

交通部運輸研究所  
補、捐(獎)助其他政府機關或團體個人經費報告表  
中華民國 108 年度

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			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	合計(2)									
九、獎助 6.獎勵及慰問 退休人員	三節慰問金 小計	一般行政	156,000	140,000	0	140,000	16,000						16,000	108/12/31	
			156,000	140,000	0	140,000	16,000						16,000		
			156,000	140,000	0	140,000	16,000	V			V		16,000		
			156,000	140,000	0	140,000	16,000						16,000		
			156,000	140,000	0	140,000	16,000						16,000		
	合計		156,000	140,000	0	140,000	16,000					16,000			

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 108 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	金額				是	否	委託研究計畫	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他			
								實現數	應付數	保留數	合計													行政及政策類	科學及技術類
108	大同大學	軌道扣件巡檢系統建置(1/2-扣件缺失辨識系統建置	1,350,000	108.02.18	108.12.05	108.12.03	運輸科技應用研究業務	1,350,000	0	0	1,350,000	v			v		v				v				
108	台灣世曦工程顧問股份有限公司	港灣構造物設計基準條文增補研議與編修擬訂	950,000	108.02.15	108.11.30	108.11.29	運輸科技應用研究業務	950,000	0	0	950,000	v			v		v				v				
108	財團法人成大研究發展基金會	船舶斷纜預警系統建置及繫纜方式研擬	1,980,000	108.03.06	108.12.05	108.12.04	運輸科技應用研究業務	1,980,000	0	0	1,980,000	v			v		v				v				
108	國立成功大學	建立即時氣象模組及船舶排放之三維空氣品質模擬系統	2,460,000	108.02.15	108.12.05	108.12.04	運輸科技應用研究業務	2,460,000	0	0	2,460,000	v			v		v				v				
108	國立高雄科技大學	船舶航行安全大數據資料庫應用與分析	1,040,000	108.03.14	108.12.05	108.12.05	運輸科技應用研究業務	1,040,000	0	0	1,040,000	v			v		v				v				
108	國立成功大學	臺東海岸公路沿岸地形變遷因應對策研究	1,180,000	108.02.25	108.12.05	108.12.05	運輸科技應用研究業務	1,180,000	0	0	1,180,000	v			v		v				v				
108	財團法人成大研究發展基金會	大數據分析技術進行鐵路供需診斷與策略分析1/2-診斷模式軟體雛型之建置	1,499,000	108.04.03	108.12.30	108.12.26	運輸科技應用研究業務	1,499,000	0	0	1,499,000	v			v		v				v				
108	銓鼎科技股份有限公司	智慧節能車機應用於公共運輸產業發展之研究-以公車為例	3,460,000	108.03.28	108.12.31	108.12.16	運輸科技應用研究業務	3,460,000	0	0	3,460,000	v			v		v				v				
108	樹德科技大學	車載診斷系統(OBD)在運輸科技管理之應用研究	2,370,000	108.03.22	108.12.31	108.12.16	運輸科技應用研究業務	2,370,000	0	0	2,370,000	v			v		v				v				
108	國立中央大學	整合AIS與海洋陣列雷達系統之航安應用評估	1,970,000	108.02.15	108.12.05	108.12.05	運輸科技應用研究業務	1,970,000	0	0	1,970,000	v			v		v				v				
小計			18,259,000				科目小計	18,259,000	0	0	18,259,000												本科目預算數18,750,000元。		

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 108 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	金額						委託研究計畫	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	
								實現數	應付數	保留數	合計	行政及政策類	科學及技術類										
108	台灣世曦工程顧問股份有限公司	捷運路網規劃設計參考手冊之研究(1/2)	2,600,000	108.04.11	108.12.31	108.12.16	運輸研究業務	2,600,000	0	0	2,600,000	v			v		v		v				
108	財團法人中興工程顧問社	輕軌系統容量分析暨應用研究(1/2)—A、B型路權容量模式構建	2,450,000	108.03.15	108.12.31	108.12.18	運輸研究業務	2,450,000	0	0	2,450,000	v			v		v		v				
108	鼎漢國際工程顧問股份有限公司	南臺區域整體運輸規劃系列研究(1/2)—旅次特性調查分析	9,900,000	108.03.21	108.12.31	108.12.13	運輸研究業務	9,900,000	0	0	9,900,000	v			v		v		v				本案執行數包含委辦費2,970,000元及一般事務費6,930,000元。
108	邱裕鈞、鍾易詩、吳坤峯	研提第四期公路公共運輸計畫	99,000	108.3.15	108.12.31	108.12.31	運輸研究業務	99,000	0	0	99,000	v		v			v		v				本案係小額採購，故未作評審。
	小計		15,049,000				科目小計	15,049,000	0	0	15,049,000												本科目預算數15,300,000元。
	合計		33,308,000					33,308,000	0	0	33,308,000												預算總數34,050,000元。

**交通部運輸研究所  
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 108 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	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	71,000	4	出席「智慧海事網絡東京研討會」與「數位航運科技領袖論壇」：該2場研討會主題是「智慧海事網絡的發展趨勢、透過數位化平台提高效率成長、建立透明化與高效率數位化路徑藍圖、數位化與標準化、數位化策略、衛星通訊發展、數位船舶與網絡安全」。海運業是臺灣之經濟命脈，數位化的時代來臨已然是必須面對的趨勢。本次出國目的係瞭解日本產官學研界在海事數位化與系統標準化之規劃與現況，掌握海事智慧化、數位船舶及自動化的趨勢，以因應未來航政管理之需。	1080827-1080901	日本	東京	運輸工程組助理研究員	林選權	108	11	1	4	4	0	0	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	71,000	4	「隨里程徵收道路使用費之國際案例考察：加州道路測試計畫實務參訪」：美國加州從 2014 年通過 SB1077 號法案後，開始籌備「道路費測試計畫」，至 2017 年完成總結報告，為當前最大的道路費測試計畫，其涵蓋之地理範圍最廣（全加州）、測試人數與車種最多（超過 5 千名參與者、大小型車皆參與）、測試里程計報技術也最多元。本次出國考察藉由前往加州訪問相關政府單位與民間廠商，瞭解測試計畫全貌，做為日後規劃相關制度之參考。	1080210-1080217	美國	加州舊金山	運輸經營管理組研究員	江芷瑛	108	4	26	3	3	0	0	

**交通部運輸研究所  
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 108 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	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	70,121	4	出席第 26 屆智慧型運輸系統(ITS)世界年會： 智慧型運輸系統年會(Intelligent Transportation System World Congress)是世界各先進國家為推廣智慧運輸系統應用及介紹相關領域之技術，第 26 屆智慧運輸世界大會於 2019 年 10 月 21~25 日在新加坡新達城國際會議展覽中心今年新加坡 ITSWC 邀集國際系統整合業者、車廠、汽車電子、電子地圖應用、5G 通訊及各國智慧運輸管理機關與國際大廠參與盛會，來自世界百餘國家/地區代表、超過萬人出席，大會活動包含研討論壇、展覽、展示及技術參訪等項目，各國之產、官、學、研代表可充分就 ITS 未來發展趨勢、政策規劃、推動策略、產品研發等方面進行充分的技術交流與經驗分享。	1081019-1081025	新加坡	新加坡	運輸資訊組組長	吳東凌	109	1	8	3	3	0	0	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	86,000	86,000	4	參加第 98 屆美國運輸研究委員會年會 (TRB 年會，含參加「臺籍運輸專家資訊交流會議」)：TRB 年會活動形式包括研討會、展覽會及論文海報發表會等，範疇涵括陸海空所有運具相關議題，有近千場次之活動，本次係從中挑選與國內公路橋梁、施工、材料及鋪面等相關技術之新興議題較有關係之活動場次進行參與。	1080111-1080124	美國	華盛頓特區	港研中心研究員	賴瑞應	108	3	22	3	3	0	0	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	71,000	4	參加「第 12 屆世界鐵道研究會議」(12th World Congress on Railway Research, WCRR 2019)：WCRR 2019 係由國際鐵路聯盟	1081027-1081102	日本	東京	運輸計畫組研究員	劉昭榮	109	1	9	3	3	0	0	

**交通部運輸研究所  
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 108 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	
						UIC 於日本東京舉辦，世界鐵道研究會議(WCRR)每 2~3 年舉辦一次（最近 2 次皆間隔 3 年舉辦），是目前全世界專注於鐵道研究、發展及創新之最大型且最具指標性的國際化技術交流盛會。除有全世界各國最專業之鐵道研究論文發表（涵括鐵道技術之工程、營運、管理及政策相關議題），亦會有多國最新鐵道技術產品參展攤位，及日本最新研發鐵道技術或營運實績之技術參訪行程安排，藉由活動參加可蒐集最新之軌道資訊，以作為我國推動軌道建設計畫之參考。													
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	71,000	4	參加第 20 屆步行與宜居社區國際會議：過去許多都市的設計方式係以車為本，隨著機動車輛可及性及便利性的提高，行人則面臨更高的交通事故和空氣污染等環境風險，因此越來越多的城市開始調整，重新思考何謂「以人為本」，進而關注行人議題，期待改變交通行為，打造人性化的步行城市，以實現更永續的都市交通。此行目的，主要係為了解各國在推動步行城市相關政策、計畫和研究，以及主辦城市之交通政策與推動步行友善城市的努力成果，分享各國推動步行環境改造經驗與國際交流。	1081006-1081014	荷蘭	鹿特丹	運輸安全組研究員	周文靜	108	12	16	3	1	0	2	

**交通部運輸研究所  
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 108 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	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	71,000	69,781	4	出席「氣候變遷減緩與調適影響評估(Climatic Change Mitigation and Adaptation: Assessing the Impacts)」研討會： 近年極端氣候帶來的衝擊日益明顯，各國如何面對氣候變遷帶來之衝擊並提出因應之調適作為已成為近年國際主要焦點議題，不僅與人民日常生活息息相關，亦是影響國家能否維持正常運作的關鍵。本次會議由太平洋區域環境計畫秘書處(SPREP)和來自太平洋島嶼等演講者分享氣候變遷調適行動計畫之執行經驗，以及調適行動計畫評估方法，可提供相關機關研提運輸系統調適行動計畫之參考。	1081124-1081201	紐西蘭	奧克蘭	綜合技術組副研究員	李仕勤	109	2	1	2	2	0	0	
108	運輸科技應用研究業務	國外旅費	73,000	73,000	4	出席 ISOPE-2019 國際海上工程研討會：本研討會議題包含海岸工程、環境工程、大地工程、海洋科技、海洋離岸風機工程、海嘯研究、水下探勘、水下載具、海底管線、造船技術、再生能源、先進航行技術、AI 技術、極地科技等領域。藉參加本次研討，可充分瞭解目前國際上海洋工程界之研究方向及現況，並提升與本身業務有關之工程技術及學術交流。	1080614-1080626	美國	檀香山	港研中心助理研究員	陳鈞彥	108	7	29	4	4	0	0	
108	小計		585,000	582,902											25	23	0	2	

**交通部運輸研究所  
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 108 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	
108	運輸科技應用研究業務	教育訓練費	113,790	113,790	7	「海洋雷達系統擴充及數值模式赴原廠進行實地教育訓練和作業技術操作」：參加英國Ocean Business研討會並於南安普敦國家海洋中心(NOC)與Lucy Wyatt教授進行陣列雷達後端分析處理之研究討論，討論臺中港示範區海洋陣列雷達；同時與儀器原廠研發人員專題討論雷達系統與船舶自動識別系統結合擴充情形。另前往丹麥DHI原廠進行數值模式實地操作訓練與作業技術指導，加強本所研究人員模式使用的熟悉程度，提升專業研究與分析的能力、促進人員國際技術交流，並藉由實地考察當地港埠設施現況，獲取港灣工程技術與實務經驗。	1080408-1080417	英國、丹麥	倫敦、哥本哈根	港研中心副研究員	李政達	108	6	26	5	5	0	0	
	小計		113,790	113,790											5	5	0	0	
	合計		698,790	696,692											30	28	0	2	