

交通部運輸研究所
補、捐(獎)助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國105年度

單位：新臺幣元

單位：新臺幣元															
受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額				計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註	
			預算數(1)	決算數		合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	已 完 成	未 完 成	是 否		金額	收回繳庫 日期		
				已撥數	未撥數										
九、獎助 6.獎勵及慰問 退休人員	三節慰問金 小計	一般行政	480,000	480,000	0	480,000	0	V					0		
			480,000	480,000	0	480,000	0					0			
			480,000	480,000	0	480,000	0					0			
			480,000	480,000	0	480,000	0					0			
		合計		480,000	480,000	0	480,000	0					0		

交通部運輸研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國105年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本	期	執行數			按政府採購法辦理		委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項 (報告)處理			備 註			
					預定	實際			科目	金	實現數			應付數	保留數	合計	委託研究計劃		其他委託事項	有	無	有	無		存參	納入計畫實施	其他
																	行政及政策類	科學及技術類									
												是	否														
✓ 105	國立中山大學	港灣防波堤堤頭三維沖蝕特性及防制機制之研究(4/4)	✓ 2,350,000	1050202	1060201	1051202	運輸科技應用研究業務	2,350,000	0	0	2,350,000	v		v		v	v				v		逾期1日結案。				
✓ 105	國立交通大學	臺灣主要港口附近海域混合波浪統計特性及推算模式建置研究(4/4)	✓ 930,000	1050202	1051130	1051130	運輸科技應用研究業務	930,000	0	0	930,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	國立海洋大學	結合動態船舶與環境資訊之綠色航路智慧領航計畫(4/4)	✓ 1,100,000	1050202	1051214	1051213	運輸科技應用研究業務	1,099,525	0	0	1,099,525	v		v		v	v				v						
✓ 105	國立中山大學	可循環式綠色能源結合港灣結構以建構綠色港灣之發展研究(4/4)	✓ 1,200,000	1050202	1051212	1051212	運輸科技應用研究業務	1,200,000	0	0	1,200,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	我國港灣壓艙水汙染問題管理法制化之研究(4/4)	✓ 680,000	1050202	1051206	1051205	運輸科技應用研究業務	680,000	0	0	680,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	國立成功大學	港灣結構物受異常波浪影響分析(3/3)	✓ 650,000	1050202	1051205	1051205	運輸科技應用研究業務	650,000	0	0	650,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	臺灣富士通股份有限公司	港灣環境資訊服務系統功能提升規劃與建置(4/4)	✓ 1,850,000	1050201	1051209	1051207	運輸科技應用研究業務	1,850,000	0	0	1,850,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	海域油污監測與擴散模擬技術研發(3/3)	✓ 1,300,000	1050201	1051209	1051209	運輸科技應用研究業務	1,300,000	0	0	1,300,000	v		v		v	v				v						
✓ 105	國立成功大學	臺灣海域海平面上升之加速特性研究	✓ 830,000	1050201	1051209	1051208	運輸科技應用研究業務	826,612	0	0	826,612	v		v		v	v				v						

交通部運輸研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 105 年度

單位:新臺幣元

單位:新臺幣元																								
年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		科目	本	期	執			按政府採購法辦理	委託辦理事項類別(請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註
					預定	實際		金	額	應付數	保留數	合計		行政及政策類	科學及技術類	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	
✓ 105	國立中山大學	異常氣候下跨河橋梁與港區水位溢淹預警系統之建置研究	✓ 1,070,000	1050201	1051212	1051212	運輸科技應用研究業務	1,070,000		0	0	1,070,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	國立台灣科技大學	橋梁耐震能力與檢測評估分析模式之建立研究(2/2)	✓ 1,450,000	1050201	1051210	1051209	運輸科技應用研究業務	1,450,000		0	0	1,450,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	公路邊坡崩塌監測之無線感測網路模組研發(2/2)	✓ 1,150,000	1050202	1051206	1051205	運輸科技應用研究業務	1,150,000		0	0	1,150,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	國立高雄海洋科技大學	我國港口貨櫃碼頭之營運潛勢在趨勢分析與能量利用研究	✓ 1,010,000	1050201	1051206	1051206	運輸科技應用研究業務	1,010,000		0	0	1,010,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	建置高雄港區105年即時空氣品質推估系統	✓ 950,000	1050518	1051223	1051223	運輸科技應用研究業務	950,000		0	0	950,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	臺灣國際機場引進機場協調整合決策(A-CDM)系統之研究	✓ 1,810,000	1050217	1051210	1051210	運輸科技應用研究業務	1,810,000		0	0	1,810,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	財團法人成大研究發展基金會	由國際航運網路模型探討臺灣港群之營運策略與未來發展	✓ 1,800,000	1050316	1051229	1051229	運輸科技應用研究業務	1,800,000		0	0	1,800,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	中華民國船員公會	國際船舶安全管理章程風險管理規範之推行策略	✓ 1,600,000	1050218	1051219	1051219	運輸科技應用研究業務	1,600,000		0	0	1,600,000	✓		✓		✓		✓		✓			
✓ 105	鼎漢國際工程顧問股份有限公司	反映實際交通情境之大貨車動態能耗與碳排放特性研究	✓ 5,300,000	1050303	1051226	1051223	運輸科技應用研究業務	5,300,000		0	0	5,300,000	✓		✓		✓		✓		✓			

交通部運輸研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

[illegible]

交通部運輸研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國105年度

單位：新臺幣元

[illegible]

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國類別	出國計畫名稱及內容簡述	起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)				國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	「參加國際陸路運輸系統發展與策略規劃相關會議」：本所奉交通部指示於104至105年度辦理「都市軌道運輸系統型式發展之研究」案，工作內容之一即為蒐集國外都市軌道發展現況，爰本次除參加荷蘭阿姆斯特丹「SmartRail歐洲智慧軌道發展研討會議」吸取歐洲軌道發展相關知識外，並順道進行阿姆斯特丹、鹿特丹及巴黎地鐵、輕軌之參訪與考察，藉由吸取相關經驗，提供國內都市軌道運輸相關議題之參考。	105.4.17-105.4.26 105	荷蘭	阿姆斯特丹、巴黎	運輸計畫組研究員	呂怡青	105	7	1	3	2	0	1	本項計畫出國天數經交通部105.4.7 交人字第 1050010216 號函同意備查。
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	參加國際海、空運輸未來發展及趨勢等相關會議：為支援交通部施政願景「重建海空國際門戶，提升國家競爭力」，本年度參與「智慧機場與地區研討會議暨展覽會」，與全球空運產、官、學界相互交流，並掌握國際空運及機場發展方向，共享近期創新發展成果，俾利我國空運相關政策研擬與推動。	105.6.12-105.6.20 105	加拿大	溫哥華	運工組研究員	呂蕙美	105	9	1	3	3	0	0	本項計畫出國天數變更經交通部105.6.3 交人字第 1050017486 號函同意備查。

交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國類別	出國計畫名稱及內容簡述	起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)				國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	114,000	114,000	4	參加自行車道設施交流會議暨考察：為借鏡日本島波自行車道建設經驗，進一步了解該自行車道系統的標誌、標線及其他交通工程、安全設施、九座跨海大橋施作自行車道的設計與施工構想，其中亦安排召開「自行車道設施交流會議」等會議與日本當地政府進行經驗交流，以作為後續自行車路網建設計畫改善推動參考。	105.5.07-105.5.10 42	日本	廣島	運輸計畫組組長 運輸計畫組高級工程師 運輸安全組研究員	蘇振維 鄭嘉盈 賴靜慧	105	7	20	6	3	0	3	本項計畫經交通部 105.5.4 交人字 10500123391 號函核定變更計畫名稱、人數、天數、預算金額(出國費用擬在原預算額度內支應，不足部分由能源政策與科技相關會議中勻支)。
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	72,000	72,000	4	參加交通運輸營運管理及產業發展相關會議：參加新加坡 2016 IoT Show Asia。IoT Show Asia 是亞洲最大的新興技術展示會，本次展示會參與人數超過 3,000 人，來自 50 個以上國家。會議內容包含智慧物流，而智慧物流為我國重要政策方向，其相關交流資訊應可供本組未來協助交通部研擬相關政策時之參考。除參加會議外，亦實地體驗新加坡的大眾運輸發展現況，並參訪了國際快遞業第四大企業 TNT 在新加坡之冷鏈轉運中心。新加坡的公共運輸系統包含軌道與公車系統，路網綿密、班次密集，轉乘方案多元化，並有在尖峰時收取小客車進入市中心之費用，提升了民眾使用公共運輸之意願，該國可謂致力發展公共運輸之典範。	105.9.01-105.9.04 42	新加坡	新加坡	運輸管理組副研究員	劉銘韻	105	11	15	3	3	0	0	預計 12 82
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	46,000	45,336	4	參加國際資通訊科技與智慧運輸服務應用相關會議：本次出國計畫係應我國臺灣智慧型運輸系統協會	105.4.27-105.5.06 102	加拿大	溫哥華	運輸資訊組高級運輸分析師	周家慶	105	7	14	3	3	0	0	本項計畫出國天數經交通部 105.4.20 交人字

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國類別	出國計畫名稱及內容簡述	起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)				國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
						(ITS Taiwan)前往加拿大溫哥華於4月29日與加拿大智慧型運輸系統協會(ITS Canada)進行交流,並參加5月2日至3日舉辦之ITS Canada年會。本次活動除為我國ITS Taiwan與加拿大ITS Canada合作希望促成雙方產業合作,更期望能共同爭取在美國、墨西哥、香港的商機。參訪行程包括加拿大Golden Ear 橋梁與Port Mann 橋梁收費系統,以及加拿大BC省(溫哥華市)、卡爾加利(Calgary)市、Surry市等區域交通管理中心與交通管理中心。其中Calgary市中心區以輕軌班表為基礎的定時號誌連鎖控制,以及調撥車道自動化運作模式可供我國參考。另2016 ITS Canada年會議議題涵蓋交通管理、車聯網、大數據分析等與我國智慧型運輸系統發展相關課題,將可做為我國相關領域發展之參據。													第 1050011476 號函核定同意備查。另預算賸餘數26,000元支應新增「參加第23屆智慧型運輸系統世界大會23rd ITS Word Congress」出國計畫所需經費。
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	40,000	38,301	4	參加運輸能源政策與科技相關會議:「The Asian Conference on Urban Planning and Sustainable Cities」研討會議係針對永續城市、氣候變遷調適等議題進行交流。本報告針對未來城市新興的移動運輸服務以及氣候變遷不同層級的調適計畫等蒐集相關資料,並提出心得與建議,俾提供國內運輸部門擬訂相關政策之參考。	105.8.31-105.9.3 42	日本	廣島	綜合技術組副研究員	陳怡妃	105	11	16	4	4	0	0	本項計畫經交通部105.5.4交人字10500123391號函核定,預算37,000元,支應新增計畫「參加自行車道設施交流會議暨考察」出國計畫所需經費。

預計
16
82

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國類別	出國計畫名稱及內容簡述	起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)				國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	87,000	87,000	4	參加美國運輸研究委員會(TRB)年會：美國運輸研究委員會每年均在美國首都華盛頓 D.C. 舉辦年會，每年皆吸引數千位國際交通專業人士前往分享與學習最新之交通運輸研究發展趨勢，舉辦至今年為已第 95 屆 TRB 年會，已成為國際間進行交通理論與實務之資訊交流最重要會議之一。為使國內交通運輸研究發展能與國際接軌，掌握全球最新運輸科技發展脈動，每年皆派員出席 TRB 此重要交通運輸國際會議，本次(第 95 屆)年會由運輸資訊組助理研究員陳翔捷奉派前往，代表交通部運輸研究所出席 2016 美國運輸研究委員會年會。	105.01.09-105.01.16 82	美國	華盛頓	助理研究員	陳翔捷	105	4	11	3	3	0	0	
105	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	參加港灣環境與營運技術相關研討會：本年度 ISOPE 研討會以探討海洋工程、鑽油平台、海底油管、海域環境變遷、波壓力學、浮體運動、大地工程等所牽涉之工程問題，並以提升工程技術與學術交流為其成立宗旨，除傳統之研發主題外，更提出近期較多研發之題目，包括離岸風機的特性和基礎結構和土壤互制功能、動態力學特性、海嘯對結構物的作用力和衝擊力、航行安全監控、離岸基礎承载力、水下結構基礎之冲刷。除對離岸風能開發有較深入的理解未來世界發展潮流外，亦可對未來國家在風能產業之發展上提出較佳之決策供政府參採。	105.06.25-105.07.02 82	希臘	羅德島	主任	邱永芳	105	9	2	6	0	0	6	

預計
11
10元

預計
11
82

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國類別	出國計畫名稱及內容簡述	起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)				國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
	運輸科技應用研究業務	國外旅費	190,000	182,574	4	參加第 23 屆智慧型運輸系統世界大會 23rd ITS Word Congress：ITS World Congress 為交通運輸界每年最重要之產官學交流會議之一，今年吸引來自 60 個國家之 7 千位國際交通專業人士與 300 個展示區前往分享與學習最新之智慧運輸發展趨勢，舉辦至今年已為第 23 屆。本次（第 23 屆）年會由本所陳天賜副所長率領運輸資訊組陳其華組長、周家慶博士與助理研究員陳翔捷前往參加。年會主題為「ITS-推動宜居城市與社區」，以澳洲第二大城，同是亦是世界最佳宜居城市之墨爾本為標竿，展示全球各先進國家未來如何繼續發展智慧型運輸系統連結人類美好生活。	105.11.09-105.11.16 82	澳洲	墨爾本	副所長 助理研究員	陳天賜 陳翔捷	105	12	28	3	3	0	0	本項係新增計畫，業經交通部 105.8.24 交人字 1050026120 號函同意辦理，預算金額 190,000 元；並經行政院主計總處 105 年 9 月 8 日主預經字第 1050053542 號函同意動支第一預備金 164,000 元備查在案，其餘 26,000 元由本所國外旅費科目結餘款支應。
	合計		780,000	770,211											34	24	0	10	