

104年度 【 前瞻技術產學合作計畫－基於SDN和Cloud架構之無線/寬網技術與服務(I
I) 】經費核定清單

執行機構：國立交通大學
國立臺灣大學
國立清華大學

國立交通大學

中央研究院

合作企業：中華電信股份有限公司
友訊科技股份有限公司
思銳科技股份有限公司
智易科技股份有限
聯發科技股份有限公司
英達股份有限公司

樹寶林	：林	人：	主
富平	能健	黃許	共
尚斌	正宏	張溫	
君鈞	蒞錫	王蔡	
平超	續建	謝曾	
禎源	國協	王王	
福成	添志	陳陳	
達棋	盈煜	林曾	
俊榮	甫健	林陳	
年村	訓得	卓楊	
文村	陳		

教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系暨研究所)
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(通訊工程研究所)
副教授(電機工程學系(所))
教授(電機工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊工程學系(所))
教授(資訊技術服務中心)
教授(運輸與物流管理學系)
副研究員(資訊科學研究所)
特聘研究員(資訊科學研究所)

補助項目	向科技部申請金額	科技部核定金額	合作企業配合款	說 明
業務費	54,330,628	39,958,700	23,074,411	一、研究人力費：37,035,300元 1. 助理人員費用26,689,800元

補助項目	向科技部申請金額	科技部核定金額	合作企業配合款	說 明
				2. 博士後研究8名6,540,000元 3. 博士後研究3名2,693,500元 4. 博士後研究1名1,112,000元 二、耗材、物品、圖書及雜項費用：2,923,400元 三、本計畫彈性支用額度為25,000元 *合作企業配合款經費用途詳見合作企業明細表
研究設備費	18,724,614	11,900,000	1,472,196	網路模擬設備，SDN控制器，交換器，流量系統平台，多核心伺服器，光纖轉換器，機架式伺服器，計費系統發展平台，無線網路存取設備，基地台開發平台，電腦與週邊設備，SDN相關模擬與開發軟體，儲存系統 *合作企業配合款經費用途詳見合作企業明細表
國外差旅費	1,027,327	600,000	4,583,828	一、移地研究：600,000元 *合作企業配合款經費用途詳見合作企業明細表
管理費	6,667,431	4,541,300	4,369,565	
合 計	80,750,000	57,000,000	33,500,000	執行期限：104/08/01 ~ 105/07/31 計畫編號：MOST 104-2622-8-009-001 -

研究類型：前瞻技術產學合作計畫(整合型)

學門名稱：資訊工程/智慧計算

流水號：104T0D99997

研究性質：技術發展

算

承辦人：張婷韻

應繳報告：完整報告及精簡報告

成果歸屬：計畫執行所獲得之研發成果，屬於本部出資部分所應得者，除經本部認定歸屬本部所有者外，全部歸屬國立交通大學所有；屬合作企業出資部分，由國立交通大學與合作企業依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法及其他相關法令規定商議約定之。

出資比例：本部出資比例：62.98%，合作企業出資比例：37.02%。

合作企業派員數：62 人

各項費用之支用請依「科技部補助前瞻技術產學合作計畫試行要點及專題計畫經費處理原則」規定辦理。

*合作企業配合款請貴校檢據逕向合作企業請款

本案本部補助經費5,700萬元，合作企業配合款撥付執行機構3,350萬元，另自行研發經費4,727萬7,000元。

104年度 【 前瞻技術產學合作計畫－基於SDN和Cloud架構之無線/寬網技術與服務(I I) 】 合作企業明細表

補助項目	科技部	中華電信股份有限公司	友訊科技股份有限公司	思銳科技股份有限公司
業務費	39,958,700 元	15,362,825 元 〔 合作企業配合款12,349,435元用於研究人力費，394,492元用於國外學者來台費用，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕	1,335,744 元 〔 合作企業配合款1,080,000元用於研究人力費，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕	2,374,668 元 〔 合作企業配合款1,558,320元用於研究人力費，200,000元用於國外學者來台費用，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕
研究設備費	11,900,000 元	0 元	168,386 元 〔 合作企業配合款用於購置SDN相關設備,行動網路與通訊模組,網路訊號擷取設備,電腦與週邊設備 〕	612,810 元 〔 合作企業配合款用於購置SDN相關設備,行動網路與通訊模組,網路訊號擷取設備,電腦與週邊設備 〕
國外差旅費	600,000 元	2,028,480 元 〔 合作企業配合款308,800元用於移地研究，餘用於出席國際學術會議。 〕	235,000 元 〔 合作企業配合款用於移地研究。 〕	1,360,348 元 〔 合作企業配合款461,391元用於移地研究，餘用於出席國際學術會議。 〕
管理費	4,541,300 元	2,608,695 元	260,870 元	652,174 元
合計	57,000,000 元	20,000,000 元	2,000,000 元	5,000,000 元
出資比例	62.98%	22.10%	2.21%	5.52%

104年度 【 前瞻技術產學合作計畫－基於SDN和Cloud架構之無線/寬網技術與服務(I
I) 】 合作企業明細表(續)

補助項目	智易科技股份有限公司	聯發科技股份有限公司	英業達股份有限公司
業務費	873,348 元 〔 合作企業配合款384,000元用於研究人力費，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕	2,128,696 元 〔 合作企業配合款2,124,000元用於研究人力費，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕	999,130 元 〔 合作企業配合款360,000元用於研究人力費，餘用於耗材、物品、圖書及雜項費用。 〕
研究設備費	191,000 元 〔 合作企業配合款用於購置SDN相關設備,行動網路與通訊模組,網路訊號擷取設備,電腦與週邊設備。 〕	0 元	500,000 元 〔 合作企業配合款用於購置SDN相關設備,行動網路與通訊模組,網路訊號擷取設備,電腦與週邊設備。 〕
國外差旅費	240,000 元 〔 合作企業配合款用於出席國際會議費。 〕	480,000 元 〔 合作企業配合款用於國際合作或移地研究。 〕	240,000 元 〔 合作企業配合款用於出席國際會議費。 〕
管理費	195,652 元	391,304 元	260,870 元
合計	1,500,000 元	3,000,000 元	2,000,000 元
出資比例	1.66%	3.31%	2.21%