

國立中央大學
出國計畫執行情形表(自籌收入)
中華民國 109 年 1 月至 109 年 6 月

單位：新臺幣千元

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
捐贈收入—化材系	3) 109/1/27~109/2/2 舊金山參觀	61	
108 學年度產經專班	4) 109/1/07~109/1/11 赴馬來西亞吉隆坡參加研討會	44	
108 學年度管院專班	4) 109/2/1~109/2/10 赴美國參加 AACSB DEANS CONFERENCE	178	
108 學年度財金專班	7) 109/01/09—109/1/16 赴美國波士頓 Merrimack College	31	
二氧化鈦光觸媒應用於雨生紅球藻養殖與蝦紅素包覆技術開發(2/2)	3) 108/09/14—108/09/20 美國匹茲堡參觀	52	
108 年青年創新創業國際育成計畫	1) 108/09/29—108/10/06 海外國際展覽活動	49	
移動式大氣環境監測平台技術服務收入(歷年結餘)	4) 108/12/07—108/12/16 至舊金山參加 AGU 及加州爾灣大學討論國際合作事項	181	
全國酸雨監測及成份分析調查評估	4) 108/12/07—108/12/16 至美國舊金山參加 AGU 及到加州爾灣大學討論合作事項	10	
高通量實驗分析核心設施-基因定量分析核心實驗室(歷年結餘)	1) 109/01/13—109/01/15 赴越南孫德盛大學洽談核心設施技術服務交流會議	27	
航空扣件鋁合金加工方法之研究	1) 109/01/12—109/01/19 赴泰國曼谷、緬甸曼德勒、仰光考察鋁合金產業	63	
二氧化鈦光觸媒應用於雨生紅球藻養殖與蝦紅素包覆技術開發(2/2)	3) 108/10/03—108/10/12 赴美國-阿克薩參觀	51	
二氧化鈦光觸媒應用於雨生紅球藻養殖與蝦紅素包覆技術開發(2/2)	3) 109/01/10—109/01/16 至美國匹茲堡參觀	82	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
108 年度桃園市政府社會企業中心委託專業服務案	1) 108/08/19—108/08/23 赴日本-福岡，執行桃園市社會企業中心委託專業服務案之社會企業公司示範觀摩	40	
108 年度桃園市政府社會企業中心委託專業服務案	1) 108/08/19—108/08/23 赴日本-福岡，執行 108 桃園社會企業中心委託專業服務案「社會企業示範觀摩」活動	30	
108 年度桃園市政府社會企業中心委託專業服務案	1) 108/08/19—108/08/23 赴日本-福岡，執行 108 桃園社會企業中心委託專業服務案「社會企業示範觀摩」活動	10	
「循環材料之高值化」專案推動及管理計畫	1) 109/01/30—109/02/10 赴紐澳參訪交流循環材料高值化技術考察	97	
「循環材料之高值化」專案推動及管理計畫	1) 109/02/03—109/02/10 赴紐澳參訪交流循環材料高值化技術考察	67	
「循環材料之高值化」專案推動及管理計畫	1) 109/01/30—109/02/10 赴紐澳參訪交流循環材料高值化技術考察	96	
「循環材料之高值化」專案推動及管理計畫	1) 109/01/30—109/02/10 赴紐澳參訪交流循環材料高值化技術考察	122	
【計畫】結餘款	3) 108/12/15—108/12/29 至加州大學爾灣分校水文氣象遙測中心參訪	97	
【計畫】結餘款	3) 109/02/12—109/02/14 赴日本東京 ISAS/JAXA 參觀	23	
【計畫】結餘款	1) 109/01/28—109/02/07 大阪參觀	70	
【計畫】結餘款	3) 108/12/11—109/1/1 赴德國台達電參訪	128	
第三座液化天然氣接收站建港及圍堤造地新建工程施工期間環境監測之礁體懸浮固體監測	7) 108/11/02—108/11/10 赴阿姆斯特丹-代爾夫特組長黃志誠	132	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
GNSS 精密軌道產本與應用發展	4) 108/12/07-108/12/22 至美國-舊金山開會	132	
建構於光子積體迴路技術並應用於頻率調變連續波光達系統的光引擎之開發(1/3)	4) 108/12/03-108/12/06 赴日本-東京開會	26	
高通量實驗分析核心設施-基因定量分析核心實驗室歷年結餘	1) 109/01/13-109/01/16 赴越南與孫德盛大學洽談核心設施技術服務教流會議	31	
污染場址地下環境分析模式發展計畫	4) 108/12/06-108/12/14 赴美國舊金山參加「AGU fall meeting 2019」會議	80	
108 年度三維近似化建物模型建置工作-三維圖資技術開發工作	4) 109/01/08-109/01/11 日本東京開會	28	
108 年我國海域基礎調查及測繪工作案	4) 109/01/19-109/01/22 至馬尼拉開會	40	
白沙灣測波流雷達實測校驗	4) 108/12/15-108/12/21 赴德國國際合作計畫會議	72	
白沙灣測波流雷達實測校驗	4) 108/12/15-108/12/21 赴德國國際合作計畫會議	72	
移動式大氣環境監測平台技術服務收入(歷年結餘)	4) 108/12/08-108/12/16 赴舊金山參加 AGU 研討會	58	
應用遙測-作物類比複合模型進行區域產量及產量差估測	4) 108/12/08-108/12/15 至美國開會	109	
應用遙測-作物類比複合模型進行區域產量及產量差估測	4) 108/12/08-108/12/15 至美國舊金山參加 AGU2019	121	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 109/01/14-109/01/18 至馬來西亞吉隆坡舉辦教育訓練	32	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 109/01/14-109/01/18 至馬來西亞吉隆坡舉辦 UDN WORKSHOP	37	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 109/01/14-109/01/18 至馬來西亞吉隆坡舉辦教育訓練	32	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 108/11/24-108/11/28 至 孟加拉達卡舉辦教育訓練	45	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 108/11/24-108/11/28 至 孟加拉達卡舉辦教育訓練。	47	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 109/01/14-109/01/18 至 馬來西亞吉隆坡舉辦教育訓練	32	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 109/01/14-109/01/18 至 馬來西亞吉隆坡舉辦教育訓練	32	
Digital Baseband Design for IEEE	4) 109/01/11-109/01/19 德國-法蘭克福參加 AABC Europe 會議	98	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 108/11/23-108/11/28 至 孟加拉達卡舉辦教育訓練	47	
108 年度桃園市政府社會企業中心委託專業服務案	4) 108/11/20-108/11/22 赴 日本福岡執行桃園市社會企業中心委託專業服務案之社企之都年報	31	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 108/11/24-108/11/28 至 孟加拉達卡舉辦 UDN WORKSHOP	60	
Deeper Understanding of Natural Disaster - Instrumental for Disaster Mitigation	4) 108/11/23-108/11/28 至 孟加拉達卡舉辦教育訓練	47	
整合行世代研究:糖尿病、腎病變與動脈硬化之分子機轉	4) 109/02/19-109/02/25 參加 Canada-Vancouver、Victoria	60	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
空氣-液體板式熱交換器開發研究	4) 108/03/22-108/03/31 參加 2019 澳洲冷凍會議暨訪問相關廠商	18	
108 年度桃園市政府社會企業中心委託專業服務案	4) 108/8/23-108/8/26 執行桃園市社會企業中心委託專業服務案之社企之都年報	22	
應用低GWP環保冷媒小型冷凍系統開發研究計畫	4) 108/08/19-108/09/02 加拿大-多倫多開會	179	
用於高熱通量功率晶體冷卻之兩相蒸發冷卻系統研究	4) 108/11/02-108/11/10 日本-仙台開會	49	
煞車卡鉗的最佳化設計	4) 109/2/2-109/2/21 赴紐西蘭奧克蘭出席(ICPMMT 2020) The 5th International Conference on Precision Machinery and Manufacturing Technology	92	
台灣地區豪大雨預報實驗計畫(I-III)-子計畫:GNSS掩星資料同化對於台灣劇烈天氣模擬之影響研究	4) 108/12/07-108/12/22 美國-舊金山開會	62	
台灣海峽北部淺水區域近岸海流之現場觀測及數值模擬研究	4) 108/12/06-108/12/18 美國舊金山開會(部份分攤)	100	
台灣海峽北部淺水區域近岸海流之現場觀測及數值模擬研究(II)及呂宋海峽高頻陣列雷達建置與波流交互作用研究	4) 108/12/06-108/12/18 美國舊金山開會(部份分攤)	19	
應用於小型無人飛行載具之W頻段雷達前端積體電路研製	4) 108/12/10-108/12/13 新加坡開會(2019APMC)	64	
氮化鎵循環材料之高值化技術開發(1/2)	4) 108/11/26-109/1/30 赴日本-大阪參加第四屆功能材料與冶金國際會議	70	
高效率高頻高積體化轉換器研發-總計畫暨子計畫一:氮化鎵材料之磊晶開發和元件可靠度分析與模型建立(2/2)	4) 108/12/13-108/12/17 美國聖地牙哥開會	66	
山腳斷層多重震源情境模擬	4) 出席 2019 美國舊金山地球物理秋季年會註冊費、國外差旅費	10	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
利用密集地震網求取高解析三維淺層震波速度構造來探討台灣西部之地體構造	4) 108/12/05-108/12/17 赴美國舊金山參加 2019 AGU Fall meeting	30	
蒸發散及降雨對森林與草地之水文循環特徵研究(1/2)	4) 108/12/07-108/12/15 美國舊金山開會	129	
量子光學在非均勻環境中的理論研究	4) 109/01/05-109/01/12 赴美國參加 2020 Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics	130	
經濟政策不確定性對於外匯市場的影響	4) 108/12/31-109/1/13 赴美國聖地牙哥參加 AEA 年會	65	
前沿人工智慧科研成果轉化：轉譯、呈現、與評估-總計畫(含子計畫三)：前沿人工智慧科研成果轉化之成效評估與教育推廣(2/3)	4) 109/01/05-109/01/09 受邀至印度新德里 Centre for Educational Technology, Indian Institute of Technology 參與工作坊並討論計畫研究推廣事宜	34	
薄膜熱電模組中金屬電極界面反應對熱電性質影響之研究	4) 2019/09/29-2019/10/04 至波特蘭參加 MS 及 T2019 會議	106	
高度自動化之整合異質性道路智慧型監控與交通管理系統	4) 109/01/16-109/01/23 至新加坡參加 CCEAI 研討會差旅費	65	
永續發展目標框架下的永續議題與公眾風險識覺治理-測繪國家自主減量貢獻與國際永續發展目標：減量行動與公共認知(2/3)	4) 108/12/01-108/12/16 至西班牙馬德里出席聯合國氣候談判高峰會	134	
具滯水區與伏流層河川的降解性與衰變性污染物多物種傳輸全新解析解模式庫發展	4) 108/12/08-108/12/15 美國舊金山開會	120	
黑洞物理與全像對偶(1/3)	4) 109/02/09-109/02/14 至韓國 Daejeon 參加 Asia-Pacific School and Workshop on Gravitation and Cosmology 2020	46	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
以半自動處理短基線差分干涉雷達衛星影像探討季節性地表變形(1/3)	4) 108/12/08-108/12/16 出席美國地球物理學會年會(AGU)	100	
基於集畫面和深度傳感器虛擬環境的人機交互系統	4) 108/8/6-108/8/9 印尼峇厘島 Uni-Media 2019	58	
警察勤務人力供給規劃之研究	4) 109/01/11-109/01/23 至美國 International Conference on Management, Economics & Social Science - ICMESS 2020	81	
遊客啟發的驅動和調節因素：亞洲的跨國比較	4) 108/11/26-11/29 至越南進行問卷工讀生訓練；12/2-12/7 出席國際研討會；12/9 回程	41	
利用發光二極體做為光源之標準光源系統	4) 108/8/9-108/8/18 日赴美國聖地牙哥參加 SPIE 2019	100	
優化 NB-IoT 系統隨機存取機制之研製	4) 108/09/22-108/09/28 至夏威夷參加 VTC 會議	40	
高分子模板製備分子感測之奈米碳材	4) 108/07/23-108/07/27 東京開會	24	
質子傳輸型固態氧化物燃料電池陽極材料開發與應用研究	4) 108/12/11-108/12/15 大阪開會	55	
探討兼具拉伸及電刺激之生物反應器於肌肉組織之重建	4) 2020 International Conference on Nature Science, Engineer, and Technology (NEST 2020)/2020 6th International Conference on Environment and Bio-Engineering	100	
重力波及其在宇宙學和黑洞空間中的因果結構	4) 109/01/10-109/01/30 開會，美國 Tempe, Arizona 參加"Remnants of the Big Bang" workshop	36	
(107/4/1 變更)藉由完成三種不同領域相關之機器閱讀系統，建立一個可通用的機器閱讀架構—子計畫三：生物醫學文獻之機器閱讀技術開發	3) 108/08/25-108/08/29 至新加坡隨同 pair 中心參訪新加坡公司與大學進行交流研討	49	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
研究 CME 的磁結構和動力學	4) 109/02/02—109/02/08 印度浦心開會	52	
教室內數位戲劇與數位戲劇學習模式	4) 108/11/29—108/12/08 出席 Using Digital Map Tools to Assist Learning of Argumentative Essay Writing	18	
以數位學習劇場智慧教室為模式之學習者全時參與的情境式與體驗式學習環境	4) 108/11/29—108/12/08 出席 Using Digital Map Tools to Assist Learning of Argumentative Essay Writing	150	
地球及系外行星內部極端條件下之複雜物質	4) 108/08/17—108/08/27 西班牙巴塞隆納開會 Goldschmidt 2019	127	
新世代光驅動電池的研究	4) 109/02/27—109/02/29 日本東京 ICCCP—2020 國際會議	53	
地球及系外行星內部極端條件下之複雜物質	4) 108/12/08—108/12/15 美國舊金山 AGU Fall Meeting	113	
親環境行為之研究：資訊科技產品回收模式的建構	4) 109/01/21—109/01/27 日本出席 The 25th International Symposium on Artificial Life and Robotics	63	
超疏水與超親水表面上液滴與氣泡之運動	4) 108/07/04—108/07/18 赴挪威參加第 10 屆 ISTCP (Triennial Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics) 國際研討會	135	
以熱力學原理探討雙子型界面活性劑之化學結構與自組裝行為之關聯性	4) 109/02/15—109/02/20 美國聖地牙哥開會	69	
農民工書寫及其不滿：全球新自由主義和中國勞動階層的維穩與重塑	4) 長榮機票退票手續費(原訂參加美國比較文學協會 2020 年會，受 COVID-19 肺炎影響取消)	6	
颱風大小對上層海洋降溫作用、颱風強度變化以及氣候變遷的影響	4) 108/12/07—108/12/14 開會	105	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
利用多重尺度系集資料同化系統探討水氣觀測對台灣區域劇烈天氣強度預報的影響(縮短至109.7.31結餘繳回)	4) 109/01/11-109/11/18 至美國波士頓參加 2020 AMS 100th annual meeting	126	
WGAN-GPAC: 具有梯度懲罰和輔助分類器的 Wasserstein 生成對抗網絡	4) 108/8/5-108/8/12 參與國際研討會 Ubi-Media 2019	78	
視覺統計學習能力和閱讀能力間的交互影響研究	4) 109/1/27-109/1/31 赴美國紐哈芬參加會議	61	
石墨烯表面之凝結及沸騰熱傳性能增強研究	4) 108/03/22-108/03/31 開會	65	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	4) 109.01.30-109.02.10 赴美國舊金山出席 SPIE2020 國際光電工程年會	139	
(餘款繳回)高維度電腦實驗設計:智能篩選與訊息擷取(1/5)	4) 原定 109/7/30 日前往美國參加 JSM 2020 國際會議 (109/8/1 至 8/6), 因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)影響, 以致無法出席, 其衍生之註冊費及 ESTA(旅行授權電子系統)費用	17	
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III(108T0D05109)	4) 108/9/22-9/28 前往上海、大阪開會	51	
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III(108T0D05109)	4) 108/10/28-11/04 前往東京開會	83	
基於深度學習之綠能無線通訊:功率控制及最佳化	4) The 2020 IEEE 91st Vehicular Technology Conference:VTC2020-Spring 國際會議註冊費(因 COVID-19 取消, 改由錄製影片)	29	
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III(108T0D05109)	4) 108/10/07-10/14 前往華盛頓開會	83	
基於連續創成磨法的圓柱齒輪齒面磨削紋理抑振降噪之研究	4) 國際研討會因疫情影響, 產生之衍生費用報支(附上核准簽呈)	13	
石墨烯表面之凝結及沸騰熱傳性能增強研究	4) 108/09/07-108/09/14 赴東京開會	54	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
教室內數位戲劇與數位戲劇學習模式	4) 109/01/05—109/01/09 赴印度新德里 National Council of Educational Research and Training(NCERT)	40	
赤道大氣克耳文波在異常QBO發生時期之傳播特性及影響(第二年)	4) JPGU2020 會員費及摘要投稿費(因疫情未赴國外)	1	
赤道大氣克耳文波在異常QBO發生時期之傳播特性及影響(第二年)	4) JPGU2020 會員費及摘要投稿費(因疫情未赴國外)	1	
在成本/資源限制下選擇資料進行標註	4) 109/3/28—109/3/30 原訂出席 2020 6th International Conference on Knowledge Engineering (ICKE 2020)之註冊費及匯率(因疫情未赴國外)	11	
二維材料中的缺陷(國外學者來台專款專用，餘款繳回)	4) 原擬赴奧地利出席 NANOFIS 國際會議，因嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響，舉辦方通知會議取消，報支退票手續費	2	
台灣及東南亞地區之地震危害度評估	4) EGU 國際研討會會員費與摘要投稿費(因武漢肺炎疫情影響，該會議改為線上會議，故僅核銷註冊費與投稿費)	2	
全球暖化下熱帶對流和降水變化：氣柱能量學分析	7)投稿 2020 Asia Oceania Geosciences Society 摘要費	1	
全球暖化下熱帶對流和降水變化：氣柱能量學分析	7)投稿 2020 Asia Oceania Geosciences Society 摘要費	1	
全球暖化下熱帶對流和降水變化：氣柱能量學分析	7)投稿 2020 Asia Oceania Geosciences Society 摘要費	1	
積全像光學元件應用於光子資訊科技的研究-總計畫兼子計畫一：複雜波前全像之強繞射模擬模型之研究	4) 108/11/4—108/11/7 參加馬來西亞—檳城 2019 IWH 國際研討會	37	
台灣地區豪大雨預報實驗計畫(I-III)-子計畫:GNSS掩星資料同化對於台灣劇烈天氣模擬之影響研究	4) AOGS2020 韓國研討會議—因疫情取消衍生投稿費用	1	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
以離散元素電腦模擬與選擇性雷射燒結實驗探討 3D 列印產品之力學與變形行為	4) 109/02/02—109/02/10 至奧克蘭開會	83	
行動物聯網環境下資料傳輸與網路資源管理技術之研究	4) 原預定 109/04/09 日前往京都參加 IEEE LiteTech2020，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，無法參加此會議，核銷已支付之費用	18	
非地震型海嘯之分析與模擬	4) 108/12/07—108/12/17 至舊金山參加 AGU Fall Meeting	91	
天氣氣候模式之改進與緊急應變策略之擬定以提昇極端天氣災害防救之能力	4) 108/7/28—8/3 至新加坡參加 2019AOGS 國際研討會	88	
用於鈣鈦礦太陽能電池之有機電洞傳輸材料省步驟新合成法之研究(1/3)	4) 109/2/20-109/2/21 至首爾參加人工智慧國際研討會—化學與工業 (International conference on Artificial Intelligence(AI)—Chemistry 及 Industry 2020) (註冊費與機票退費之罰金)	16	
(餘款繳回)高維度電腦實驗設計：智能篩選與訊息擷取(1/5)	4) 原定 109/5/18 日前往美國參加 2020 IMS/ASA Spring Research Conference(2020 年 5 月 20 日至 5 月 22 日)，因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)影響，以致無法出席，其衍生之機票退票手續費用	7	
(餘款繳回)地質、工程與風險—跨學科之整合研究	4) 因嚴重特殊傳染性肺炎影響產生之國際研討會註冊費退費差額	1	
心理壓力對於長期記憶中測驗效果的影響	4) CNS2020 線上會議註冊費、會員費、海報費，會議取消	14	
台灣及東南亞地區之地震危害度評估	4) 因肺炎疫情取消出國參加 JpGU 研討會之機票退票手續費(該會議改為線上會議，核銷研討會會員費與摘要投稿費)	4	
以非線性訊號分析法探討人耳處理音樂訊號中包封的振幅變化之認知神經機制	4) 109/03/26 參加 ACP2020 研討會註冊費 (因疫情衍生費用)	15	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
顆粒流體熱傳機制之研究與分析	4) 參加 5th World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer(ICMFHT 20)研討會之已支付相關費用	23	
含EBV病毒產物之外吐小體對鼻咽癌細胞及微環境基質細胞的調控-II	4) 109/02/29-109/03/08 至里斯本開會	75	
中低密度高熵合金之合金設計與其微奈米尺度潛變機制研究(2/3)	4) THERMEC2020 國際研討會註冊費及機票退票手續費	32	
類 Kiva 揀貨系統之各種作業管理、決策與控制問題的探討(II)	4) 參加日本大阪 2020 年管理科學與工業工程國際研討會論文發表註冊費	13	
考量老化現象之低功耗設計可靠度分析及優化策略	4) 2020 國際研討會之註冊費(未出國簽呈已核准)	17	
探討Bhlhe40對粒線體和過氧化氫體在肌肉生成過程中的交互作用之調控機制	4) 109/3/6-109/3/10 赴德國參加研討會出國差旅費 EMLB Conference: Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine	58	
(餘款繳回)鐵電場效電晶體於電路、記憶體及仿神經型態應用之分析(3/5)	4) 2020 ISCAS 國際研討會註冊費	31	
B5G 網路之 AR/VR 智慧健康服務與前瞻技術開發(1/2)	4) 109/3/14-109/3/22 原訂赴芬蘭參加國際學術會議，因新冠肺炎被迫取消之相關衍生費用	33	
可撓式 III-V 太陽能電池與自我維持的智慧微塵(Smart Dust)軟性晶片之整合與開發(2/2)	7) 因疫情無法成行之註冊費及機票退票差額	23	
山崩潛感因子之測量尺度及解釋山崩分布的最適尺度探討	4) 因新冠疫情取消國際研討會 EGU 行程相關手續費	10	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
具低電壓穿越能力之單級智慧型太陽能光電系統	4) 原定 109/7/19 至 7/24 至 Glasgow (UK) 參加 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2020) 研討會，但因嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 影響致無法成行，報支相關註冊費	10	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	90	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	90	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	90	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	27	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	29	
(餘款繳回)價創計畫:食物過敏原檢驗物聯網系統	1) 109/01/03-12 至美國參加消費性電子展 (Consumer Electronics Show 2020)	27	
【計畫】結餘款(配合計畫執行期限延長至 110 年 7 月 31 日)	4) 出席 2019 美國地球物理秋季年會註冊費、國外差旅費	6	
【計畫】結餘款	4) 108/12/16-108/12/23 至日本京都參加 2019 工程與應用科學研討會	59	
【計畫】結餘款	4) 109/1/10-109/1/17 從新加坡回台灣參加清華大學人社中心舉辦之人文社會科學資料標註工作坊會議	12	
【計畫】結餘款	4) 109/01/11-109/01/16 美國波士頓(100th AMS annual meeting)	54	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
【計畫】結餘款	7) 109/1/29—109/1/31 至日本東京出席 Nano Tech2020 會議	62	
【計畫】結餘款	4) 109/2/2—109/2/8 赴美國舊金山參加 PW 2020 差旅費	179	
【計畫】結餘款	4) 109/02/02—109/02/11 赴紐西蘭奧克蘭市參加 The 5th International Conference on Precision Machinery and Manufacturing Technology 2020 (ICPMMT 2020)國際會議	91	
【計畫】結餘款	4) 109/01/30—109/02/05 至東京參加 International Conference on Cyber Security and Connected Technologies 2020	46	
【計畫】結餘款	4) 預計參加 2020 International Conference on Business and Social Science 之註冊費	14	
【計畫】結餘款	4) 109/01/05—109/01/09 赴印度新德里 National Council of Educational Research and Training(NCERT)	20	
「強制性能源效率管理政策對溫熱型開飲機、冰溫熱型開飲機等相關產業之衝擊分析及廠商節能技術需求資料蒐集」	3) 108/12/03—108/12/06 至東京早稻田移地研究	46	
高通量實驗分析核心設施-基因定量分析核心實驗室歷年結餘	1) 109/01/13—109/01/15 赴越南與孫德盛大學洽談核心設施技術服務教流會議	27	
電離層觀測儀設計文件報告等 4 項	9) 109/01/12—109/01/22 赴澳洲電離層觀測儀規格技術訪廠	113	
電離層觀測儀設計文件報告等 4 項	9) 109/01/12—109/01/22 赴澳洲電離層觀測儀規格技術訪廠	113	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
電離層觀測儀設計文件報告等 4 項	9) 109/01/12-109/01/22 赴澳洲電離層觀測儀規格技術訪廠	113	
電離層觀測儀設計文件報告等 4 項	9) 109/01/12-109/01/22 赴澳洲電離層觀測儀規格技術訪廠	112	
中央大學太空酬載實驗室(歷年結餘)	3) 109/02/12-109/02/14 至日本東京討論繞月任務	35	
智慧型照護互動系統-視障人士的智慧夥伴(2/4)	7) 108/11/22-108/11/27 赴日本東京移地研究(會津大學、早稻田大學、法政大學)	59	
即時 GNSS 觀測應用於快速震源參數分析	7) 108/12/20-108/12/22 中國福建參加國際合作計畫	23	
(餘款繳回)渺子成像術於粒子地球科學之應用與下一世代的高能物理實驗	7) 108.12.12-108.12.21 於瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	97	
心理壓力對外顯及內隱式動作學習歷程影響之神經機制(國外學者來台專款專用, 餘款繳回)	3) 108/11/11-11/6 至澳洲麥考瑞大學訪問研究	54	
總計畫-LHC CMS Run2 物理分析及 Phase2 偵測器升級-矽偵測器讀出系統研製與束流測試數據分析	7) 109/01/06-109/01/11 赴瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	92	
機構投資人對公司績效之影響: 來自國際的實證	7) 109/01/09-109/01/16 至美國波士頓移地研究	73	
(餘款繳回)台灣客家研究之區域化與國際化輔導與發展策略	7) 109/01/02-01/06 吉隆坡移地研究	45	
單細胞層級之腎臟巨噬細胞族群分析-腎臟發炎及癌症標靶之探索(3/3)	7) 108/12/22-109/01/05 至美國波士頓移地研究	206	
臺美全球學習與觀測裨益環境(GLOBE)計畫(1/5)	4) 109/01/14-109/01/17 赴印度-海德拉巴參加國際合作計畫	58	
通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元(2/5)	7) 1090112-1090131 赴日本富山參與 KAGRA 實驗	15	
以社會共享調節為基礎的電腦模擬輔助合作科學建模: 後設認知鷹架與建模活動設計	9) 109/01/05-01/09 進行國際合作交流(印度新德里)	40	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
LHC CMS Run2 物理分析及 Phase2 偵測器升級-在大強子對撞機數據裡尋找暗物質	7) 109/01/12-109/01/20 赴美國舊金山等作軸子實驗研究討論	108	
臺灣區域豪雨觀測與預報實驗 (TAHOPE)-子計畫:低層噴流、邊界層與降雨雲物理之觀測分析與模擬研究	6) 108/9/2-9/6 至德國波恩參加夏季短期學校進行移地研究	23	
密諦論, 辯證法, 詮釋學: 從體系性哲思經德意志神哲學至宗教際對話	7) 109/2/2-2/12 至德國法蘭克福大學移地研究	97	
寫實與古典: Thomas Eakins 的人體再現	1) 109/01/03-109/01/17 紐約移地研究	152	
探討最年輕與最年老的棕矮星 (博後及國外學者來台專款專用, 餘款繳回)	7) 109/1/13-1/21 前往中國科學院南美天文中心(智利)進行學術合作研討	73	
以電漿子實現奈米光雕(2): 奈米發射器、超掌性、及可變辨識手性之光學力	4) 108/04/13-108/04/18 至英國倫敦參加 FOM 2019 國際研討會及 4/19~7/30 至英國 Dudee 移地研究	361	
探討最年輕與最年老的棕矮星 (博後及國外學者來台專款專用, 餘款繳回)	7) 109/1/13-1/25 至中國科學院南美天文中心(智利)進行學術合作研討	82	
台灣及鄰近地區地體動力學研究 III (GOTTA III)-用剪切波分離法探討明多洛島上部地函之非均向性	7) 原訂 109/02/19-109/02/23-其他	25	
(餘款繳回) 渺子成像術於粒子地球科學之應用與下一世代的高能物理實驗	7) 108/12/22-109/2/10) 於瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	94	
台灣及鄰近地區地體動力學研究 III (GOTTA III)-用剪切波分離法探討明多洛島上部地函之非均向性	7) 109/02/19-02/23 至菲律賓賓移地研究收資料及測站維護	25	
B5G 網路之 AR/VR 智慧健康服務與前瞻技術開發(1/2)	4) 109/01/13-109/01/19 參加國際合作計畫	98	
智慧型照護互動系統-基於深度智能之口語處理技術(3/4)	7) 前往新加坡進行移地研究	38	
智慧型照護互動系統-基於深度智能之口語處理技術(2/4)	7) 前往新加坡進行移地研究	140	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III	9) 109/01/03-109/01/12 北美青商會會議洽談合作事宜及美國 CES 參展【美國拉斯維加斯】	118	
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III	9) 109/01/04-109/01/13 2020 CES 展會 TAIWAN Tech Arena 專區【美國拉斯維加斯】	125	
國立中央大學-國際產學聯盟計畫 III	9) 109/01/04-109/01/13 2020 CES 展會 TAIWAN Tech Arena 專區【美國拉斯維加斯】	124	
B5G 網路之 AR/VR 智慧健康服務與前瞻技術開發(1/2)	4) 109/01/13-109/02/19 赴倫敦、芬蘭進行移地研究	118	
研究 CME 的磁結構和動力學	7) 109/1/17-109/2/1 赴義大利移地研究	60	
研究 CME 的磁結構和動力學	7) 109/01/18-109/01/24 赴義大利移地研究	50	
應用巨量資料於改善 MOOCs 學習分析之實證研究：以大學微積分為例	7) 109/02/02-109/02/07 赴日日本京都移地研究	62	
現代手稿研究與術語問題(二)	7) 109/01/29-109/02/14 巴黎移地研究	170	
台灣區域大氣水文觀測與預報實驗—子計畫：台灣降雨雲物理過程研究-西南氣流實驗研究(2008) III 及台灣區域大氣水文觀測與預報實驗(TAPHOE) I-II	7) 109/03/01-109/03/05 至美國丹佛參加 PRECIP Workshop	16	
現代手稿研究與術語問題(二)	4) 109/02/05-109/02/10 赴法國巴黎執行國際合作計畫暨移地研究	70	
現代手稿研究與術語問題(二)	4) 109/02/03-109/02/11 赴法國巴黎執行國際合作計畫暨移地研究	58	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
運用大數據關聯法則、群啟發演算法以及深度學習演算法建置雲端智慧物聯網營建產業鏈互動平台之研究(追加國外差旅180000(執行110年12月31日)額額繳回)	7) 10905 機票取消費用	5	
臺美全球學習與觀測裨益環境(GLOBE)計畫(1/5)	4) 109/01/14-109/01/17 參加國際合作計畫	59	
(餘款繳回)渺子成像術於粒子地球科學之應用與下一世代的高能物理實驗	7) 109.2.11-109.3.31 於瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	81	
透視金屬有機骨架材料之化學生物學研究(國外學者來台 7 萬元專款專用)	7) 109/03/22-109/03/26 因疫情無法成行，出國行程衍生之相關費用	21	
實現創新V2X車眾智慧合作共享服務的自駕車雲網的關鍵技術研究-子計畫二：運用於車載網路資源分配之多代理人增強式學習方法	4) 主持人美國拉斯維加斯國外差旅費	112	
通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元(2/5)	7) 108/12/29-109/01/06 赴日本參與 KAGRA 實驗	12	
通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元(2/5)	7) 108/12/29-109/01/05 赴日本東京參與 KAGRA 實驗	62	
通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元(2/5)	7) 1090114-1090117 赴日本參與 KAGRA 實驗	12	
通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元(2/5)	7) 109/01/14-109/01/17 赴日本東京參與 KAGRA 實驗	28	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/09/04-108/09/30 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	39	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108.10.01-108.10.31 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	44	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7)長駐瑞士去程機票費用	31	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/11/01-108/11/30 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	44	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
總計畫-LHC CMS Run2 物理分析及 Phase2 偵測器升級-矽偵測器讀出系統研製與束流測試數據分析	7) 108/11/1-109/1/20 長駐瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	26	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字 1090000174 號同意 109.2.1 轉撥中央研究院)	7) 108/12/01-108/12/31 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	44	
總計畫-LHC CMS Run2 物理分析及 Phase2 偵測器升級-矽偵測器讀出系統研製與束流測試數據分析	7) 108/11/1-109/1/20 長駐瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	98	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字 1090000174 號同意 109.2.1 轉撥中央研究院)	7) 109/1/01-109/1/31 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	44	
總計畫-LHC CMS Run2 物理分析及 Phase2 偵測器升級-矽偵測器讀出系統研製與束流測試數據分析	7) 108/11/1-109/1/20 長駐瑞士日內瓦參與 CMS 實驗	33	
探討最年輕與最年老的棕矮星(博後及國外學者來台專款專用, 餘款繳回)	7) 計畫於 2020 年 1 月中旬至 1 月底前往智利, 至聖地牙哥(Santiago)中國科學院南美天文中心(智利)進行學術合作研討	85	
探討最年輕與最年老的棕矮星(博後及國外學者來台專款專用, 餘款繳回)	7) 109/1/13 至 2/4 至中國科學院南美天文中心(智利)進行學術合作研討	20	
日地環境中帶電粒子束不穩定性之數值模擬研究	7) 108/10/16-11/8 赴挪威/奧斯陸移地研究之	193	
日地環境中帶電粒子束不穩定性之數值模擬研究	7) 支付 108/10/16-11/8 赴挪威/奧斯陸移地研究、11/11-11/14 加拿大/艾德蒙頓移地研究及 11/18-11/22 赴比利時/列日參加 Sixteenth European Space Weather Week 研討會	7	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字 1090000174 號同意 109.2.1 轉撥中央研究院)	7) 108/08/01-108/08/31 長駐瑞士日內瓦參與 AMS 實驗及值班工作	49	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/09/01-108/09/30 長駐瑞士日內瓦參與AMS實驗及值班工作	49	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/10/01-108/10/31 長駐瑞士日內瓦參與AMS實驗及值班工作	49	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/11/01-108/11/30 長駐瑞士日內瓦參與AMS實驗及值班工作	49	
以太空高能粒子偵測器探索宇宙(科部綜字1090000174號同意109.2.1轉撥中央研究院)	7) 108/12/01-108/12/31 長駐瑞士日內瓦參與AMS實驗及值班工作	49	
探討最年輕與最年老的棕矮星(博後及國外學者來台專款專用,餘款繳回)	7) 109/1/13至1/21至中國科學院南美天文中心(智利)進行學術合作研討	76	
台灣區域大氣水文觀測與預報實驗—子計畫:台灣降雨雲物理過程研究-西南氣流實驗研究(2008) III 及台灣區域大氣水文觀測與預報實驗(TAPHOE) I-II	7) 108/12/15-109/02/20至美國國家大氣研究中心,地球觀測實驗室進行移地研究	109	
開發結合光伏電池之低成本高效能電化學電氣輸出混合系統	7) 109/02/04-109/02/22到美國進行移地研究	131	
【計畫】結餘款	4) 109/2/22-109/2/29前往奧地利參加研討會,因疫情影響延期之機票退票費	5	
【計畫】結餘款	7) 109/02/02-109/02/07日本京都移地研究	1	
【計畫】結餘款	7) 108/09/24-109/01/12至英國南安普敦及Dundee進行移地研究	247	
二氧化鈦光觸媒應用於兩生紅球藻養殖與蝦紅素包覆技術開發(2/2)	3) 109/02/13-109/02/22美國匹茲堡參觀	5	
【計畫】結餘款	3) 109/02/13-109/02/22美國匹茲堡參觀	92	
工管專	9) 109/01/21-109/01/29孟加拉達卡	67	

出國計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
合計		14436	

說明： 1. 非營業特種基金派員赴大陸地區計畫應依預算所列赴大陸地區計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按 變更後赴大陸地區計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員赴大陸地區者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。 2. 赴大陸地區類別依下列類型分列以代號填寫：(1)考察、(2)視察、(3)訪問、(4)開會、(5)談判、(6)進修、(7)研究、(8)實習及(9)業務洽談等 9 類