘統刪5%,其中總統府、行政院、主計總				
	處、人事行政總處、公務人力發展學院、國家發展委員				
	會、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展				
	中心、客家委員會及所屬、核能安全委員會及所屬、公				
	· 「				
	國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金管理局、				
	監察院、審計部、內政部、國土管理署及所屬、警政署				
	及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、國家公園署及				
	所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、				
	領事事務局、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、				
	賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬				
	、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所				
	屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育				
	署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、				
	國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、				
	廉政署、矯正署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、				
	調查局、經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、中				
	小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及				

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次					
	礦業管理中心、能源署、交通部、民用航空局、中央				
	氣象署、觀光署及所屬、運輸研究所、公路局及所屬、				
	鐵道局及所屬、航港局、勞動基金運用局、農業部、林				
	業及自然保育署及所屬、農村發展及水土保持署及所				
	屬、農業請驗所及所屬、林業請驗所、水產請驗所、畜				
	產請驗所及所屬、獸醫研究所、農業藥物請驗所、生物				
	多樣性研究所、茶及飲料作物改良場、種苗改良繁殖場、				
	臺中區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改				
	良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業				
	金融署、農糧署及所屬、農田水利署、衛生福利部、疾				
	病管制署、食品藥物管理署、中央健康保險署、國民健				
	康署、社會及家庭署、環境部、氣候變遷署、資源循環				
	署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院、				
	數位產業署、僑務委員會、國家科學及技術委員會、新				
	竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園				
	區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、				
	海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其				
	他項目刪減替代,科目自行調整。				
	3. 委辦費:除現行法律明文規定支出不刪外,其餘統刪				
	5%,其中總統府、國家安全會議、主計總處、國立故宮				
	博物院、國家發展委員會、檔案管理局、核能安全委員				
	會及所屬、大陸委員會、立法院、司法院、考請院、銓				
	<b>敘部、審計部、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、</b>				
	移民署、建築研究所、國防部所屬、財政部、國庫署、				
	國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正				
	署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、經濟部、智慧財				
	產局、商業發展署、交通部、中央氣象署、觀光署及所				
	屬、公路局及所屬、航港局、獸醫研究所、農業藥物請				
	驗所、生物多樣性研究所、種苗改良繁殖場、高雄區農				
	業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫署及所				
	屬、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部				
	科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保				
	育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代,科目自				
	行調整。				
	4.房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機				

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表中華民國113年度

決議、附帶決議及注意事項 辨 理 情 形 項 次內 械設備養護費:統刪5%,其中主計總處、人事行政總處、 公務人力發展學院、國立故宮博物院、檔案管理局、原 住民族文化發展中心、大陸委員會、司法院、最高法院 、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法 院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財 產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、 臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺 灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地 方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣 新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、 臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地 方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣 橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、 臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方 法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣 高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金 門地方法院、福建連江地方法院、考選部、銓敘部、審 計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審 計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南 市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、國土管理署 及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、 移民署、建築研究所、外交部、國防部所屬、財政部、 國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所 屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及 所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國 民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊 圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部 、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、 行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺 灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察 分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署 花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺 灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地 方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、 臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南

決議、附	带決議及注意事項	弘祉	理	情	形
項 次	內	辨	垤	门月	712
	投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢				
	察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺				
	灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地				
	方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署				
	、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎				
	湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金				
	門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、				
	標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署				
	、產業園區管理局及所屬、能源署、交通部、中央氣象				
	署、觀光署及所屬、公路局及所屬、鐵道局及所屬、航				
	港局、農業部、農村發展及水土保持署及所屬、農業請				
	驗所及所屬、畜產詴驗所及所屬、獸醫研究所、生物多				
	樣性研究所、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、				
	花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署				
	及所屬、農業金融署、農糧署及所屬、農田水利署、農				
	業科技園區管理中心、疾病管制署、環境部、資源循環				
	署、化學物質管理署、環境管理署、僑務委員會、新竹				
	科學園區管理局、中部科學園區管理局、海洋委員會、				
	海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他				
	項目刪減替代,科目自行調整。				
	5.軍事裝備及設施:統刪 3%,其中國防部所屬、海巡				
	署及所屬改以其他項目				
	刪減替代,科目自行調整。				
	6.一般事務費:除現行法律明文規定支出不刪外,其餘				
	統刪 3%,其中總統府、主計總處、國立故宮博物院、				
	國家發展委員會、大陸委員會、立法院、司法院、最高				
	法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行				
	政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智				
	慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中				
	分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、				
	臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林				
	地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺				
	灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法				
	院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林				
	地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺	<u> </u>			

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表 中華民國 113 年度

決議、附帶決議及注意事項 辨 理 情 形 項 次內 灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法 院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭 |地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺 灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建 金門地方法院、福建連江地方法院、考詴院、考選部、 銓敘部、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市 審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、 審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、 國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移 民署、空中勤務總隊、外交部、國防部所屬、財政部、 國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、 中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬 、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國 立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究 院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正 署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等 檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、 臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢 察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北 地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察 署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣 苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方 檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、 臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭 地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察 署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣 宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方 檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方 檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準 檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、產業 園區管理局及所屬、能源署、交通部、民用航空局、中 央氣象署、觀光署及所屬、公路局及所屬、鐵道局及所 屬、航港局、農業部、農村發展及水土保持署及所屬、 獸醫研究所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、 漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次					
	農糧署及所屬、疾病管制署、中央健康保險署、環境				
	部、資源循環署、新竹科學園區管理局、中部科學園區				
	管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局、海洋				
	委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院				
	改以其他項目刪減替代,科目自行調整。				
	7.媒體政策及業務宣導費:除農業部動植物防疫檢疫署				
	及所屬、衛生福利部疾病管制署及 1,000 萬元以下機關				
	不刪外,其餘統刪 25%。				
	8.設備及投資:除現行法律明文規定支出、資產作價投				
	資及增資台灣電力股份有限公司不刪外,其餘統刪				
	3.8%,其中中央選舉委員會及所屬、立法院、司法院、				
	最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高				
	等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、				
	智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院 <b>臺</b>				
	中分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分				
	院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北				
	地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺				
	灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法				
	院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南				
	地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺				
	灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法				
	院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖				
	地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金				
	門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、監察				
	院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計				
	部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市				
	審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、國防部、				
	財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、				
	中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、				
	財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國				
	立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學				
	院、法醫研究所、廉政署、最高檢察署、臺灣高等檢察				
	署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺				
	南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等				
	檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分				

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次					
	署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣				
	新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方				
	檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、				
	臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義				
	地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察				
	署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣				
	臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方				
	檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、				
	福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、				
	福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、產業發展署、				
	標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、				
	交通部、公路局及所屬、航港局、農業部、疾病管制署、				
	海洋保育署改以其他項目刪減替代,科目自行調整。				
	9.對國內團體之捐助及政府機關間之補助:除現行法律				
	明文規定支出不刪外,其餘統刪 5%,其中總統府、內				
	政部、國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所				
	屬、財政部、國民及學前教育署、法務部、臺灣高等檢				
	察署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺				
	灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地				
	方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、				
	臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林				
	地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察				
	署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣				
	屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方				
	檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、				
	臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江				
	地方檢察署、智慧財產局、產業園區管理局及所屬、觀				
	光署及所屬、公路局及所屬、航港局、農村發展及水土				
	保持署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、疾病管制署、				
	環境部、僑務委員會、新竹科學園區管理局、中部科學				
	園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪				
	減替代,科目自行調整。				
	10.對地方政府之補助:除現行法律明文規定支出及一般				
	性補助款不刪外,其餘統刪 4%,其中內政部、警政署				
	及所屬、消防署及所屬、移民署、財政部、臺灣臺中地				

	中華民國 113 年度				
決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內容	<del>7</del> //†	<b>生</b>	7月	Λį
	方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、				
	臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭				
	地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察				
	署、臺灣花蓮地方檢察署、農業部、動植物防疫檢疫署				
	及所屬、疾病管制署、中央健康保險署、海洋委員會、				
	海洋保育署改以其他項目刪減替代,科目自行調整。				
(=)	113 年度中央政府總預算歲出編列 2 兆 8,818 億元,	非屬本	所業務。		
	較 112 年度大增 1,927 億元,成長幅度約達 7.2%。截				
	至 112 年度,中央政府債務未償餘額實際數為 5兆				
	8,488 億元,較蔡政府上台時的 5 兆 3,988 億元,增加				
	4,550 億元,且近 2年中央政府稅課收入超徵金額,一				
	年大約 3,000 餘億元。常態性超徵稅收表示稅收預測失				
	準、財政管理落伍;沒有列入施政規劃的稅收,表示預				
	算程序失靈、政府行政不效率;如有虚增的稅賦,則表				
	示整體稅制失修、恐使整體稅制的正當性受質疑。一味				
	忽略常態性超徵的情形,是因循苟且、便宜行事。顯見				
	常態性超徵稅收不僅使政府無法正確預估、掌握財源,				
	導致施政進度落後、行政效率不彰;也有讓政府的實際				
	舉債數遠低於預算數,有美化財報之嫌;超徵稅收的金				
	額也成為政府的小金庫,只要是符合法規就可以運用,				
	缺乏被監督的功能。政府預算編列原則應量入為出,鉅				
	額超徵為量入之失敗、政府之數字管理失靈。據立法院				
	預算中心報告顯示,106 年度稅課收入 1.52兆元,107				
	至 109 年度均逾 1.6 兆元,110 年度攀升到逾 2 兆				
	元,除 109 年度稍有下降外,其餘各年度皆增加,且屢				
	創新高;年度預算達成率介於 95.58%至 119.38%間,5				
	年帄均預算達成率為 105.03%,合計超過預算數 4,053				
	億元。為解決政府常態性超徵稅收之情形、精進稅收預				
	測的模式與調整技術官僚的心態,按部就班、有系統性				
	地檢修整體稅制,爰於 113 年度中央政府總預算稅課收				
	入實徵數高於預算數時,優先減少舉債、增加還本或累				
	計至歲計賸餘及適當支持勞工保險基金。				
(三)	數位發展部提出 4 年期 (113 至 116 年) 「行政部門關	非屬本	、所業務。		
	鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫」,共匡列 13 億				
	4,000 萬元,用以推動政府資料加密分持及跨境備援,				

決議、附	带決議及注意事項	辨理	情	形
項次	內容	, ,	174	
	其性質屬新興計畫。跨境備份涉及主權及傳輸安全問			
	題,理應透過政府間談判,以愛沙尼亞為例,其 2018 年			
	於駐盧森堡大使館內開設數據大使館,兩國經過談判確			
	立該伺服器視為愛沙尼亞領土,非經許可不得進入、完			
	全獨立。請數位發展部向立法院交通委員會提出詳列各			
	計畫之名稱、各年度期程及經費等細項說明之專案報告。			
(四)	近幾年中央政府稅課收入決算數常遠遠超過原編列之預	非屬本所業務	· ·	
	算數,除了 111 年度超徵 5,237 億元創下歷史最高紀			
	錄之外,根據財政部公布之數據,112 年度前10 個月稅			
	課收入已達 3 兆 0,223 億元,續創歷年同期新高,年			
	增 6.9%,全年稅收預估將超過預算數 3,000 至 3,700			
	億元。財政部表示截至 112 年度 10 月為止,綜合所得			
	稅、營利事業所得稅、證券交易稅、贈與稅、遺產稅、			
	房屋稅、牌照稅、娛樂稅、印花稅、特種貨物及勞務稅			
	等 10 稅目,都已提前達成全年預算目標。其中,證券			
	交易稅前 10 月累計稅收達 1,598 億元,年增 8.4%,			
	比預算數超出約 47 億元;綜合所得稅截至 10 月已超			
	過全年預算數逾 1,082億元;營利事業所得稅累計稅收			
	已超過全年預算 111 億元以上;遺產稅已超過全年預算			
	75 億元;贈與稅已超過全年預算 57 億元;特種貨物及			
	<b>勞務稅目前達成率已逾 162%。近幾年中央政府稅課收</b>			
	入決算數多遠超原編列預算數,顯見行政院主計總處、			
	財政部預估稅收過於保守,執行結果與預測存在極大差			
	距,稅課收入估計編列作業之精準性不足,爰要求財政			
	部邀集其他相關單位召開會議檢討,並成立稅收估測專			
	案小組,縮短稅收估測時間落差,及進一步瞭解消費與			
	營業稅稅基之關聯性,並於 3 個月內向立法院提出稅收			
	估測精進專案報告。			
(五)	近幾年中央政府稅課收入決算數常遠遠超過原編列之預	非屬本所業務	0	
	算數,除了 111 年度超徵 5,237 億元創下歷史最高紀			
	錄之外,根據財政部公布之數據,112 年度前10 個月稅			
	課收入已達 3 兆 0,223 億元,續創歷年同期新高,年			
	增 6.9%,全年稅收預估將超過預算數 3,000 至 3,700			
	億元。儘管稅課收入超乎期待使得國庫進帳數大幅增			
	加,卻不見政府機關因此將超徵之稅收中更高的比例用			

決議、『	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	辨	理	情	形
項 约	(内) 容	7.1	- <del></del>	1/3	<i>,</i> 0
	在債務還本和付息上;然而近幾年總預算編列之還本預				
	算數均低於千億元,相對於當年度到期債務總額明顯不				
	足,其中 111 年度總預算編列債務還本預算 960億元,				
	雖然確實有如數執行並於預算外增加還本 540 億元,合				
	計實際還本數達 1,500 億元,但是相較於 111 年度到				
	期債務高達 7,500 億元卻僅占 20%,其不足數仍預透				
	過債務基金舉新以還舊、舉債為還債的方式調度財源來				
	攤還。政府每年依據公共債務法之法定最低比例來編列				
	債務還本付息數,但在近年稅收大幅超徵數千億元,且				
	未來 5 年間乃至 10 年間將面臨沉重的待償付債務壓				
	力下,為免債留子孫、債留下一任政府,爰要求行政院				
	召集行政院主計總處、財政部及其他相關單位,就未來				
	若在前年度稅收大幅超徵數千億元之情況下將額外提撥				
	法定 5%至 6%之外的多少比例來用於債務還本及付息				
	提出具體方案,並於 3 個月內向立法院提出書面報告。				
(六)	財政部於 112 年 11 月 9 日發布全國賦稅收入初步統	非屬本原	听業務。		
	計,112 年 10 月實徵淨額達 2,318 億元,較 111 年				
	同月增加 318 億元 (+15.9%); 112 年累計至 10 月				
	份,實徵淨額 3 兆 0,223 億元,較 111 年同期增加				
	1,963 億元,約占累計分配預算數 112.0%、占全年預算				
	數 98.4%。據財政部推估,112 年稅收超徵大約3,700 億				
	元。面對外界詢問 113 年是否還會有普發現金,財政部				
	則表示,若歲入執行優良,首先還是要減少舉債,或用				
	來增加國家財政韌性。為進一步了解政府對於 112 年稅				
	收超徵大約 3,700 億元之具體規劃,爰要求行政院主計				
	總處及財政部說明將如何運用超徵之 3,700 億元減少				
	舉債數額或增加還債數額,並於 3 個月內向立法院財政				
	委員會提出書面報告。				
(七)	)113 年適逢總統大選,1 月 13 日選舉結果出爐後,新	遵照辨理	里。		
	任總統及行政團隊將在 5月 20 日宣誓就職,其中將有				
	長達近 4 個多月的看守內閣時期。爰此,為避免各行政				
	機關有提前濫行消耗預算之情事發生,使新政府上任後				
	恐面臨經費不敷使用,施政捉襟見肘之虞。於 113 年度				
	總預算三讀通過後,各行政機關應依循下列注意事項執				
	行預算:1.各機關應確實依分配預算及計畫進度嚴格執				

決議、附	带決議及注意事項	讨应	TH	涯	π/.
項 次	內容	辨	理	情	形
	行。2.有關人事費用部分,應力求精簡,避免有不足之				
	情事發生。3.各機關應先行檢討年度相關預算支應空間				
	仍有困難後,始得申請動支總預算第二預備金。4.各機				
	關(基金)之媒體政策及宣導經費,除應詳述辦理方式				
	及所需預算經費,並應依預算法第 62 條之 1 及其執行				
	原則等相關規範,由各該主管機關從嚴審核及執行,並				
	就執行情形加強管理。相關預算事件若有違法或違反相				
	關規定,應依預算法第 95 條規定,由監察委員、主計				
	官、審計官、檢察官就預算事件資訴相關機關或附屬單				
	位,以維護國家財政紀律。				
(八)	)預算法第 64 條規定:「各機關執行歲出分配預算遇經	非屬本	所業務。		
	費有不足時,應報請上級主管機關核定,轉請中央主計				
	機關備案,始得支用第一預備金,並由中央主計機關通				
	知審計機關及中央財政主管機關。」意即歲出分配預算				
	遇經費不足為第一預備金動支條件,經向行政院主計總				
	處備案後,不需再經立法院同意,即可支用。蔡政府執				
	政近 8 年,通過「中央政府新式戰機採購特別預算」及				
	「中央政府海空戰力提升計畫採購特別預算」2 個以特				
	別預算方式編列的軍購案,且該特別預算案從行政院院				
	會通過後,朝野各黨團均全力支持,至多歷時一個半月				
	即於立法院完成三讀程序;國防部 113 年度第一預備金				
	增加20 億元,並針對新增建案不及納編年度預算,研議				
	修訂行政規則予以動支第一預備金,若未經立法院審查				
	恐不符預算法精神。行政規則必預符合法律保留原則,				
	不得侵犯立法權。軍事投資計畫往往涉及經費龐大且多				
	以分年度編列,如果計畫未及核定即以第一預備金支應				
	首年的經費,立法院將無法善盡監督之責進行事前完整				
	的審議。爰此,要求未來行政院主計總處應依照預算法				
	規定嚴格核定各項預算經費,避免行政部門利用巧門編				
	列預算;國防部未及列入 113 年度總預算的新增投資建				
	案,動支第一預備金支應時,應審慎嚴謹,並向立法院				
	外交及國防委員會專案報告同意後,始得動支。				
(九)	)政府為確保國家經濟持續發展,提升國家競爭力,每年	非屬本	 .所業務。		
	均編列鉅額預算,持續推動重大公共建設計畫,有助增				
	進國家整體發展及人民生活品質。惟相關設施興建完工				

決議、附	帶決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內容	<i>7</i> ⁴T	工	I月	10
	後,常未能達到預計使用目標,易致公帑支出效益偏低,				
	爰行政院公共工程委員會訂有行政院活化閒置公共設施				
	續處作法及 10 類閒置公共設施活化標準以為管理依循				
	等。然,各部會補助地方建設完成案之利用率、運用率				
	等曾低於前開活化標準而預予管控案件來源並非每年例				
	行全面清查結果,而主要係依審計部審核或監察院調查				
	結果、民眾舉報、媒體報導等案件辦理,且只要達到活				
	化標準並經地方政府報送目的事業主管機關審核及送行				
	政院公共工程委員會通過後即予解除列管(尚非達長期				
	體質改善),另尚有各部會列管欠周妥情形或列為特別預				
	算案件而未提等。又查,部分行政院所屬各機關重大公				
	共建設計畫年計畫經費執行率雖達 95%以上,惟均有於				
	年度內辦理計畫修正,展延計畫期程及調整年度經費情				
	形,顯示現行著重於預算執行之控管方式,無法覈實反				
	映計畫實際執行進度與原計畫之差異。爰要求行政院強				
	化相關管控機制,評估將計畫經費與期程變動情形納為				
	計畫管考會議參據,以提升執行成效,並確立公共建設				
	計畫營運評估作業之揭露機制,將有關案件管理結果公				
	開上網,以落實政府資訊公開透明原則。				
(+)	中央對直轄市及縣市政府財源協助,係透過一般性補助	本所無:	是類案件。	0	
	款予以挹注,以達成保障地方財源之目標,並提升地方				
	財政自主程度,建構完善財政調整制度。依中央對直轄				
	市與縣(市)政府計畫及預算考核要點規定,中央對市				
	縣政府辦理社會福利、教育、基本設施等計畫執行效能				
	與相關預算編製及執行情形,暨市縣政府財政績效與年				
	度預算編製及執行情形之考核,分別由中央相關主管機				
	關主辦,並由各主辦考核機關依考核作業期程,將考核				
	結果送行政院主計總處彙整陳報行政院,據以增加或減				
	少其當年度或以後年度所獲之一般性補助款。近年中央				
	各部會補助各市縣數額龐鉅,各部會辦理之補助地方業				
	務,原則上預符合具效益及整體性、重大示範性及跨越				
	市縣之建設,或屬因應重大政策或建設者方予編列及補				
	助。惟各市縣多有受補助業務僅屬宣導推廣、行銷管理				
	或單項特定活動者,顯示目前中央各部會補助範圍恐過				
	於廣泛;又其中多有僅具短期效益者,並常因規劃、執				

	十辛氏國 113 千度				
決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	Ŧ
項 次	內容	<i>7</i> %T	坯	月	,
	行及管理欠妥致未達預期目標、使用成效呈不足或下降				
	等。為提升中央政府運用補助引導區域合作治理之辦理				
	成效、加強相關規劃、執行、管理之督導,爰要求各部				
	會依規定加強辦理跨區域計畫型補助業務,並落實蒐集				
	前置資料妥予規劃補助計畫,且預辦理公帄審核機制,				
	切實依成本效益分析結果核給經費,及依中央對直轄市				
	及縣(市)政府補助辦法第 15 條規定等切實管考督導,				
	俾利相關公帑支出效益。				
(+-)	依據預算法第 34 條、第 37 條、第 39 條、第 43 條	遵照辨理。	)		
	及第 49 條等規定,重要公共工程建設及重大施政計				
	畫,應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報				
	告,並提供財源籌措及資金運用之說明,始得編列概算				
	及預算案。各項計畫,除工作量無法計算者外,應分別				
	選定工作衡量單位,計算公務成本編列。繼續經費預算				
	之編製,應列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間				
	及各年度之分配額。惟目前預算書編製及表達不夠詳				
	實,或多以文字抽象描述,未具體表達績效衡量指標及				
	預期成果,且預算書中金額重大之項目,其說明亦太過				
	簡略。由於相關預算編製不夠詳實,使立法委員不易清				
	楚了解預算編列之內容,難以針對預算之合理性與效益				
	性進行有效的審查,致影響預算審議之效率。中央政府				
	總預算之籌編,行政部門所投入參與的人力,數以萬人				
	計,且相關預算資訊均掌握於行政部門,致形成行政、				
	立法部門資訊不對稱,使立法院在蒐集預算資訊不易,				
	且需耗費大量成本及時間。國會要在 3 個月內,以十分				
	有限的人力,對專業性高而龐雜的預算案進行全盤審				
	查,有賴預算相關資訊的透明化及公開化,才能事半功				
	倍。爰要求自 114 年度資,中央政府各機關(構)依預				
	算法第 34 條規定函送重大施政計畫之選擇方案及替代				
	方案之成本效益分析報告暨相關財源籌措與資金運用說				
	明予立法院時,一併將相關計畫書核定本上網公布,以				
	提升立法院審查效率,避免因審查預算時間不足而有前				
	緊後鬆或虎頭蛇尾之現象,以建立立法院預算審查之專				
	業性及權威性。				
(+=)	行政院宣布軍公教人員 113 年調薪 4%,地方政府人事	非屬本所對	<b>業務</b> 。		

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內容	<i>7</i> 4T	垤	1月	70
	費用因而增加。對此行政院表示,涉及中央部分由中央				
	政府編列預算;至於地方政府人事費用,依據地方制度				
	法及財政收支劃分法之規定,地方政府人事費用為地方				
	自治事項,應先以自有財源優先支應,惟為帄衡全國經				
	濟發展,中央政府已將地方政府之正式人員人事費用納				
	入一般性補助款基本財政支出之中,若有差短之處則予				
	以補助,但考量地方財政情形,雖部分縣市未有差短情				
	況,行政院仍予以半數補助。為不使中央政府讓軍公教				
	人員加薪的美意反倒造成地方政府財政負擔,爰要求行				
	政院依據各地方政府之財政狀況綜合考量後分別給予不				
	同程度或比例的補助款,以促成各地方政府財政之健全				
	穩定以及均衡發展,並於 3 個月內向立法院財政委員會				
	提出書面報告。				
(十三)	有鑑於詐騙已成為跨國界的產業,隨著詐騙日趨科技	非屬本	、所業務。		
	化、智慧化與跨境化,已成為各國的治安挑戰,由於個				
	資外洩問題嚴重,政府無力解決,尤其電子化程度愈高				
	的國家,詐騙案件的成長更為顯著。爰要求數位發展部、				
	金融監督管理委員會、法務部、內政部警政署及國家通				
	訊傳播委員會與電信業者合作,探討研究詐騙常使用的				
	工具,積極盤點資源,加重法制刑責,並檢討分析如何				
	監控防堵通訊網路、訊息廣告及人頭帳戶等浮濫管理問				
	題,以有效全力打擊詐騙,保護人民財產安全,於3個				
	月內向立法院相關委員會提出書面報告。				
(十四)	)據環境部環境管理署推估,全台灣一年浪費 220 萬公	非屬本	所業務。		
	噸的食物,換算下來廚餘桶可以堆出 5 萬座台北 101;				
	同時衛生福利部至 111 年第 4 季的低收入戶統計,台				
	灣共有 14.6 萬戶,換言之,國人一年浪費的食物可以				
	援助弱勢十餘年。進一步來說,當今台灣社會最缺乏的				
	不是食物,而是缺少途徑傳遞資源給有困難、有需要的				
	人們手中,且有效利用剩食之目的,除解決貧窮的目標				
	之外,應加上環境永續的新意涵。惟迄今剩食再利用方				
	式未臻完善,尚無實際具體的成效,國內仍存在食物浪				
	費和供給不均的矛盾,亦發生過期品流入黑市再出售給				
	消費者之情事。因此,為有效推廣愛惜食物、落實零飢				
	餓的目標,爰要求行政院研擬跨部會意見,結合過剩食				

決議、附	带決議及注意事項	立位	理	情	形
項 次	內	辨	生	1月	712
	物數及求援人數之登錄資料,建置跨部會剩食再利用方				
	案,同時評估商家主動捐贈食物可抵扣加值稅之可能				
	性,以達食物互助體系在地化,擴大社會安全照護之願				
	景。				
(十五)	依據行政院主計總處 112 年 2 月編製之國民所得統計	非屬本	所業務。		
	摘要,110 年度 GDP達 21 兆 1,605 億元,經濟成長				
	率 6.53%,創下自 100 年以來新高。另依據經濟部 111				
	年 5 月發布之產業經濟統計簡訊,由於全球景氣穩定成				
	長、終端需求增溫,上市上櫃公司 110 年度之主要營運				
	指標皆創下 106 至 110 年度以來的新高。然而儘管經				
	濟、產業表現可圈可點,上市上櫃公司員工似乎並未因				
	此而提升薪資待遇,110 年度上市上櫃公司用人費用為				
	1 兆 5,963億元,約占營收的 6.59%,甚至較 109 年度				
	下降 0.06%。為使企業在獲利豐碩之餘能提升員工薪資				
	水準,爰要求行政院邀集相關單位研議修法來增加上市				
	上櫃公司員工於公司有盈利時的薪資待遇之可行性,並				
	要求金融監督管理委員會確實督導各上市上櫃公司依據				
	證券交易法第 14 條之規定,揭露公司薪資報酬政策、				
	全體員工帄均薪資、董監事之酬金等相關資訊,於 3				
	個月內向立法院財政委員會提出書面報告。				
(十六)	金融監督管理委員會於 112 年 9 月底公布「管理虛擬	非屬本	所業務。		
	資產帄台及交易業務事業(VASP)指導原則」,十大原				
	則內容包括:1.加強虛擬資產發行面管理;2.業者必預要				
	訂定虛擬資產上下架審查機制,並納入內控制度;3.強				
	化帄台資產與客戶資產分離保管;4.強化交易公帄及透				
	明度;5.強化契約訂定、廣告招攬及申訴處理;6.建立營				
	運系統、資訊安全及冷熱錢包管理機制;7.資訊公告揭				
	露;8.強化內部控制及機構查核機制;9.明定對個人幣商				
	洗錢防制監理等同法人組織;10.嚴禁境外幣商非法招攬				
	業務。對於是否禁止業者販賣穩定幣,金融監督管理委				
	員會證券期貨局表示,由於穩定幣由中央銀行負責辦				
	理,並非金融監督管理委員會的權責,因此,這項指導				
	原則僅針對非穩定幣的發行,並未針對穩定幣進行規				
	範。為促進虛擬資產交易市場之健全,避免灰色地帶出				
	現,爰要求行政院邀集金融監督管理委員會、中央銀行				

決議、附	带決議及注意事項	पंक्षे १	Ħ	情	щ
項 次		辨    五	里	1月	形
	針對是否禁止業者販賣穩定幣進行磋商和研議,並於 3				
	個月內向立法院財政委員會提出書面報告。				
(十七)	金融監督管理委員會為強化金融業資安防護能力,於	非屬本所業	務。		
	109 年 8 月發布金融資安行動方案,又於 111 年 12				
	月為因應金融科技發展趨勢而研訂金融資安行動方案				
	2.0 版,要求一定規模之銀行、保險、證券業設置資安				
	長,並推動金融機構聘任具資安背景之董事或設置資安				
	諮詢小組。但部分金融機構之資安長人事異動頻繁,其				
	中公股行庫部分,華南商業銀行股份有限公司於111 年				
	度 1 年內 3 度更換資安長;第一金證券股份有限公司				
	於 111 年 1 月聘任之資安長就任未及 4 個月即辭				
	職,其職務更懸缺超過 3 個月才又新聘;臺灣銀行股份				
	有限公司、兆豐金融控股股份有限公司等公股行庫的資				
	安長更被指出其僅有財金背景,但沒有資安相關背景和				
	專業。為強化各金融機構之資安治理效能,爰要求行政				
	院責成金融監督管理委員會、財政部督導各金融機構確				
	實依相關規定設置資安長,並避免其因公司內部職務調				
	整而造成短期內之頻繁人事異動;另公股行庫在金融業				
	資安防護層面應做好表率,各公股行庫資安長宜具備資				
	安專業始得擔任,若逢人事異動之情況,各公股行庫應				
	同時研提內部資安專長訓練課程,以因應人員調任。上				
	述問題請於 3 個月內向立法院財政委員會提出書面報				
	告。 ————————————————————————————————————				
(十八)	為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸	本所無此情	形。		
	甚至移轉國家財產之虞,爰要求行政院通令各機關及其				
	所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法				
	人、行政法人、暨泛公股持股逾 20%之轉投資事業及其				
	再轉投資事業,即刻暫緩籌設新設公司作業,並於 2 個				
	月內就相關籌設計畫、效益評估等向立法院相關委員會				
	提出書面報告後,始得執行。				
(十九)	公務人員應嚴守行政中立,依據法令執行職務,公務人	非屬本所業	務。		
	員行政中立法第 10條規定:「公務人員對於公職人員之				
	選舉、罷免或公民投票,不得利用職務上之權力、機會				
	或方法,要求他人不行使投票權或為一定之行使」;次				
	依同法第 9 條規定:「公務人員不得為支持或反對特定				

<b>油镁、附</b>	带決議及注意事項				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	辨	理	情	形
項次					
	之政黨、其他政治團體或公職候選人,動用行政資源編				
	印製、散發、張貼文書、圖畫、其他宣傳品或辦理相關				
	活動」;約聘人員是行政機關依法進用之人員,為公務				
	人員行政中立法準用之對象,亦應嚴守行政中立。爰此,				
	要求原住民族委員會就上開事件進行檢討,並於 3 個月				
	內針對文化健康站業務執行情形向立法院內政委員會提				
	出書面報告。				
(二十)	近期接獲不少基層民眾反映,於各部會之官方臉書宣傳	本所無	官方臉書。	•	
	中,可見許多部會粉專帳號發布與其業務毫無相關之宣				
	揚政績文案,例如:環境部分享「0~22 歲國家一貸栽				
	培」、「投資台灣三大方案」、「軍公教調薪 3 次」、				
	「基本工資連八年調漲」;又或是同一篇「落實居住正義」				
	之貼文,竟有核能安全委員會、交通部、交通部航港局、				
	國軍退除役官兵輔導委員會、農業部等多個部會協助大				
	肆宣傳。在總統及立委選舉期間將民進黨過去執政 8 年				
	之豐功偉業,透過官方臉書等社群媒體宣導政策。各部				
	會之社群帄台經營,應著重於其業務相關之宣傳,或協				
	助行政院宣傳具緊急且重大之政策,而非作為執政黨公				
	器私用大外宣之帄台,爰要求各部會應恪守本業,遵循				
	行政中立原則,依法行政,避免政府機關官方帳號於選				
	舉期間淪為特定政黨競選之工具,公私不分。				
(ニナー)	)法律案之制定、修正或廢止之權責,若法案涉及跨院	非屬本	所業務。		
	際,送請立法院審議前應完成會銜之作業。但實務運作				
	上,例如司法、行政兩院會銜所送立法院審議之法案,				
	常見兩院意見分歧,甚至正反意見併陳,以致法案在立				
	法院審議過程中,難以取得共識而無法議決。爰此,要				
	求司法院及行政院,未來若有需兩院會銜之法案送立法				
	院審議前,宜充分進行溝通,協調出兩院意見一致之版				
	本後,再行函請立法院審議,俾利法案審查順利進行。				
(二十二)	查 112 年引爆進口蛋驗出禁用抗生素、蛋液農藥超標等	非屬本	 .所業務。		
	風波,讓消費者「食」在不安心。再者,甚至有液蛋業		• • • • • •		
	者混用進口蛋涉標示不實,賣給下游餐廳、烘焙坊,引				
	資社會譁然;凸顯政府在蛋液管理未臻完善。然而,由				
	於蛋品都有沙門氏菌、李斯特菌等風險,且冷藏液蛋未				
	經殺菌程序,更應不得供售為生食用途使用,有鑑於此,				

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內容	<i>7</i> 9†	生	1月	712
	為求全民食品安全健康嚴加把關,爰要求行政院及其相				
	關單位,由於部分西式糕餅類產品之製程不一定會經過				
	充分加熱程序,為避免誤用(未經充分加熱之產品)及				
	交叉汙染,應要求蛋液製造業者應標示(未殺菌液蛋),				
	強制供售為生食用途使用者皆需要採購殺菌液蛋,以確				
	保消費者食用之安全。				
二、	各組審查決議部分				
	財政委員會審議結果				
	歲出部分第2款行政院主管第2項				
(四十六)	113 年度行政院主計總處預算案於「一般行政」編列 8	遵照辨理	0		
	億 9,313 萬 9 千元,係為改善行政院主計總處工作品				
	質、增進效率效能,並促使各機關強化內部控制監督作				
	業。請行政院主計總處延續 112 年度,因應立法院審查				
	預算決議後之作法,之後訂定「中央政府各機關執行立				
	法院審查 XXX 年度中央政府總預算案所做決議之應				
	行配合事項」(逐年訂定),均應在預算書附表之相應部				
	分,直接摘錄決議辦理情形,而非僅記載送立法院之文				
	號。爰請行政院主計總處自 113 年度起,制定前述逐年				
	訂定之配合事項規定時,均應納入要求各機關詳載決議				
	辦理情形之條文。				
	運輸研究所	本案書面章	報告,交近	通部已於	113 年
(-)	113 年度交通部運輸研究所預算「業務費」項下「委辦	2 月 21	日以交	科(一)	)字第
	費」編列 2,775 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研	113830003	13 號函送	立法院	及交通
	究所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。	委員會,	經立法院多	<b>泛通委員</b>	會 112
		年4 月18	日處理完	之竣,立法	院113
		年 5 月	15 日台	立院講	養字 第
		113070170	)7 號函同:	意動支,	茲摘述
		內容如下:			
		一、本所	112 年度台	合作計畫	,已陸
		續提	供交通部	暨部屬名	各機關
		(構)以	人及中央及	[地方相]	關機關
		單位	<b>参採運用</b>	如內政	部國土
		署、	國發會、多	で通部及	部屬機
		關(構	:)如公路后	5、高公/	局、航
		港局	、民航局、	臺灣港	務股份

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	<b>內</b>		有限公司、核	11 周   4   日   12   13   13   13   13   13   13   13	. 司、久
			縣市政府及		
		<b>-</b> 、	113 年之委朔		
		_ `	為 16.36%,		
			下降(110年)	- / '	, ,
			22%、112 年	• •	, ,
			規定之 25%	•	, , , ,
			8.12%。至於		
			2 年增加項婁		
			較,占比達		
			<b>%</b> )。	00/0以工	.(**)
		= \	現今交通議	題 口 胡 多	元化面
			<b>坑,又远</b> 哦 向進行分析打		
			跨領域相關語		
			影像智慧化村		
			通訊技術、大		•
			專業技術, 爰		
			辨合作計畫 オ		
			域之專家學者	-	
			策支援及計畫		
			外,本所同位		
			要側重在辦		
			較具時效性之		
			部分資料蒐集		
			初步檢討分析		
			檢測等作業		
			力、時間之口		
			式,以節省雪		
			了讓研究觸		
			究能量,同時		
			光	, , ,	
			九之俊的官: 推廣。	工业开刊	<b>里</b>
		DE -	推廣。 本所除辦理自	白 行 때 如 。	出須竝
		<sup>[2]</sup> \	本 所 除 辨 珪 自 理 各 項 重 要		
				,	
			議、協調及出	I 佈 相 艄 曾	硪,谷

決議、附	带決議及注意事項	辨   理	情	形
項 次	內容	班	7月	710
		類相關業務,	仍將持續核	<b>负</b> 討增
		加內部自行研	究計畫量戶	能,提
		昇整體研究效	益。	
		五、本所持續辦理	里道路交通	自安全
		改善(含衝突分	分析)相關研	开究,
		以近十年(103	3~112)交通	鱼事故
		資料為例,路	口側撞約占	占所有
		路口事故件數	:的 39%,其	丰中分
		析右轉彎所發	<b>登生的側撞</b>	重事故
		顯示,多因近	.路口時,直	直行機
		車行駛於外側	車道之右位	則,右
		轉汽車行駛方	<b>冷外側車道</b>	首卻在
		機車左側逕行	<b>亍右轉產生</b>	三交通
		衝突所致,因		
		式指向線引導		
		車道左側直行	-,右轉汽車	車靠車
		道右側進行右		-
		交通衝突而附		
		側撞的風險。		
		於 110 年 1 月		
		10950161311		
		道路交通机		_
		置規則」,供	各縣市道路	各主管
	No. 10 Personal Property Control of the Control of	機關參用。		
(二)	113 年度交通部運輸研究所預算第 1 目「運輸科技應用		- '	•
	研究業務」編列 9,322 萬7 千元,凍結十分之一,俟交	•		, ,
	通部運輸研究所向立法院交通委員會提出書面報告後,			
	始得動支。	員會,經立法院交通	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•
		4 月 18 日處理完		
		年 5 月 15 日		
		1130701707 號函同	J.意動支, 兹	<b>幺摘述</b>
		内容如下:	11. +	ام باد مد
		一、本所「運輸科	, .	,,
		-陸運及港灣語		
		究計畫」內容	包含 海氣	1. 累預

決議、附帶決議及注意事項	辨	理	情	形
項次內	容		•//•	, ,
	測材	莫擬系統之	2維運與精達	進」及
	٦	巷灣環境	資訊系統維	<b>i</b> 護與
	精主	<b>進」,與中</b>	中氣象署粉	青進海
	域》	每象監測	模擬相關計	畫差
		之處:		
	(一)本舟	f運輸技術	f研究中心 (	(以下
			公)前身係臺	
			港灣技術	-
			70 年 2 月走	
	·		F發港灣工	
		,	2我國港灣建	
			遭遇的2問是	-
		, , , ,	觀測及數值	
			目關計畫對象	•
			, 與中央氣	
			〔象署〕計畫	
			區、臺灣海崎	灰及遠
	·	穿區域不同		
	, ,		· 氣象預測模	
			青進」系統技	
			場資料做為	
			力,進行全	_
			祖、澎湖)未	
			則,同時使用	•
			之近海測	
		-	畫海象模據	-
		•	莫擬預測成界	
			太工程建設後	
			<b>と</b> 全臺穩定 E	
			<b>负預測資訊</b> ,	
			斤「港灣環境	負資訊
		充」。 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	\$6.00 mm \$ 1-	
	, ,		灣環境資訊	-
			為即時展示	
	歷 / 歷 /	<b>手商港計</b>	<b>遣成果</b> ,並將	青進颱

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內	<i>7</i> //†	生	用	712
			風專區儀錶版	,於颱風	人侵臺期
			間掌握商港區	<b>邑觀測與</b>	模擬海
			氣象資訊,以	及氣象署	與水利
			署之近海海氣	象觀測資	「訊。另
			相關海氣象權	見測資訊	均有提
			供氣象署、水	利署、臺	灣港務
			股份有限公司	、航港局	及國家
			海洋研究院介	接,達到	跨部會
			之資源整合運	用。	
		ニ、	本所運技中心	針對氣象	觀測系
			統、港內量測	儀器、港	灣構造
			物安全監測等	<b>牟系統相</b>	關設施
			及機械設備檢	修、維護	狀況效
			益評估及相關	褟預算編	列說明
			如下:		
		( <b>-</b> )	因應劇烈天候	之觀測資	料對外
			提供之穩定性	及準確性	上,須強
			化各商港海豹	泉觀測儀	器之妥
			善率,爰規劃	定期維護	次數由
			2次增加至3	次,以滿	足航港
			局、中央氣象	署、臺灣	港務股
			份有限公司及		
			院等單位與日	尺眾用海	資訊需
			求。另考量原	物料、租	l金及人
			事成本上漲,	致相關費	用均需
			調增。		
		(二)	本計畫設施及	機械設備	養護費
			自 109 年度編	扁列 492	萬2千
			元,至113年	度編列8	865 萬 6
			千元,係因10	)9 年度該	項費用
			與進行海氣象	象觀測設	施及機
			械設備養護台	合約履約	項目之
			其他業務租金	<b>企及臨時</b>	人員酬
			金分開編列,	合併編列	於設施
			及機械設備養	護費則為	5747 萬

決議、附	带決議及注意事項	一辨	理	情	形
項 次	內	١, , ,	- <del></del>	1/3	<i>,</i> ,,
			1千元。		
		三、「	「運輸部門沒	<b>深度減碳與</b>	調適研
		3	究計畫」辨理	理成效說明	如下:
		(-)11	12 年計畫辦	理成效包括	5:
		1.在選	重輸部門減研	炭方面,建	構運輸
		部門	門 2050 淨領	零排放評估	模型,
		配台	合環境部研認	議第 3 期(1	15-119
		年):	溫室氣體階	段管制目標	票,推估
		運東	输部門第3其	胡溫室氣體	排放基
		線、	、能源需求	及減碳目標	,將做
		為行	宁政院後續†	協商六大部	門第 3
		期源	咸碳目標之	基礎。	
		2.在選	<b>運輸系統調</b> 道	<b>適方面,依</b>	111 年
		編排	巽之「公路戶	系統因應氣	候變遷
		調並	適指引」, ラ	蒐集分析國	内外公
		路	系統強化言	周適能力村	日關案
		例:	,檢討修正意	前述指引並	辨理教
		育言	訓練,俾利么	公路設施管	理及規
		劃人	人員推動調	適工作,進	而提升
		公品	铬系統面臨	極端氣候	衝擊之
		韌化	生及調適能	カ。	
		3.在導	事入新興科技	支技術研究	具節能
		減死	炭效益之鐵	路運輸業	經營模
		式ス	方面,蒐整區	國際先進國	家鐵路
		數化	立分身標竿	案例,研提	我國未
		來釒	<b>鐵路數位分</b>	身藍圖規	劃及建
		議係	憂先研發項	目,透過導	入供需
		診斷	新模式軟體:	之核心技術	,完成
		鐵品	络數位分身	軟體平台	雛型架
		構之	之規劃。		
		(二)11	13 年度計畫	預期成效色	2括:
		1.精進	進運輸部門	2050 淨零	排放評
		估机	莫型功能(女	加情境分析	及敏感
		度分	分析),並西	配合環境部	之規劃
		期和	程及行政院	,賦予運輸:	部門之

決議、附	带決議及注意事項	辨	理		形
項 次	內容	7~1	7	IA .	<i>,</i> ,,
		第3期	減碳目標,	提出運輸	前部門
		減碳措	施強化方向	7之建議,	俾利
		交通部	<b>『及相關部</b>	會據以研	F提行
		動計畫	,以完成選	<b>運輸部門第</b>	第3期
			」體減量行動	. , ,	
			政院 112 年		
			家氣候變遷		
		•	115 年)」		
		道系統	調適方法,	探討氣候	美變遷
		衝擊景	<b>多響鐵道系</b>	統韌性強	度之
		因素,	完成鐵道系	統因應氣	<b>〔候變</b>
		遷強化	<b>亡調適能力</b>	之機制與	·方法
		研析。			
		3.以 112	年計畫成果	と為基礎,	研發
		與構建	<b>E</b> 我國本土	鐵路數位	分身
		軟體平	台雜型架	構並進行	不同
		情境下	的模擬分析	f,提升相	目關軌
		道工程	建建設計畫	經費審議	與政
		策分析	<b>f能力及協</b>	助監理單	位進
		行規畫	面與實際	營運面之	上供需
		診斷與	分析技術,	供軌道營	管運單
			營運改善之		
		四、「運	輸科技應用	研究業務	-應用
		人工	-智慧於公	路事件探	勘與
		管理	!計畫」歷年	-預算編列	<b>刂落差</b>
		因應	作法與具	體發展成	果及
		實際	應用說明女	中:	
		(一)「運輸	輸科技應用	研究業務	-應用
		人工	-智慧於公	路事件探	勘與
		管理	!計畫」為交	で 通部 「智	『慧運
		輸系	統發展建	設計畫(1)	10 至
		113	年)」子項言	十畫「與世	t 界同
		步智	'慧交通新	科技發展	與應
		用計	畫」項下さ	之子計畫。	,「我
		國人	工智慧車	聯網之號	記誌控

決議、附	带決議及注意事項	立位	理	情	形
項次	內容	辨	珄	須	70
		制	」與「應用	人工智慧	分析技
		術才	深勘高風險	路段」為	該子計
		畫	之分項計畫	0	
		(二)「影	战國人工智	慧車聯網.	之號誌
		控制	制」系列計	畫方面:	
		1.於 11	1 年完成遴	選臺南市	、臺北
		市、高	高雄市等單	一路口或	幹道為
		實驗均	場域,進行	模擬模式	構建與
		校估	、完成人工	智慧強化	學習號
		誌控制	制模式發展	、訓練學	習,以
		及模:	擬環境運作	作之量化多	改益分
		析;1]	12 年接續 ]	111 年計畫	成果,
		持續	進行模型精	進與訓練	,同時
		進行	在高速公路	各交流道[	區域匝
		道儀:	控與平面	各口動態器	滤誌整
		合之	模擬模式	<b>講建與人</b> 二	工智慧
		強化	學習號誌は	協控模型技	深討;
		113 ਤ	年持續進行	臺南市與	臺北市
		的強化	化學習模型	訓練與實	測,以
		及進	行高速公路	各匝道儀技	空與平
		面路	口號誌協打	空之模型言	訓練與
		實測			
			實際預算與		
			異,在原計		
		' '	及實作規		
			其餘主要工		
			聯網之動		
			與擴充及優	•	習模式
		, ,	必須進行適		
		, , , , ,	思用人工智		術探勘
			<b>虱險路段</b> 」		
			F度透過車		
			篩選出異常		
			件, 並據以 21. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.		
		行車:	異常事件的	的發生機率	111

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	内	容	<del></del>	× 0 10 t	<u></u> トル キ
				道客運車」	
				b人於車內 b探討車內	
				A)對行車·	
		• ` ` `	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	两/到71 平 竟;112 年	•
				畫開發之	
				■ m o o ~ /	
				見成效;此	
				行為分析	
			•	具常事件分:	
				· · · 做為後	
				車運輸業:	
		之基			., ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		2.因應貨	實際預算與	<b>具原規劃預</b>	算額度
		之差。	異,在不景	5響計畫目	標下,
		透過	調整研究筆	范圍、延長.	研究時
		程、	縮減試辦	及實作規	莫等方
		式,	包含相關景	多像資料蒐	集樣本
		規模	必須縮減,	以及將市	區環境
		適用	評估部分	移至後續-	年度辨
		理,	確保計畫達	走成預期成	果與應
		用效	益。		
		五、「	我國人工智	胃慧車聯網.	之號誌
		控	制-匝道儀	控與平面	道路號
		誌	協控實作」	辨理進度	與成果
			明如下:		
		(一)「道	尾輸科技應	用研究業務	务-應用
				公路事件	
		·		為交通部「	
				建設計畫(	
				頁計畫「與·	
				新科技發	
				「之子計畫	-
				車聯網之	
		制	」系列計畫	<b>盖為該子計</b>	畫之分

決議、附帶決議及注意事項		理	情	形
項次內	容			
	項	計畫。		
	(二)於	111 年完成	战遴選臺南	市、臺
	北	1市、高雄7	<b>声等單一路</b>	口或幹
	道	[為實驗場]	或,進行模	擬模式
	構	建與校估	、完成人工	智慧強
	1	2學習號誌	空制模式發	展、訓
			及模擬環境	
			沂;112 年接	
	年	計畫成果	,持續進行	模型精
	進	與訓練,同	同時進行在	高速公
	路	交流道區	域匝道儀技	空與平
	重	路口動態	號誌整合之	之模擬
	模	式構建與	人工智慧引	強化學
			莫型探討;	·
	持	F續進行臺	南市與臺土	比市的
	強	化學習模型	型訓練與實	測,以
	及	進行高速	公路匝道信	義控與
	平	面路口號	誌協控之村	莫型訓
	·	以與實測。		
	六、「	無人機於多	交通領域創	新應用
	Z	整合測試記	計畫」應用	無人機
	與	AI 分析i	道路交通安全	全之分
		「改善成效 <b>!</b>		
	` ′		理「以無人	
			訊之應用作	
		• • • • •	试」3 年期	. —
			人機分析品	
			,協助道路	
			交通衝突熱	
			案。透過無.	
			上帝視角拍	
			<b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </b>	
			人車流衝突	
			嚴重程度,	
	路	口潛在危险	<b>鐱因子,協</b> 」	助縣市

決議、除	· 带決議及注意事項	並立	理	情	形
項次	內容	辨	垤	7月	712
		政府	<b>守於事故</b> 發	登生前進4	<b>宁路口</b>
		交通	通安全改善	. 0	
		(二)與交	通部公路	局及縣市	攻府合
		作	,除完成	6 項先導	則試計
		畫	,以開發路	各口 5 類分	分析模
		組	,並於 12	處易肇事	路口應
				,找出路	-
				提改善方	
		·	-	被縣市政	-
				<b>區易肇事</b> 蹈	各段改
			十畫進行改		
		` ′	,.	辨理「無。	
				交通衝突	
				擴充前期	
				驗,將路	
				中的交通往	·
				中潛在衝	
				,以利研。	
				相關技術	
				·軟體,協「	
				有效地評 <b>何</b>	
		•		預先研定	相應的
			通安全改善 : 人		<b>公应口</b>
				通領域創	, –
			,	·畫」辨理(	阴心兴
			十成效說明 年級試談	対 物流業者!	<b>舶 岡 內</b>
		, ,		初 .	
				式,並與	-
				(式) 亚 <u>典</u> ( 作導入國)	, , , , , , , ,
				F 可八四》 -發測試,	
				爱例武》 無人機 Al	
				無八機 AI ン辨理視距	-
		, .		· 辦坛代』 .蓮縣瑞穂:	
				運 标 场 低 。 行 場 域 試	
		沙州	亦何公里廷	门吻烬武	<b>兆</b> ,力

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內	<i>7</i> //T	生	T月	712
			辦理領航盃	無人機創	意應用
			競賽,成立交	通部木蘭	無人機
			隊,輔導女性	同仁取得	無人機
			操作證,積極	医推動培育	「人才,
			並且協同臺灣	彎無人機	大聯盟
			推動產業國際	<b>於交流,見</b>	證無人
			機大聯盟與	美國國際	無人機
			系統協會 Al	UVSI、加	州聖伯
			納迪諾郡無	人機中	心簽署
			MOU °		
		(二)	113 年在無人	.機物流運	送服務
			方面,將與物	7流業者及	.災害防
			救單位合作,	透過實作	投遞測
			試,累積營	運經驗及	測試數
			據,完成無人	機常態營	運服務
			驗證。另在	產業國際	合作方
			面,啟動我		
			(Urban Air M	Iobility)發	展策略
			規劃,並邀請		
			台交流,協助		機產業
			接軌國際發展		
		八、	有關釐清大型		
			故數據分析。	及對應解	方說明
			如下:		
		( <del>-</del> )	大型車事故樣	態與事故	.數據分
			析:		
			據交通部道安		
		-	故發生件數		•
			L惡化,事故嚴	\	
			亡人數除以		,
			02 年 6.37%	•	, l
			11%,但相較		
			!車輛事故造	-	死亡的
			·例依然偏高。		
		2.前	車頭、右前車	身、右側	車身為

	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	<u> </u>	1 11	1 + 1	- 五 吉 リー	ià 郝 八
			[車輛最主	•	
			加總占比立	•	
		-	事故型態部		
		,	生碰撞,		
			追撞、側撞	-	
		_	5%;就肇因		
			型車輛涉		
		-	包含未注意		
			譲車、違丸		
			行車安全局		
			距離、右車		
		換車	道不當、這	建反號誌管	制或指
		揮、	未依規定海	咸速、左轉	彎未依
		規定	0		
		3.大型-	車輛事故件	<b>卡數與受傷</b>	人數相
		對全	般事故而言	言雖然偏低	,但因
		其嚴	重程度高:	,造成之事	故死亡
		人數	可超過全	國道路交	通事故
		總死	亡人數 109	%,顯示有	強化防
		範之	必要性。另	另就事故態	樣可發
		現,	大型車輛涉	步入事故之	風險主
		要位	在前方、右	占前與右側	1,此一
		結果	與以同向	擦撞、追	撞、側
		撞為	主的事故型	型態相符。	就肇因
		部分	,前十大争	<b>ME</b> 因多數屬	人為因
		素。			
		(二)大型	型車事故精	進作為:	
		1.交通:	部於 106 年	- 8月30日	公告修
		正道	路交通安全	全規則第 3	19 條之
		1,自	自 109 年 1	月1日起	,行車
		視野	輔助系統	應納入大	客車及
		大貨	車定期檢驗	<b>负項目</b> ,包	含左右
		兩側	視野鏡頭	及可顯示	車身兩
		側影	像之車內營	<b>螢幕、於車</b>	輛右側
		裝設	一個外部	近側視鏡	並於車

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內	7~1	7	IA .	70
				雷達警示系	
		可顯	示車輛四.	周影像之耳	<b>農景顯</b>
		示系.	統。自 107	年1月1	日起出
		廠之	大型車新	檢時即應力	加裝完
				<b>为系統,現</b> [	
				馬自 109 年	
				卜,為鼓勵	
			•	交通部公路	
				辨理「大	,
				<b>设備推動計</b>	
				型車輛加裝	支行車
			輔助系統。	_	
				起推動「	
				警輔助系統	
				F發含具駕!	
				<b>【行車紀錄</b>	
			. , ,	上野輔助、」	
				車道偏離	
				、胎壓偵測	
				偵測輔助 <sup>∠</sup>	
				5 800 輛大き	型車輛
			,以進行成	•	110 5
			_	,本所於	
				介業建立系統 1000年	
				F究」案,	
				全管理系統(	`
			•	ystem, SMS	,
				分級安全管	
				交通安全是	
		i i	_	交通部公司	
				三翰業建立:	•
				こ研究」成は	
				·安全綱要	—
		,		項行動計	
		別針:	<b>對</b> 逻甲、	客運業及	貞連三

洪議、附帶決議及注意事項 項 次內
#提出遏止勤務超時、超速、計 升自主安全管理及監理能量 策略,於 113 年至 116 年間 持續以系統化方式,提升汽車:輸業安全治理能量。
(三) 113 年度交通部運輸研究所預算第 3 目「運輸研究業務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研究實際方面立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。 本案書面報告業經交通部 113 年月 17 日以交路(一)字 2 1138300025 號函送立法院及交流委員會,經立法院交通委員會 11年4月18日處理完竣,立法院 11年4月18日處理完竣,立法院 11年5月15日台立院議字 2 1130701707 號函同意動支,茲摘:內容如下:一、「人本交通運輸研究發展計「第一期(112-115年)」113 年9 理四大項工作一整體運輸,劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運。爭力及前瞻發展(600 萬元,10%),強化人車路橋安全知及管理(2,390 萬元,占 41%)
(三) 113 年度交通部運輸研究所預算第 3 目「運輸研究業務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研究 2 本案書面報告業經交通部 113 年月 17 日 以 交 路 (一)字 2 1138300025 號函送立法院及交 3 委員會,經立法院交通委員會 1 年 4 月 18 日處理完竣,立法院 11 年 5 月 15 日台立院議字 1130701707 號函同意動支,茲搞 2 內容如下: 一、「人本交通運輸研究發展計 2 年 7 月 15 年 9 月 16 年 9 月 17 年 9 月 17 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 13 14 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 13 14 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 13 14 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 14 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 14 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 1 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 2 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 3 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 3 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 3 日 11 13 15 日 日 以 交 路 (一)字 3 日 11 13 14 日 11 13 15 日 日 11 15 日 11 13 15 日 11 1
持續以系統化方式,提升汽車 輸業安全治理能量。  (三) 113 年度交通部運輸研究所預算第 3 目「運輸研究業 務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研 究所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。  (三) 1138300025 號函送立法院及交通委員會 1138300025 號函送立法院及交通委員會 1144 月 18 日處理完竣,立法院 114 年 5 月 15 日台立院議 字 1130701707 號函同意動支,茲摘 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
(三) 113 年度交通部運輸研究所預算第 3 目「運輸研究業務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研究實施所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。 2
(三) 113 年度交通部運輸研究所預算第 3 目「運輸研究業務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研究所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。 2
務」編列 7,410 萬元,凍結十分之一,俟交通部運輸研 究所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。 1138300025 號函送立法院及交通委員會 11年4月18日處理完竣,立法院 11年4月18日處理完竣,立法院 11年4月18日處理完竣,立法院 1130701707 號函同意動支,茲摘的內容如下: 一、「人本交通運輸研究發展計」/第一期(112-115年)」113年,理四大項工作一整體運輸,劃與審議評估工具(2,299,元,占 40%),提升海空運,爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知及管理(2,390 萬元,占 41%)
究所向立法院交通委員會提出書面報告後,始得動支。  1138300025 號函送立法院及交流委員會 11年4月18日處理完竣,立法院 11年5月15日台立院議字 1130701707 號函同意動支,茲摘 2070707 號函同意動支,茲摘 2070707 號函同意動支,茲摘 2070707 號函同意動支,茲摘 2070707 號函同意動支,茲摘 207070707 號函同意動支,茲摘 207070707 號函同意動支,茲摘 207070707 號函同意動支,茲摘 207070707070707070707070707070707070707
年 4 月 18 日處理完竣,立法院 11 年 5 月 15 日台立院議字。 1130701707 號函同意動支,茲摘。 內容如下: 一、「人本交通運輸研究發展計。 /第一期(112-115 年)」113 年。 理四大項工作—整體運輸。 劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運。 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知。 及管理(2,390 萬元,占 41%)
年 5 月 15 日台立院議字 1130701707號函同意動支,茲摘 內容如下: 一、「人本交通運輸研究發展計 /第一期(112-115 年)」113 年 理四大項工作一整體運輸 劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
內容如下: 一、「人本交通運輸研究發展計 /第一期(112-115 年)」113 年 理四大項工作一整體運輸 劃與審議評估工具(2,299 元 ,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
一、「人本交通運輸研究發展計 /第一期(112-115年)」113年 理四大項工作一整體運輸 劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390萬元,占 41%)
/第一期(112-115 年)」113 年 理四大項工作—整體運輸 劃與審議評估工具(2,299 ; 元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
理四大項工作一整體運輸。 劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
劃與審議評估工具(2,299 元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
元,占 40%),提升海空運 爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
爭力及前瞻發展(600 萬元, 10%),強化人車路橋安全知 及管理(2,390 萬元,占 41%)
10%),強化人車路橋安全知道 及管理(2,390 萬元,占 41%)
減少交通空污排放與影響
(500 萬元, 占 9%);相關工行
均符合交通部「2020運輸政」
白皮書」以「人本交通」為原
景之方向。 二、本所持續辦理強化橋梁檢測。
一
梁底檢測機械手臂研發,11
年辦理橋梁檢測輔助工具
進之研究,利用橋梁檢測 3
影像結合 AI 辨識技術,協
橋梁檢測作業。相關成果均
極推廣予橋管單位及橋檢
者,共同提升橋檢品質,確信 橋梁通行安全。系統功能
面,除完成資料覆核功能外 一
亦完成系統功能精進及改
檢測作業程序,包括利用影
辨識技術辨識檢測人員

理情 像、改善檢測構件照片拍攝問題,避免誤傳錯誤之人檢測照片,檢測時間過短者,系統自動標註學示,如利查核。 三、「道路安全檢查」與與「無人機空拍應用於對發交通衝突分析(1/2)一建構道路安全檢查工具」與「無人機空拍應用於對達所與一種道對過衝突」計畫成果將協行預性交通安全改善措施。 四、「事故碰撞型態導向之路明,性交通安全改善措施。 四、「事故碰撞型態導向之路明,內政部國土管理影響,所引發響事改善作業程序」。 一次,內政部國土管理署更 補助發發,除導入碰撞署更 補助發發轉,於可能力。 之應用,內政部國土管理署更 補助發發轉,於可能力。 之應用,內政部國土管理署更 補助發發轉,於等人碰撞釋置 之應用,內政部國土管理署更 補助發發對,於等人可能是 一步提升縣市政府分析及改善 多筆事的定能力。 五、「人本交通運輸研究發展計畫 /第一期(112-115 年)」所可於 之目標值包括產出型指標及
題,避免誤傳錯誤之檢測照片,檢測時間過短者,系統自動標註警示,以利查核。 三、「道路安全檢查制度導入研究(1/2)-建構道路安全檢查工具」與「無人機空拍應用於對段交通衝突分析(1/2)-車道或運衝突」計畫成果將協助道監主管機關更有效地執行預度性交通安全改善措施。 四、「事故碰撞型態導向之路可說解市易肇事改善作業程序與觀念的改變,除導入碰撞構區之應用,內政部國土管理署更補助各縣市在本計畫基礎上開發碰撞構圖分析軟體,進一步提升縣市政府分析及改善易肇事路口能力。 五、「人本交通運輸研究發展計畫/第一期(112-115年)」所訂成
成果型指標,其中產出型指標 包括評估模型/分析系統/資料 庫/認證制度之建立與優化精 進、以及專業技術培訓、學術 成就等;成果型指標包括完成 教育訓練/技術移轉之滿意度 分析及統計模式/手冊/教材應 用成果等,對於社會經濟發 展、環境安全永續等層面均有 助益,同時也因應國際性別主

決議、附帶決議及注意事項	辨	理	情	形
項次內	容	土	1月	112
		期程過久、改	[善措施涉	及整體
		路廊規劃,致	<b>校</b> 使無法完	全發揮
		改善成效。	<del></del>	
	せい	本所之「易肇〕	_	
		已於112年起		
		發展研究中 計畫」,借助		
		心的專業輔導		
		動 4 年 400 億	•	
		計畫,內政		•
		112年12月底		
		口改善,後續	<b>鲁縣市政</b>	府將積
		極推動相關已	<b>负善工作。</b>	另本所
		113 年度進行	f之「道路·	安全檢
		查制度導入研	-	
		空拍應用於		
		析」計畫,將		-
		分析技術,協		
		預先找出道:		•
		及問題,以做 做到事前預防		
		做到事前员D 為強化「人本		_
		展計畫/第一		
		各研究計畫之	• •	–
		於112年2-3		
		議進行研商與	與審查,以	檢視相
		關計畫之整台	<b>}</b> 與成效;	執行階
		段亦透過工作	作會議,期口	中/末審
		查會議等方	式強化計	畫間之
		整合協作。為	•	
		本所自113年		
		通工程設施的		
		查制度導入西	<del>-</del>	
		國家的道路 班打公路		
		度,研訂我國 展架構與藍圖		
		展乐傳兴監 就班完成國		
		机班元放图 制度的建立到		土仅仅
		門及的廷工艺	<b>六1</b> 件71 °	

	中華民國 113 年度				
決議、除	带決議及注意事項	रुक्ष्	TH	.l.主	πζ
項次	內容	辨	理	情	形
(四)	交通部運輸研究所針對提升橋梁安全維護效能有關之經	本案	書面報告業	經交通部	113年3
	費編列 1,290 萬元,國內橋梁多數橋齡偏高,又有地震		日以交路(一		
	及豪雨侵襲所造成的損傷,導致近年常有橋梁倒塌或遭		送立法院及	交通委員	會,茲摘
	  沖毀之情事。由於地方縣 (市) 政府經費、人力及技術	•	容如下:	· 14 汉 1人 四)	ᄔᄱ
	有限,導致橋梁監測、維護困難。交通部運輸研究所應	<b>一、</b>	為持續精進所除就車行		
	  持續精進橋梁檢測技術,並協助地方政府進行橋梁結構		統功能精進		
	監測,保障民眾通行安全。爰要求交通部運輸研究所針		無人機搭配		
	對「精進橋梁檢測」及「協助地方政府監測橋梁」進行		梁檢測作業	• • •	
	規劃,並於2個月內向立法院交通委員會提出書面報	( <del>-</del> )	有關精進車	5 行橋梁管	产理資訊
	告。		系統功能,		
			質,本所已		
			及改良作業	• •	
			理機關強/作,相關辦		
			1. 改善檢測		
			實問題。		K 20 144 / 1
			2. 改善檢測	構件照片	拍攝不
			實問題。		
			3. 提升系統	覆核功能	0
		(二)	提高通知未		
			地方機關首		
			1. 由「全國	•	_
				女府所轄 修之橋梁	
				上寄送至縣	
			_ , ,	首長信箱	
			2. 催告頻率	經討論後	,以半年
			1次,分別	別於3月1	日(維修
				開始),以	
			`	是醒機關首	
				實橋梁維	護管理)
		(=)	寄送。 應用無人機	· 找和 ATS	以免竝竝
		<u>(ニ)</u>	應用無入機 於橋梁檢測	•	
			<b></b>		
			配AI影像		
			測之研究_	」兩年期(	111~112
			年)研究計畫	壹,在 111	年已開
			發混凝土橋		•
			式,可辨識	混凝土橋美	<b>梁六大主</b>

決議、附帶決議及注意事項				
	辨	理	情	形
項 次內  (五) 依據交通部資料顯示,我國因交通事故死亡數逐年遞增,從 108 年的 2,865 人到111 年 3,064 人,112 年至 6 月則為 1,569 人較 111 年同期 1,475 人增加 9人,足見交通部近年所提道路交通事故防制重點成效不彰。交通部運輸研究所長期為交通部之智庫,協助交通部擬訂政策,交通部運輸研究所應針對如何降低交通事故死亡數進行研議,並檢討歷年交通部防治重點成效不彰之處。爰要求交通部運輸研究所針對道路交通事故防制重點成效不彰進行檢討並提出改善報告,於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面報告。	- 本213 本213 - 二	案月88委、 術性行像增11影人橋協監度程監容橋範要書 30員為境年整法則與「考縣另年誌,及拍辨進3像機3助測公中測,梁圍橋面1500會協並本「」與行校指市交研設利便攝識橋年A拍別地橋路,與使監,梁報 4,助進所人、作人園引政通擬置用利橋橋梁持I攝影方梁橋已言地測以監告日易茲縣行參行「法早周」府部「參	政部梁在诊方以協測,以號摘市整考空改」開邊等運指道考相所分檢回斷政實助作交交函述政體國間養、時人原用示路指關監,測課例參察方。部路送容府路內改轉行設考所通」設測外別課例參察方。部路送容府略相改車行設考所通」施	的,利比與構能, 深於員增之人例府 於一法下善劃規原通專原間引 1誌做之性自用狀與構能, 深於員增之人例府 於一法下善劃規原通專原間引 1誌做之、動 A況效件,建 :辦培加相員及推 1)院:道」範則環用則改, 11標為參即化I,率劣以置 有理訓橋關瞭應動 3字及 路1,及境時」善提 1線縣考時飛影以。化無全 關年課梁內解用重 年第交 環12綜作原相、參供 15號市應

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內	πT	垤	1月	70
			人行安全計	畫」4 年其	期計畫,
			計畫經費達	400 億元	, 中央將
			協助各地方	政府積極	逐改善交
			通人本環境		,
			止,內政部國		
			部公路局已		
			安全計畫」		
			處路口改善。 額補助,中央		•
			努力加速各3		
(六)	  經查 113 年度交通部運輸研究所預算案之「陸運及港灣	— 、	<u> </u>		
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		港灣設施防		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	設施防災技術研究」、「海空運輸系統智慧化應用與效		空運輸系統		
	能提升科技研發」、「運輸部門深度減碳與調適研究」、		能提升科技和		
	「無人機於交通領域創新應用之整合測試」及「人本交		深度減碳與	–	
	通運輸研究發展計畫第一期(112 至 115 年)」等計畫		機於交通領:	域創新應	用 之整
	皆為 4 年期計畫。爰要求交通部運輸研究所應落實控管		合測試」及	「人本交達	通運輸研
	各計畫之預算執行情形、落實相關管考期程及適時掌握		究發展計畫	/第一期(	(112-115
	研究成果,俾利計畫執行順遂。		年)」等計畫		
			均按月進行	, ,	,
			務會報提報	. ,	建度及預
			算執行情形		1 + 11 114
		ニ、	另依本所「新		
			須知」規定 過後2個月1		
			研究報告,亦		
			列管追蹤出		
			8月底前於		
			項研究成果		
			及採行說明		
			畫之預算執行	行、管考	, 並掌握
			研究成果應	用情形。	
(七)	據媒體報導指出,交通部「台灣地區易肇事路段改善計		書面報告・多		'
	畫」中,超過 3 成路口的事故件數並未明顯減少甚至還		月 15 日以		
	惡化。對此,交通部運輸研究所也做出相關回應,分析		8300031 號函	_	_
	可能因部分改善措施需協調當地居民同意(如取消路邊		·員會,茲摘3		
	停車格劃設紅線禁止臨時停車、封閉路段缺口、禁止左	<b>一、</b>	為協助縣市		
	轉或改單行道等);所需改善經費較大或期程過久;改		境並進行整		-
	善措施涉及整體路廊規劃(如人行道設置、調整車道配		年本所參考[ 整「人行空		·
			金 八 介 至 法 」、「 改 割		, ,
1	置、設置偏心式左轉車道)等因素,致使無法完全發揮		仏」 以七	57双千义	心化况你

	中華民國 113 年度				
決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內	)~ I	-1	1/3	,,,
	改善成效。基此,運輸研究所應持續就上述問題進行改善調整並提供專業建議供相關單位參酌。爰要求交通部運輸研究所應於 2 個月內,就「我國道路環境改善與整體路廠規劃之具體精進策略」,向立法院交通委員會提出書面報告。	<b>二、</b>	則與「考縣另年誌政用1交年人計協通止部安處額努與行校指市交研設府。2通8行畫助人,公全路補力作人園引政通擬置設 年安月安經各本內路計口助加法早周」府部「參置 8全2全費地環政局畫改,速入開邊等運指道考相 月政日計達方境區方 美史工	序人系用示各诣關 行策1畫40政。因於中案只相行則參本交引設 政綱核」00府截生「已中地設空站。所標,施 院領定 4 億積至理續核央方置唱引。於誌做之 布,永期,極11署提列將刻	则改, 11標為參 「並續計中改2及升共給正則善提 11線縣考 行於提畫央善年交人7予共、參供 15號市應 人同升,將交底通行99全同
(\lambda)	有鑑於提升我國運輸研究整體量能乃重要方向,是以交通部運輸研究所擬藉 113年度「運輸研究業務」工作計畫編列蒐集及購買國際海運、空運各資料數據之際,應再妥適檢討並精進將資料辦理與國內主要研究機構及單位之內部分享作業。爰要求交通部運輸研究所限期於 1個月內向立法院交通委員會提交書面報告。	月11委本際運Tr桃徑計業所制得原範別員所海 加匮資分務購,提好歷	書面報告業績	逐点送客AA航Intat機置牌。用買。給口交航送客AP的線ration場訊海兩與內所方整通(法下ind 及tion人場訊海兩與內所方整部一院:er國の不客具空構佈參不合型	13)及 購際al A)起俾運對有用逾約數年字交 置航 購迄利研買所,越限據日第通 國空ir置路統究方限不與制資

	中華民國 113 年度				
- ' '	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	內				
		空相關	產官學研	界參考應	用。
(九)	有鑑於資安業務強化措施,乃當前中央各機關之施政重點,是以所見交通部運輸研究所僅憑藉 113 年度「一般行政」預算工作計畫中,編列 140 萬元添購網頁式防火牆,此外再無其他積極作為,實允宜檢討。爰要求交通部運輸研究所限期於 1 個月內向立法院交通委員會提交書面報告。	1 11通一 二 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	30 00會所費資,M外站 0 所00 每全取管機所管進,作監析常的取即的021, ,安及S)服資萬本1 年管得理密已理行本業控,連資資時分日 茲11除相資認務安元所資皆理證系性導服全所系中判線安安告析以語摘 資關實證 6 院派自讯通系書紡、入務全資統心斷等事預警建	交函述年安設訊維 5 護購 1 安過統,可完資,天安日、資行件警以議权函內度監施安護萬網10全 IS外籍確整通全候設誌在安為監情及。科送容編控維全暨介度式年理 2 部導保性安無資備,行事。控報資(立如列與運管資,,除導到7 種)本人全位安約會維 無力資安	一点下餐方。理实为,方享食的管气,可以水里到拿豆、由气管上的院:安護35理安為另火入統11核資所用威不事路送度預2所安事字及 防服0系額提編牆IS,資驗訊資性脅間件設往關警4可威件第交 護務萬統問升列。O迄訊證安訊。偵斷監備資聯或小以脅處
(+)	有鑑於自世界銀行所公布之物流表現指數(Logistics Performance Index, LPI)報告所見,當前對台灣的物流	n 04		經交通部 交 航 ( 一	
	競爭力具莫大影響力之海關、基礎建設所受評分數並不	•		函送立法院	
	理想,排名結果皆在 20 名之後。是以考量發揮運輸科		•	内容如下:	
	技應用研究業務改善乃為急切,交通部運輸研究所允宜			\$布 2023 年 報告,衡量	
	有所積極作為,爰要求交通部運輸研究所限期於 1 個月			殺古,側重 ▶境運輸貨	•
	內向立法院交通委員會提交書面報告。	_		指出貿易軍	

	验	理	唐	形
項次內容	<i>7</i> *4†	工	IA.	70
<ul><li>页 次 内</li></ul>		遲過力技交設備慧本輸科於系科畫礎海力相用強物效化貨估策模評畫效我體效國展發相、術通外)轉所系技11統技目設空。關新航流率與櫃建系式析,率國,率航架生關提等部,積型自統研2智研標施運 研科運基等區運立統建方探及本期。港構在措升來除亦極。 10營發年慧發即之系 究技物礎規塊輸我之立法討接土有外資之貨施海提持責化 经運計接化計為智統 發發流設劃鏈作國研國之如軌土有外訊研析,關語	,引高續由之 年效畫賣應畫強慧營 展展轉拖執技業港完際研了國立校12整如新可推相灣 起能10執用11化化運 面智型,行術鏈口」機究用趨擬升年合投作靠動關海 我與-1「與-1我應效 向慧,改。應之協「場」新勢好營敗與資為性動調海 行技11海效15國,能 持選強機遇用究調應空等科,分運動數	口引據空屬港 海術)空能)物以與 5、化場「於二整用側研技並析及解位生入此港機之 空提,運提,流提競 從來我營數我「合模容究提開之管」化產新,建關智 運升並輸升計基升爭 運加國運位國評決擬量計升發軟理我發

1	甲垂氏國 113 年度				
決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項 次	內容	<i>7</i> 4T	垤	1A	712
		應月	用情境規畫	自相關研究	,以因
				零排放推動	
				重發展趨勢	
				空運輸物	
			,业延一少 竟永續發展	健全國際	<b></b> 母
(+-)	內政部國土管理署(前營建署)早在 2018 年便委由專			· ※交通部 1]	13年3
	家學者提出一份研究報告指出,將車道縮減後,能提升	月 27		綜(一)	
		. •		送立法院	
	駕駛專注力,同時降低汽機車碰撞的發生,該份研究更	委員會	,兹摘述户	内容如下:	交通部
	發現,當車道從 5 公尺寬縮減為 3 公尺,追撞事故發	後續將領	參考臺大部	午添本教授	「汽機
	生率能夠減少 3 成以上,而且明確律定出車道寬度也有			『度指南」	
				營建署)「	
			•	道寬度對了	
	率極低的日本,明確規定車道寬度限制在 2.75 公尺			影響評估。	_
	寬。反觀交通部在 112年 6 月出版的「公路路線設計規	五, 机用部分, 沿	L石平坦兴 生行研議格	(1) 平道工( ) 討,達成[	似見及 國內道
	範」,只規範車道最小寬度,導致隨處可見慢車道大出			生原則,以	
	快車道近一倍的奇怪現象,徒增汽機車並排行駛發生碰	•		落實人本	·
	撞事故的風險。故要求交通部運輸研究所在半年內針對	境。			
	車道寬度上限在臺灣推行提出可行性評估之書面報告。				
(+二)	交通部訂有「公路橋梁檢測及補強規範」,全國各處橋			至交通部 1]	
	小可比像20%和之门从外交冲或小员 上为 了一次十一			字第 11383	
	程度之檢測,分別是 1.「定期檢測」為 2年一次之固定			で通委員會	,茲摘
	檢查;2.「特別檢測」為重大事故、災害發生後進行;	述內容如		3.3.14 召開	「極涩
	3.「詳細檢測」為前兩類檢測後認為有必要時進行,然			. 善方案 A	
	而國內橋梁橋齡偏高,而且橋梁種類繁多,檢測規定無			交通部綜分	
	法一體適用,恐怕會造成橋梁風險無法準確檢測出來。			<b>直安司、公</b>	•
	故建議交通部運輸研究所應會同公路橋梁主管機關針對		公局共同码		
	不同類型設計之橋梁檢測規範於半年內提出改善方案之	二、經	蒐整美國、	日本及臺灣	灣目前
	書面報告。	橋:	采相 關規	,軋及規以	き 資料
				國檢測類別 一四「	
			· _ ·	,不過「分	_
		_	•	檢測」及  檢測類型	
			-		
				及加石研》 ]類型差異:	•
		下:	7 · · = 109 · / ·	//	
		(一)初始	6檢測:美國	国、日本有:	此檢測
		類別	列,主要目	地是建立	橋梁初

項 次內	決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
完成後的和對狀況;國內雖無別的和實際作業已將檢察一開始之基本資料登錄於於。 與別的之基本資料分數於系統,新橋並於, 與門實持一點,交換物質, 與一個人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	項 次	內	)~ I		1/3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
此類別,但實際作業已將橋梁帝首, 對極於精 梁帝首, 對極於徐 梁帝首, 對極於於 梁帝首, 對極於於 梁帝可進行第 1 次,橋檢作業, 檢 週 門 時 母 時 母 時 母 時 母 時 母 時 母 時 母 時 母 時 母 時					•	-
一開理部門 公墓本資料縣檢作業。 (二) 日常檢索統,新檢作業,檢修作業,有與行時自生發於系統中,內實科同時全雖於系統,一門實料同時全雖於系統,一門發展不可,是與以專係。 (二) 日常檢測:僅日本有此檢測,信果與以專係。當處別名組此類別已,與獨一也是數。 (四) 不可, (三) 定則檢測之。 (四) 非實檢測之數, (2) 數。 (四) 非實檢測之數。 (四) 非實檢測之一, (內內不可, (內內不)					• •	
梁管理資訊系統,納橋並於2 作內進行第1次橋檢作業,檢 期資料同時登錄於系統中 別別,主要以車輛巡檢為等,與 是是不需國內強無此類別別,定是不需國內強無此類別 定是不需國內強無此類別是與 經經一種檢測者依照公路有 經經一種檢測者後期一度 經濟學的人類, 經濟學的人類, 經濟學的人類, 經濟學的人類, 經濟學的人類, 經濟學的人類, 經濟學的人類, 與一數學的人數是一數學的人。 是一數學的人類, 是一數學的人。 是一數學的人類, 是一數學的人。 是一數學的人類, 是一數學的人類, 是一數學的人類, 是一數學的人類, 是一數學的人類, 是一數學的人類, 是一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的一數學的						
年內進行第1次橋檢作業,檢測資料同時登錄於系統中。  (二)日常檢測:僅日本布此檢測,主要以車事常。指傷置及修用於主事與以車事常。指傷置及後層是是否需例雖無此類別已是提為不過一個大學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,是一個人學,也可能可能可能一個人學,也可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能						
测資料同時登錄於系統中。 (二)日常檢測:僅日本有此檢測轉 別,主要以車輔空損傷等,與 發現。當處置及後 補等。 過過數別名稱。 位在檢測查依與一人 機深之巡查檢理,目前深 範相關別之。 類。為自養護手冊中 之之期檢測。轉別檢測之及 檢測。各國為議發別定, 超過,其中稅測。以及詳 之類, 與和國, 與範相同。其中稅測。 與範相同。 是期檢測至 與範, 與範, 與範, 與一人 與一人 與一人 與一人 與一人 與一人 與一人 與一人						
(二)日常檢測:僅日本有此檢測。 別,主要以車輛巡檢為主,儘 早發現車線型機為等。提屬等 定是否需國內雖無此範別名稱。 但但在檢測補強規範中已規定 橋梁之巡查依照公路所公路之 與高公局為投護所 範相關則。以及語 檢測:各國人 經濟不動,其檢測即以及詳 檢測:各國內 規範相以及與 規範相以及, 規範相以 與相對 與相對 與相對 與相對 與相對 與相對 與相對 與相對						
早發現道路異常、損傷等,與定是否需與做適點與別籍稱。			(二)			
定是否需要做適當處置及修補等;國內雖無此類別名稱,但在檢測補強規範中已規定 橋梁之巡查於照公路養公路養 與商公自養護手冊中。 (三)定期檢測、特別檢測以及詳細 檢測:各國橋梁檢測之義與內 規範相同。其由一定期檢測。其檢測 與類相同。其由機對單元; 與類率面, 以橋梁者面, 以橋梁者面, 以橋梁者面, 以橋梁者面, 以橋梁者面, 對理元; 後鋼 拉力構件為 (Nonredundant Steel Tensior Member):由於非數餘綱 模件(NSTM)為主要鋼構供金 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後				別,主要以車	-輛巡檢為	主,儘
補等;國內雖無此類別名稱,但在檢測補強規範中已規定 橋梁之巡查依照公路養護規範相關規定辦理,目前公路局 與高公局養護手冊中。 (三)於期檢測、特別檢測和以及詳細 檢測:各國橋梁檢測都包內 規範相同。其中定期檢測對之 規範相同。其中定期檢測等估 方式均採用自親檢測等 以橋梁構件為檢測與我國 2年1次,而日本則是5年 次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼样一 人。 (內的不沒有贅餘,結構全 受性立或部分受拉、結構全 人內部亦沒有贅餘,一旦 。 時,可能會學因此,其 時,可能會學因此,其 時,可能會學,因此, 以 時,可能會學,因此, 以 時,可能會學,因此, 以 時,可能會學, 因此, 以 所 所 可 的 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				早發現道路異	<b>4常、損傷</b>	等,判
但在檢測補強規範中已規定 橋梁之巡查依照公路養護 範相關規定辦理,目前巡查 定於各自養護手冊中。 (三)定期檢測、特別檢測及等 檢測:各國橋梁檢測表數個內。 表範相同。其中定期檢測之義與國內 規範相同。其中定期檢測單元, 與藥方面,美國與科 以橋梁構件為檢測單元; 檢與 (內onredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構可 。 (四)非贅餘。納構全 全受拉或部分受拉,其較 。 (四)都有贅餘。 。 (四)都有贅餘。 。 (四)都有數與 , 因為 。 (四)都 , 因。 (四)都 , 因。 (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四)				定是否需要作	故適當處	置及修
橋梁之巡查依照公路養護規範相關規定辦理,目前公路局與高公局持限。 與高公局養護手冊中。 (三)定期檢測、特別檢測以及詳細檢測:各國橋梁人政之為此。 人類範相同。其中定期檢測等,其與經濟方式均採用目視檢測之一, 人方式均採用目視檢測單元;檢測 類率方面,其中定期與是每 2年1次,而日本則是5年1 次。 (四)非 贅餘 鋼 拉 力 構 件 檢 級 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分發拉,其數等便沒有贅餘,結構多級 內部部亦沒有贅餘;一旦損弱 時,可能會導及此美國網類別,NSTM 經 時,可能會導入數數類別、NSTM 經 時,不可能會導入數數類別,NSTM 經 過期間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 深分為 3 個風險類別,檢查問					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
範相關規定辦理,目前公路局與高公局均已將橋梁巡查訂定於各自養護手冊中。 (三)定期檢測、特別檢測如包含此份,有數學與一個人類,其檢測是人類與與一個人類,其檢測是人類與一個人類,與一個人類,可以有數學的人類,可以有數學的人類,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以					· · · · · ·	
與高公局均已將橋梁巡查訂定於各自養護手冊中。  (三)定期檢測、特別檢測以及詳細檢測:各國橋梁檢測都包含此 3 類檢測,其檢測定義與國內規範相同。其中定期檢測評話方式均採用目視檢測單元;檢測頻率方面,美國與我國均是每 2 年 1 次,而日本則是 5 年 1 次。  (四)非贅餘鋼拉力構件檢测(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分受拉,其載重過路徑沒有贅餘,結構系統及內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或哥分橋梁倒塌,因此美國將其領立列為檢測類別,NSTM 定期檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查問						
定於各自養護手冊中。 (三)定期檢測、特別檢測以及詳細檢測:各國橋梁檢測都包含此多類檢測,其檢測定義與國內規範相同。其中定期檢測評估方式均採用目視檢測單元;檢測頻率方面,美國與我國均是每2年1次,而日本則是5年1次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢測(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉沒有贅餘,結構外經過過程。 與整徑沒有贅餘,結構學便可能會導致整座橋梁或哥分橋梁倒塌,因此美國將其領亞列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM 橋梁分為3個風險類別,檢查問						
(三)定期檢測、特別檢測以及詳細檢測:各國橋梁檢測都包含此 預樂相同。其中定期檢測評估 方式均採用目視檢測為主,並 以橋梁構件為檢測單元;檢測 頻率方面,美國與我國均是每 2年1次,而日本則是5年1 次。 (四)非 贅 餘 鋼 拉 力 構 件 檢 演 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 透路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部 分橋梁倒塌,因此美國將其獨 立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過24個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為3個風險類別,檢查問						巡查司
檢測:各國橋梁檢測都包含此 現範相同。其中定期檢測評估 方式均採用目視檢測為主,並 與藥方面,美國與我國均是每 2年1次,而日本則是5年1 次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘;右貫線 時,可能會導致整座橋梁或部 分橋梁倒塌,因此美國將其獨 拉列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為3 個風險類別,檢查問			(=)			及詳細
3 類檢測,其檢測定義與國內規範相同。其中定期檢測評估方式均採用目視檢測為主,並以橋梁構件為檢測單元;檢測頻率面,美國與我國均是每2年1次,而日本則是5年1次。 (四)非 贅餘鋼拉力構件檢測(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構使完全受拉或部分受恤,其載重傳透路徑沒有贅餘;后旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM 複深分為3個風險類別,檢查問			(—)			
方式均採用目視檢測為主,並以橋梁構件為檢測單元;檢測頻率方面,美國與我國均是每2年1次,而日本則是5年1次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢測(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分受拉,其載重傳遞路徑沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM橋梁分為3個風險類別,檢查買						
以橋梁構件為檢測單元;檢測頻率方面,美國與我國均是每2年1次,而日本則是5年1次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢測(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分受拉,其載重傳遞路徑沒有贅餘;結構系統及內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM橋梁分為3個風險類別,檢查體				規範相同。其	中定期檢	測評估
頻率方面,美國與我國均是每 2年1次,而日本則是5年1 次。 (四)非 贅餘 鋼 拉 力 構 件 檢 澳 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部 分橋梁倒塌,因此美國將其獨 立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查間				方式均採用目	視檢測為	主,並
2年1次,而日本則是5年] 次。 (四)非 贅餘 鋼 拉 力 構 件 檢 澳 (Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查間						
次。 (四)非贅餘鋼拉力構件檢測 (Nonredundant Steel Tensior Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查間						
(四)非 贅餘鋼拉力構件檢測(Nonredundant Steel Tensior Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分受拉,其載重傳遞路徑沒有贅餘,結構系統及內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查問				·	日本則是	5年1
(Nonredundant Steel Tension Member):由於非贅餘鋼拉力構件(NSTM)為主要鋼構件完全受拉或部分受拉,其載重傳遞路徑沒有贅餘,結構系統及內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM標梁分為3個風險類別,檢查問			( m		出力进力	14 44 141
Member):由於非贅餘鋼拉力 構件(NSTM)為主要鋼構件完 全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部 分橋梁倒塌,因此美國將其獨 立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查問			( 13	, , , , , , , ,	• • • • • •	•
全受拉或部分受拉,其載重傳 遞路徑沒有贅餘,結構系統及 內部亦沒有贅餘;一旦損壞 時,可能會導致整座橋梁或部 分橋梁倒塌,因此美國將其獨 立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查問				`		
遞路徑沒有贅餘,結構系統及內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM定期檢測間隔以不超過24個月為原則,此外美國針對NTSM橋梁分為3個風險類別,檢查間				構件(NSTM)	為主要鋼	構件完
內部亦沒有贅餘;一旦損壞時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM 定期檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查問				全受拉或部分	<b>今</b> 拉,其	載重傳
時,可能會導致整座橋梁或部分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM 定期檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查間					• •	• -
分橋梁倒塌,因此美國將其獨立列為檢測類別,NSTM 定期檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查問					•	
立列為檢測類別,NSTM 定期 檢測間隔以不超過 24 個月為 原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查問				• • • • • •		
檢測間隔以不超過 24 個月為原則,此外美國針對 NTSM 橋梁分為 3 個風險類別,檢查間						
原則,此外美國針對 NTSM 橋 梁分為 3 個風險類別,檢查間						•
梁分為3個風險類別,檢查間					_	
隔可依不同類別對應 12、24				• • • •	•	
或 48 個月。日本則是將非贅						

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	內容	)~1	7_	1/4	70
		1	鋼拉力構	-	
			[型中,在「		
		· ·	-領」附錄 2		•
		· '	張橋之結構	•	
			與日本相位		
			【檢測類型, 】特殊性橋須		
		·	1行外任何 5 5断橋事件後		
				_ ,, ,,	
			原則性規定	•	
			3 日頒布1		•
			]及補強規筆		
		橋	·梁,應考量	其結構特	性及現
		地	水狀況(包含	橋址腐蝕	環境、
			'刷情形、震		•
			等)訂定約		
		_	,其中應		,
			、執行方式		•
			等;此外規 1季點,日時	- •	
			]重點,同時 ;表已有特孕		
			、鋼纜吊:		
		1		* 4 / 51 1C	(A) 21 (1)(
		(五)特:	殊(監測)檢	測:類似國	內監測
		系	統,此種檢	测一般採	用監測
		系	統作為檢測	則工具,安	裝不同
		感	應器可監	[控橋梁]	不同狀
			, 例如應		· ·
			、光纖等,		. — -
			1陷、河床>		
			前交通部共	,,	
		_	· 監測設備, · 座為預力和		• •
		`	· 座码顶刀和 : 橋梁)、公路		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
			(何·不) (公) (E) , 相關監測	•	
			[測、沉陷]		
			]、位移(伸		
			· 測、應變監		
		高	程變位測量	量等,透過	監測資
		料	變化,瞭解	<b>择橋梁長期</b>	結構變
		化	趨勢及安全	è性,此外	特殊性

決議、附帶決議及注意事項	一辦 理 情 形
項次內容	─辨 理 情 形 \$
(十三) 113 年度交通部運輸研究所預算委辦計畫「東台區域整體運輸規劃系列研究(3/3)—陸路運輸系統發展策略研新」主要以宣花東為範圍,除蒐集東台區域暫大建輸議題外,進行宣花東各縣(市)旅次特性及屏栅線交通量調查,以掌握區域內旅運行為變化,進行運輸需求模式之建構、目標年供需預測、課題探討、重通路及運輸計畫影響度分析,可作為交通部及政策數感度及運輸計畫影響度分析,可作為交通部及部屬機關與地方政府辦理運輸系統規劃之參考。為確保此研究計畫能夠有效提升東部整體交通運輸,交通部運輸研究所應對於研究計畫成果、各單位落實情形、對運輸研究所應對於研究計畫成果、各單位落實情形、對運輸研究所應對於研究計畫成果、各單位落實情形、對運輸程升之效益等相關內容,向立法院交通委員會提出具	要 檢已,狀檢測測水業 稱及與差 實動檢討業承一亦。 ] 第一天 是 是 要 檢已, 狀檢測測水業 稱及與差 實動檢討業承一亦。 ] 第一天 是 是 要 檢已, 狀檢測測水業 無及與差 實動檢討業承一亦。 ] 第一天 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

決議、附	帶決議及注意事項	辨	理情形
項次	內	<i>7</i> ″T	经
<b>以</b>		四、	會集次線東勢與相之之校別課運輸等工人與大田屋的與其一之人。 其一個人 医一种 医一种 医一种 医一种 医一种 医一种 医一种 医一种 医一种 医二种 医二种 医二种 的复数 有 的 是一个
			劃與評估之參據與施政之參 考,並做為交通部研提東部區 域交通改善策略建議與審議 相關重大建設計畫之評估基 礎。
(十四)	國內橋梁多數橋齡偏高,又有地震及豪雨侵襲所造成的損傷,導致近年常有橋梁倒塌或遭沖毀之情事。由於地方縣市政府經費、人力及技術有限,導致橋梁監測、維護困難。交通部運輸研究所針對提升橋梁安全維護效能有關之經費編列 1,290 萬元,為持續精進橋梁檢測技術,並協助地方政府進行橋梁結構監測,保障民眾通行安全。爰要求交通部運輸研究所針對「精進橋梁檢測」及「協助地方政府監測橋梁」進行規劃,並於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面報告。	月號述一	案書面報告業經交通部 113 年 3 5 日以交路(一)字第 1138300039 函送立法院及交通委員會,茲摘內容如下: 為持續精進橋梁檢測技術,本所除就車行橋梁管理資訊無人機搭配 AI 影像辨識於橋無人機搭配 AI 影像辨識於橋梁檢測作業,說明如下:

決議、附	带決議及注意事項	辨	理	情	形
項次	內 容	, ,			
			系統功能,以		
			質,本所已完 及改良作業程		
			理機關強化	•	
			生 機 關 强 化		向做工
			1. 改善檢測。	.,,	拍攝不
			實問題。		4 4-11 1
			2. 改善檢測	構件照片:	拍攝不
			實問題。		
		3.提	升系統覆核功	能。	
		(二)	提高通知未		-
			地方機關首長		•
			1. 由「全國格		_
			將地方政		
			U=4 未維修		
			電子郵件:	•	中政府
			2. 催告頻率約		山坐在
			1次,分別		
			預算執行開	. •	` ' -
			日(再次提		
			是否有落實		
			寄送。		
		(三)	應用無人機搭	答配 AI 影	像辨識
			於橋梁檢測:	本所為精	進橋梁
			檢測技術,已		–
			配 AI 影像辨		
			測之研究」		
			年)研究計畫	•	
			發混凝土橋 第式,可辨識混	• • • •	
			式,可辨識混要構件。112		
			術,利用無人		
			性及便利性等		
			行拍攝橋梁景		
			像辨識橋梁棒	•	
			增進橋梁檢;	測品質與	效率。
			113 年持續精	<b>進橋梁構</b>	件劣化
			影像 AI 辨譜	模式功能	,以無
			人機拍攝全標	喬照片後,	建置全
			橋 3D 影像模	型。	

項	項 次內	小 7未	世上华卫上中市石				
項 次內  (十五) 依據交通部資料顯示,我國國交通事故死亡數逐年遞 增、從 108 年的 2,865 人到 111 年 3,064 人,112 年 1 至 6 月則為 1,569 人較 111 年 同期 1,475 人增加 94 人,足見交通部近年所提適路交通事故防制重點成效 不影,爰要求交通部延輪研究所應對對如何降低交通本 放死亡數進行研議,並檢討歷年交通部防治重點成效 不影,爰數求交通部經輸研究所應對對如何降低交通本 數之處於 3 個月內向立法院交通委員會提出檢討及改善 善審面報告。  (十五) 依據交通部於所述 2 年 1 至 6 月則為 1,569 人較 111 年 同期 1,475 人增加 1138300032 號區區送路(一) 字段 2 年 1138300032 號區區送路(一) 字段 2 1138300032 號區區送路(一) 字段 2 2 月 15 日 以定路(一) 字段 2 1138300032 號區區區送路(一) 字段 2 2 1138300032 號區區區邊路(一) 字 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	項 次 內	决議、所	T	辨	理	情	形
(十五) 依據交通部資料顯示,我國因交通事故死亡數逐年邁 增,從 108 年的 2,865 人到 111 年 3,064 人,112 年 1 至 6 月則為 1,569 人較 111 年 9,064 人,112 年 1 至 6 月則為 1,569 人較 111 年 9,064 人,112 年 1 1138300032 號高級送立法院及交 4 東京 2 月 15 日以交路(一) 字第 2 所 2 4 月 15 日以交路(一) 字第 2 月 15 日以交路(上) 2 月 2 日以交路(上) 2 月 2 日以交路(上) 2 日以交路(上) 2 日以交路(上) 2 日以前,2	有關監測橋梁部分,本所於理年度公路橋梁檢測人員訓課程中,已在回訓課程中,已在回訓課程中,已在回訓課程中,已在回訓課程刊內容,使地方政府參訓人員解橋梁監測與珍斷案例及用範圍,以協助地方政府推重要橋梁監測作業。  (十五) 依據交通部資料顯示,我國因交通事故死亡數逐年選增,從108年的2,865人到111年3,064人,112年12月15日以交路(一)於113名300032號函過送立法院及94人,足見交通部近年所提道路交通事故防制重點成效不影。爰要求交通部運輸研究所應針對如何降低交通委員會。茲補述內容如下:一、道路交通事故發生涉及人事、路不同因素交互影響,故死亡數進行研議,並檢討歷年交通部防治重點成效不數之處,於3個月內向立法院交通委員會提出檢討及改善等部分會透過道路工程及過去於發生涉及人事、路不同因素交互影響,路所介證行改善。二、為協助縣市政府改善易學生工程後過過道路上程度,查灣地區易學事路段改計畫」,改善計畫主要輔導市政府進行改善。二、為協助縣市政府改善人工程發善、一、為協助縣市政府改善人工程及對,改善等計畫主要輔導市政府進行改善。二、為協助縣市政府進行改善。一、為協助縣市政府進行改善,與投資、計畫」,改善等計畫主要,指述完善的報告。	項 次	內容	,			,
	設計範例」、「導入區域中 輔導」、「鼓勵縣市政府爭 改善經費」及「新增4年40 億改善經費」等,透過以上 進作為預期能提升交通事 防制成效,進而減少道路交		依據交通部資料顯示,我國因交通事故死亡數逐年遞增,從 108 年的 2,865 人到 111 年 3,064 人,112 年 1 至 6 月則為 1,569 人較 111 年同期 1,475 人增加 94 人,足見交通部近年所提道路交通事故防制重點成效不彰。爰要求交通部運輸研究所應針對如何降低交通事故死亡數進行研議,並檢討歷年交通部防治重點成效不彰之處,於 3 個月內向立法院交通委員會提出檢討及改	本 2 11 通 一 二 二 三 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	協有理訓橋內解用重書。30員道車路通為地理計市部顯措需及劃「計「點設輔改億進防事助關年課梁容橋範要面1500會路、部工協點「畫政分探施改改等臺畫追」計導善改作制故地監度程監,梁圍橋報。22,交路分程助交灣,進善原協經措。地之蹤「例、費經預效發方測公中測使監,梁告日。茲通不會進縣交灣,進善原協經措。地近改導」「」費其,生功橋出,與地泻以監,以號搖門沒行前通地改行出歷誤賣於	「府梁橋已與方則協測交人函述事因透改市部區善交各因目費拖 區年善入、鼓及」用進。府梁橋在診政之助作通交函内故素過善政責易計通改能地大及 肇進效撞導縣新,提減至測分檢訓案參際方。已(立如生互路 改本事主程善為民或整 事作/構入市增透升少至	寄本測課例訓案政 於一法下涉影工 善所路要改成部同期體 路為下圖區政名過交道11梁所人程之人例府 11)院:及響程 易負段輔善效分意程路 段主佳分域府年以通路2於員增相員及推 13字及 人,及 肇责改導;未改、過廊 改要之析中爭4上事交年辦培加關瞭應動 年第交 、道交 事辦善縣而明善所久規 善有地及心取())精故通底

決	議、隋	₹ i	带決議及注意事項	辨	望 理	情	形
項	ゔ	,	內	7/1	- 连	1月	710
					安全計畫」「	中已核列共	799
					處路口改善案	0	