

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 106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			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	150,000	118,000	0	118,000	32,000					32,000	106/12/31	
			150,000	118,000	0	118,000	32,000					32,000		
			150,000	118,000	0	118,000	32,000	V			V	32,000		
			150,000	118,000	0	118,000	32,000					32,000		
		合計		150,000	118,000	0	118,000	32,000					32,000	

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 106 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					委託研究計劃		其 他 委託 事項	有	無	有	無	存 參	納入 計畫 實施	
								實現數	應付數	保留數	合計	行政 及政 策類	科學 及技 術類									
														是								
106	國立高雄海洋 科技大學	行動中繼傳輸 技術應用於AI S系統之研發	1,100,000	1060208	1061215	1061215	運輸科技應用 研究業務	1,070,639	0	0	1,070,639	v		v		v	v			v		
106	國立成功大學	港灣海象模擬 技術及預警系 統研發	2,300,000	1060208	1061211	1061211	運輸科技應用 研究業務	2,300,000	0	0	2,300,000	v		v		v	v			v		
106	國立東華大學	花蓮低碳綠能 交通接駁工具 建置計畫	96,800	1060601	1061031	1061031	運輸科技應用 研究業務	96,800	0	0	96,800	v		v		v		v		v		本案係小額採購，故 未作評審。
106	景丰科技股份 有限公司	降低移動污染 源管理措施蒐 集與彙析	99,500	1061109	1061218	1061215	運輸科技應用 研究業務	99,500	0	0	99,500	v		v		v		v		v		本案係小額採購，故 未作評審。
			26,656,300				科目小計	26,620,704	0	0	26,620,704											本科目預算數 27,020,000元。
106	財團法人中興 工程顧問社	大眾捷運系統 獨立驗證與認 證(IV&V)規範 及其報告撰寫 規範之研究	2,430,000	1060209	1061228	1061228	運輸研究業務	2,430,000	0	0	2,430,000	v		v		v	v			v		
106	鼎漢國際工程 顧問股份有 限公司	北臺區域整體 運輸規劃—旅 次特性調查與 供需分析	8,350,000	1060314	1061222	1061222	運輸研究業務	8,350,000	0	0	8,350,000	v		v		v	v			v		本案執行數包含委辦 費3,500,000元及一般 事務費4,850,000元。
106	鼎漢國際工程 顧問股份有 限公司	鐵公路氣候變 遷調適行動方 案之研究	3,430,000	1060213	1061226	1061226	運輸研究業務	3,430,000	0	0	3,430,000	v		v		v	v			v		
106	弘光科技大學	離岸風電水下 技術研發	968,000	1061208			運輸研究業務	290,400	0	677,600	968,000	v		v		v	v				v	本案辦理保留，故尚 未納入計畫實施。
106	國立高雄海洋 科技大學	離岸風電建置 與航安技術發 展計畫	1,850,000	1061013			運輸研究業務	555,000	0	1,295,000	1,850,000	v		v		v	v				v	本案辦理保留，故尚 未納入計畫實施。
106	財團法人成大 研究發展基金 會	東部鐵路運輸 排點精進作為 可行性之初探	99,000	1060501	1061031	1061031	運輸研究業務	99,000	0	0	99,000	v		v		v		v		v		本案係小額採購，故 未作評審。
			17,127,000				科目小計	15,154,400	0	1,972,600	17,127,000											本科目預算數 17,500,000元。
	小 計		43,783,300					41,775,104	0	1,972,600	43,747,704											
	合 計		43,783,300					41,775,104	0	1,972,600	43,747,704											預算總數 44,520,000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 106年度

單位:新臺幣元

中華民國 100 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		委託研究計劃	其他委託事項	行政及政策類	科學及技術類	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														
106	財團法人成大研究發展基金會	國際航運網路模型功能擴充之研究	1,720,000	1060302	1061116	1061116	運輸科技應用研究業務	1,720,000	0	0	0	1,720,000	v		v		v	v			v		本案執行數包含委辦費2,120,000元及設備及投資1,200,000元。		
106	財團法人成大研究發展基金會	構建空域模擬模式之研究-以臺北終端管制區域為例	1,780,000	1060217	1061201	1061201	運輸科技應用研究業務	1,780,000	0	0	0	1,780,000	v		v		v	v			v				
106	鼎漢國際工程顧問股份有限公司	反映實際交通情境之車輛動態能耗與碳排放特性研究-以小貨車為例	4,280,000	1060222	1061222	1061222	運輸科技應用研究業務	4,280,000	0	0	0	4,280,000	v		v		v	v			v				
106	東吳大學	我國汽車貨運產業導入績效運籌模式之研究-以貨車租賃為例	2,390,000	1060223	1061122	1061122	運輸科技應用研究業務	2,383,765	0	0	0	2,383,765	v		v		v	v			v				
106	社團法人中華智慧運輸協會	預約式無障礙小客車運輸服務之整合研究(1/2)	3,320,000	1060217	1061116	1061116	運輸科技應用研究業務	3,320,000	0	0	0	3,320,000	v		v		v	v			v				
106	中華民國計量工程學會	快速公路LED路燈量測計畫與成本效益分析(2/2)	1,440,000	1060221	1061228	1061228	運輸科技應用研究業務	1,440,000	0	0	0	1,440,000	v		v		v	v			v				
106	鼎漢國際工程顧問股份有限公司	都會運輸節能減碳策略評估模組開發及應用	2,640,000	1060309	1061225	1061225	運輸科技應用研究業務	2,640,000	0	0	0	2,640,000	v		v		v	v			v		本案執行數包含委辦費2,170,000元及資訊服務費470,000元。		
106	財團法人成大研究發展基金會	公路邊坡深層滑動無線感測網路監測系統研發	1,100,000	1060208	1061208	1061208	運輸科技應用研究業務	1,100,000	0	0	0	1,100,000	v		v		v	v			v				
106	國立高雄應用科技大學	公路邊坡崩塌近景攝影測量自動判讀系統開發應用研究	790,000	1060208	1061208	1061206	運輸科技應用研究業務	790,000	0	0	0	790,000	v		v		v	v			v				
106	國立中山大學	海岸公路異常波浪特性及防災應用技術之研究	1,150,000	1060208	1061211	1061208	運輸科技應用研究業務	1,150,000	0	0	0	1,150,000	v		v		v	v			v				
106	財團法人成大研究發展基金會	船舶航行對沿岸及港域空污預測模式之建立	2,450,000	1060208	1061215	1061214	運輸科技應用研究業務	2,450,000	0	0	0	2,450,000	v		v		v	v			v				

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 106 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	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	72,000	72,000	4	參加「第15屆亞澳道路工程協會(REAAA)會議暨國際道路協會(IRF)全球道路高峰會議」：討論道路安全與智慧運輸系統、綠色施工與永續環境、支援區域成長之道路發展、道路融資計畫及其他道路發展相關子議題，期透過國際合作交流解決各國共同面對的道路交通問題。	106.3.19-106.3.25	印尼	峇里島	運輸計畫組副研究員	歐陽恬恬	106	6	2	7	7	0	0	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	49,442	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」，本年參加「國際航空運輸協會第二屆E-Taxi研討會」，瞭解提升航機於機場空側滑行效率之國際趨勢及發展，提供我機場空側作業效率提升議題之參考。	106.5.22-106.5.26	新加坡	新加坡	運輸工程組研究員	符玉梅	106	7	27	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 106 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	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	45,101	45,101	4	參加日本防制酒駕策略會議報告本次前往日本參加會議及參訪時間為106年7月25日至30日，過程中與警察、交通安全協會、運轉代行協會以及當地業者進行會議討論，以瞭解實際作業流程，本報告之紀錄及內容，可提供研訂我國代客駕車相關管理機制之參考。	106.7.25-106.7.30	日本	東京都、福岡市、靜岡縣	運輸安全組研究員	喻世祥	106	10	6	3	3	0	0	本項計畫經交通部106年10月20日交人字第1060032591號函同意備查變更計畫人數、天數
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	31,899	31,899	4	參加韓國酒後代為駕駛座談會報告：本所進行「代客駕車服務制度之研究」，係透過參加韓國酒後代為駕駛座談會，瞭解韓國有關「代客駕車」的運作概況。本次前往韓國參加座談會，過程中與警察及當地業者進行會議討論，以瞭解韓國實際概況。本報告內容，可提供我國研擬代客駕車相關管理機制之參考。	106.11.8-106.11.12	韓國	首爾市	運輸安全組研究員	吳熙仁	107	1	6	2	2	0	0	本項計畫經交通部106年10月20日交人字第1060032591號函同意備查變更計畫人數、天數。
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	出席「第17屆公共運輸國際協會亞太年會」。藉由參與前述會議瞭解亞太地區各國於公共運輸方面的最新發展趨勢，應可作為本組未來於協助交通部研擬相關政策時之參據。	106.11.6-106.11.12	日本	東京都	運輸經營管理組助理研究員	陳志岳	107	1	10	4	0	0	4	

**交通部運輸研究所
出國計畫執行情形報告表**

中華民國 106 年度

單位：新臺幣元

年度別	工作計畫	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
		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	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	「出席第 24 屆智慧型運輸系統(ITS)世界年會」：與世界各先進國家交流智慧運輸系統應用、技術及相關經驗。並蒐集相關論文發表、展覽、技術參訪等內容，分析世界先國家近年來在 ITS 領域的研究發展趨勢。	106.10.24-106.11.5	加拿大	蒙特婁	運輸資訊組副組長	吳東凌	107	1	15	5	3	0	2	本項計畫出國天數經交通部 106.10.13 交人字第 1060031571 號函同意備查，變更天數。
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	出席聯合國氣候變化綱要公約第 23 次締約方大會、京都議定書第 13 次締約方會議(COP23/CMP13)暨巴黎協定第 1 屆第 2 次締約方會議(CMA1-2)，本次議題，包括「交通與氣候巴黎程序」(PPMC)的運輸部門減碳建議、低碳運具、各國 NDC 資料及減碳策略、氣候變遷調適蒐集相關資料並出席 SLoCaT 於會場舉行的 2017 交通運輸日。	106.11.9-106.11.19	德國	波昂	綜合技術組助理研究員	劉彥聖	107	1	15	4	0	0	4	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	87,000	87,000	4	出席第 96 屆 TRB 年會報告。參加美國運輸研究委員會(TRB)於 106 年 1 月於華盛頓特區舉辦之年會暨研討會，會議內容涵蓋陸運、海運、空運及軌道各交通運輸議題，具前瞻性與全球性，內容可作為未來交通運輸相關議題研究與推動之參考。	106.1.6-106.1.15	美國	華盛頓 D. C.	運輸安全組研究員	洪憲忠	106	3	14	4	4	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 106 年度

單位：新臺幣元

年度別	工作計畫	用途別科目(二級)	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
			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	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	77,000	77,000	4	第 27 屆(2017)國際海洋與極地協會(ISOPE)主辦於美國舊金山，會議主要包含研討會議程與論文發表，及論文研討與參觀港灣等方面，研討議題涵蓋海洋與海岸工程、大地環境與工程技術、近海和極地纜線與平臺技術、自動監測與通信技術、離岸風能、海洋氣象等領域，以供有關之離岸風電議題、海岸港灣保護與船舶繫纜方面等議題做為參據。	106.6.25-106.6.30	美國	舊金山	港灣技術研究中心科長	蔡立宏	106	9	5	3	1	0	2	
106	運輸科技應用研究業務	國外旅費	0	11,706	4	本出國計畫原定為 106 年 10 月 4 日至 10 日止，本所陳組長為我國代表團首席聯絡官，因該團成員於下榻飯店跌倒並致腰椎重傷，經醫院診治後不予核發適航證明，致無法搭乘原定班機返國，為連絡及照護傷員，並奉部長指示後，暫留巴紐協助處理後續相關事宜，本次出國計畫之經費預算由外交部支應，惟該員滯留巴紐期間係為照護傷員之公務衍生事件。	106.10.9-106.10.12	巴布紐幾內亞	莫士比港	運輸資訊組組長	陳其華								本項新增出國計畫經交通部 106 年 11 月 7 日交人字第交人字第 1060034184 號函同意辦理(由本所預算賸餘數 11,706 元支應)毋須提出報告。
106	小計		616,000	605,148											35	23	0	12	
106	運輸研究業務	教育訓練費	200,000	200,000	8	新增離岸風電「試驗室造波機購置赴原廠進行技術交流活動」出國計畫，針對「離岸風電場鄰近海岸漂沙機制探討」之技術發展工作項目；為波浪特性、模型設計、浮動結構和船舶繫泊線、海嘯建模、沉積物運輸及設備和儀器等项目；且將就「操作系統」、「機電控制系統」及「安全機制系統」派員至英國進	106.12.12-106.12.20	英國	牛津	副研究員、助理研究員	李政達、林受勳	107	2	21	3	3	0	0	本項新增出國計畫經交通部 106 年 11 月 15 日交人字第 1060034251 號函核定辦理，另依交通部 106 年 12 月 7 日交會字第 1060038020 號