

國立清華大學

校務基金出國計畫執行情形表(自籌收入)

中華民國 111 年1月至111年6月

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
1	產學合作計畫-對環境與人體友善的奈米光子學-以探索纖維素為例(2/2)		參加第二屆國際工程與奈米技術會議註冊費	7	
2	*偏鄉智慧早療模式建置-數位偏鄉早期療育之智慧模式的建置與實踐		朱思穎老師與卓容安研究助理線上國際研討會註冊費(1110224)	12	
3	*A世代前瞻半導體技術專案計畫推動辦公室(1/2)		電機工程學系鄭桂忠教授擬參加February 20 - 28『2022 ISSCC 研討會』線上會議註冊費。	39	
4	*建構我國仿生科技創新推動平台-以循環農業廢棄物加值運用為例(3/3)		陳柏宇教授參加 2022 TMS會議註冊費(受：陳柏宇，W06072)	8	
5	電子產品電腦斷層檢測技術開發	4	林士傑動力機械工程學系 林士傑 於 20220305~20220501 至 西班牙(Spain)巴塞隆納(Barcelona)·「Tribology2022會議(4/27 - 4/29)」·會議	140	
6	當攻擊變幽默的風格和因應欣賞之性別差異：從行為到神經機制		教育心理與諮商學系詹雨臻副教授於2021年11月08日至2021年11月11日參加2021 Society for Neuroscience (2021 SfN)研討會，該研討會因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID - 19)疫情影響，會議形式變更為線上視訊會議 (virtual conference) 辦理，其研討會註冊費(美金485元)與手續費共13，726元	14	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
7	雙嵌段共聚物系統之球體形態之經典與非經典晶格結構研究(2/3)		國際線上會議註冊費：化工系陳信龍教授於110年12月16日日至110年12月21日參加美國夏威夷舉辦「The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2021」國際研討會議(USD399)	11	
8	基於環保低毒性之水性硝酸鉛前驅物之高效鈣鈦礦太陽電池相關製程技術開發(2/3)		國際線上會議註冊費：化工系衛子健教授於110年12月16日日至110年12月21日參加美國夏威夷舉辦「The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2021」國際研討會議(USD399)	11	
9	基於交易頻率的最佳凱利投資組合: 控制理論觀點		參與 2021 Informs annual meeting 會議發表論文，以及該會議註冊費與 informs會員入會費。(依12/15日台灣銀行美金即期匯率賣出27.85元計算，約新台幣17546元)	18	
10	利用整合型微流體系統進行高特異性/高專一性適體之優化篩選並應用於自動化卵巢癌之檢測		李國賓教授於111.1.9 - 1.13參加線上 2022MEMS國際研討會之註冊費	10	
11	趨化素受體結構及結合專注性(2/3)		Pacifichem USA研討會報名費	11	
12	電腦輔助室內設計: 單張影像3D物件生成技術		李哲榮教授註冊費，AAAI 2022 會議日期20220222 - 20220301，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	14	
13	臺越(MOST)雙邊協議型擴充增值(Add-on)國際合作研究計畫：創新調查：企業研發創新、產業創新、台灣與越南之國家創新系統		研討交流會議之研討會會員費用：參與研究計畫相關之研討會—線上British Academy of Management (BAM) 2021 英國管理學會年會，參與人員：張元杰。(匯聚根據台銀歷史匯率06/28即期賣出: 39.04)	6	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
14	OpenFluidics：開源微流體晶片設計生態系統-總計畫暨子計畫一：開源微流體晶片設計自動化系統開發		計畫主持人何宗易老師因疫情參加計畫相關之ISPD2022線上虛擬會議之註冊費_111.03.27 - 30	1	
15	人工智能系統內建倫理之哲學議題探究		【業務費】2021 IEEE International Symposium on Technology and Society (ISTAS)(2021年IEEE國際技術與社會研討會)_甘偵蓉	4	
16	開發高壓低溫顯微鏡以臨場操控與探索二維材料之層間耦合與莫瑞效應		徐瑋廷教授參加2022年APS March Meeting線上會議(受：徐瑋廷)	13	
17	在立方衛星上觀測天鵝座X-1伽馬射線偏振的小型康普頓偏振儀		AAS 239 會議取消機票取消相關手續費	15	
18	臺灣全球在地化英語教學：裝備台灣小學英文老師思考和行動全球化和在地化		CamTESOL線上研討會註冊費	1	
19	RISC-V編譯器最佳化支援與正規驗證研究總計畫-總計畫暨子計畫一：RISC-V編譯器支援與系統架構最佳化(2/3)(追加產學加值鼓勵方案)		參加國際線上研討會註冊費(2021/8/9 - 12)ICPP2021(美國芝加哥線上)	3	
20	基於生理量測之專業歌唱聲分析與生成		劉奕汶老師 - 計畫主持人參加APSIPA 2021研討會註冊費	13	
21	等待期間訊息之呈現方式對顧客行為的影響		主持人王貞雅副教授出席2022 American Marketing Associatio Winter Conference國際研討會之會議註冊費	4	
22	利用虛擬教室促進教師發展數學教學之覺察力(2/3)		林勇吉教授支付國際研討會費	3	
23	突破高離子濃度下電雙層限制之CMOS高感測度生醫感測器陣列晶片開發		電子所盧向成教授1110109 - 0113出席MEMS 2022國際線上會議	18	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
24	運動影片場景物件分析API開發與高階語意事件偵測及戰術分析之整合		計畫參與人潘則佑博士後研究註冊費，IEEE VR 2022，會議日期20220312 - 20220316，會議地點：紐西蘭，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	5	
25	以過去窺探未來：利用使用者行為預測模型的資訊系統進階方法論研究		國外差旅費 - 研究助理張諾海 (Arturo Heyner Cano Bejar) 博士生出席ICIS 2021研討會及DIGIT Paper Development Workshop會議註冊費 (2021128 - 1215)	8	
26	【愛因斯坦結餘款繳回】新量子物質態及其動力學性質探討與量子記憶體之實現(1/5)		2022年APS March Meeting線上會議註冊費 (受：黃一平)	5	
27	應用於微顯示器與頭戴顯示裝置之新穎二維光電掃描器開發		王威智教授1/22 - 1/27& # 21442;加於美國加州舊金山 SPIE photonics west conference國際研討會註冊費(線上會議)。	21	
28	智慧終端系統晶片研發與新創事業計畫-子計畫六：智慧終端系統晶片之安全技術研發(2/2)		計畫主持人王廷基老師因疫情參加計畫相關線上會議 ISQED2022註冊費_1110406 - 07	13	
29	低功率熱電發電元件厚膜印刷製程技術開發(2/3)		廖建能教授於20220227~20220303參與TMS2022線上會議之註冊費	9	
30	智慧型無偏振追蹤的偏振態多工光載微波第五代行動通訊前段網路		通訊所教授馮開明參加於20220306 - 20220310於美國加州聖地牙哥舉辦的2022 Optical Fiber Communication Conference and Exhibition (OFC 2022) 國際會議線上註冊費(發表論文)	11	
31	資料本位進步監控之實踐：以建置國小補救教學學生國語文成效基準為例 (二)		線上國際研討會(2022 Annual Association for Reading and Writing in Asia)ARWA2022註冊費	3	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
32	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-子計畫二：應用於陣列感測光達之混合型解調前端設計(2/2)		電機工程學系謝秉璇教授擬參加February 20 - 24『2022 ISSCC 研討會』擔任session chair之線上會議註冊費	30	
33	生物大分子鏈包裹入及彈射出侷限空間之分子動力學及尺度分析研究(2/3)		3/14~18參加2022年美國物理學會三月會議(APS March Meeting)線上會議註冊費USD430(信用卡付款12118+182)	12	
34	在基準對照參數化模型下具穩健及高效特性之二水準設計建構		孫誠佑老師將於11.6.4 - 6.6參加線上The 5th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2022) 國際會議並發表論文 - 會議註冊費	11	
35	生物相容性纖維素奈米纖維之氣凝膠複合材料在奈米發電機暨無線自發電感測元件之整合性研究	4	吳志明材料科學工程學系 吳志明 於20200216~20200220 至 美國休士頓，參加F&R會議報告	58	
36	發展NO/光熱複合療法結合IDO抑制免疫治療傳輸系統進行三陰性乳癌治療(2/3)		2022/2/22 - 2/24線上18th International Symposium on Recent Advances in Drug Delivery Systems · A Tribute to the Late Sung Wan Kim國際會議註冊費	4	
37	支援動態擴展之分散式深度學習模型訓練的方法實作與系統優化(2/3)		周志遠教授1110530 - 0603參加IEEE IPDPS 2022，註冊費(USD 100)	3	
38	高有序奈米網狀超穎材料薄膜之製備與應用(1/3)		化工系何榮銘教授於110年12月18 - 25日參加美國夏威夷舉辦「Pacifichem 2021國際研討會議」(USD399)	11	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
39	Ni阻障層與Pb-Se-Sn-Te熱電材料的界面反應與相關材料系統的相圖		國際線上會議註冊費：化工系陳信文教授教授於20220227 - 0303參加美國加利福尼亞州安那翰市(Anaheim · California · USA) 舉辦「TMS 2022 Annual Meeting 及 Exhibition 國際研討會議」(註冊費USD300)	8	
40	探討與年齡相關的心肌T1, T2弛緩特性所影響之血流及心肌動能分佈		2022/2/2 - 2/5線上Society for Cardiovascular Magnetic Resonance國際會議註冊費	13	
41	群體人工智慧-群體人工智慧之分散式學習、資料融合及隱私性研究(4/4)		計畫主持人洪樂文教授於 2022.03.09~2022.03.11 參加Annual Conference on Information Sciences and Systems (CISS 2022)線上會議註冊費	1	
42	無線感測應用的狀態更新策略研究(自成功大學轉入)		通訊所教授劉光浩參加於20220410 - 20220413於美國德州奧斯汀舉辦的2022 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2022) 國際會議線上註冊費(發表論文)	17	
43	高效能電極材料之合成、改質與應用(4/5)		國際線上會議註冊費：化工系段興宇教授於111年3月5日至3月12日參加阿拉伯聯合大公國杜拜舉辦之「International Association of Advanced Materials IAAM」國際線上研討會議 EUR\$459	14	
44	中國永續綠色轉型的跨界治理：邁向一個轄區間關係的理論(1/3)		Association for Asian Studies國際會議註冊費 USD\$165x27.795=4586	5	
45	原住民族幼兒STEM方案：教師教學策略、態度與信念、幼兒學習成效、認同發展之探討(2/3)		辛靜婷教授參與國際研討會之會費及報名費	6	
46	以機器學習輔助量子佈局合成技術研發		主持人麥偉基教授疫情參加計畫相關虛擬會議ISPD2022之註冊費_111.03.27 - 30	1	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
47	高溫超導體的pair density wave態(2/2)- (111.03.01中山大學轉入)		李定國教授於2022年3月14 - 18日參加美國物理年會 (APS march meeting) Online會議之註冊費	9	
48	三相三線式併網型高低切頻互補轉換器系統研究		主持人吳財福IEEE 36屆應用電力電子國際研討會 APEC2022註冊費 - 發表論文並線上與會	17	
49	生育自主或剝削物化？美國代孕法制演變對我國之啟示		計畫主持人林昀嫻老師繳交2022年Law and Society Association國際研討會會議註冊費4520元，因COVID - 19疫情影響，本次研討會為線上會議。	5	
50	公共服務動機、反生產力工作行為、轉換型領導和暗黑性格之研究		鄭國泰於111年1月25日註冊ASPA年會，並於111年3月 21日參加2022年ASPA研討會以及線上發表論文	6	
51	臺灣全球在地化英語教學：裝備台灣小學英文 老師思考和行動全球化和在地化		111年3月4日Korea TESOL International Conference 研討會報名費	4	
52	應用弱可壓縮壓力方程式及圖形顯示卡叢集求解不可壓縮流		林昭安教授於111.4.4 - 4.6參加The 17th UK Heat Transfer Conference國際會議(線上形式)註冊費	8	
53	高功率密度氮化鎵太赫茲固態訊號源研發		電子所徐碩鴻教授1110220 - 0224出席2022 IEEE ISSCC線上國際會議	15	
54	WE系列鎂合金用於鎂-空氣電池陽極之放電行為研究		朱鵬維教授和碩士生(符仙瑚、彭馳勝、陳繹廷)參加 241st ECS Meeting 2022線上會議註冊費USD385、 USD130×3人(美國信用卡付款，共USD775以4/6美金 匯率28.81計)	11	
55	探討與年齡相關的心肌T1, T2弛緩特性所影響之 血流及心肌動能分佈		2022/5/7 - 5/12線上Society for Cardiovascular Magnetic Resonance國際會議註冊費	31	
56	電腦輔助室內設計: 單張影像3D物件生成技術		李哲榮教授註冊費，IPDPS 2022 會議日期20220530 - 20220603，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽 准報支註冊費	3	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
57	適用於智慧農場管理之AIoT技術研發(2/2)		ICOIN 2022 (1/12 - 1/15) 國際會議註冊費 (發表論文名稱: A Long Range Reliable Precise Irrigation System Based on LoRaP2P Protocol)	11	
58	適用於智慧農場管理之AIoT技術研發(2/2)		ICOIN 2022 (1/12 - 1/15) 國際會議註冊費 (發表論文名稱: Deep Learning Based Route Information Extraction from Satellite Imagery for Agricultural Machinery Management)	11	
59	適用於智慧農場管理之AIoT技術研發(2/2)		ICOIN 2022 (1/12 - 1/15) 國際會議註冊費 (發表論文名稱: Real - Time Dragonfruit Ripeness Classification System with Edge Computing Based on Convolution Neural Network)	11	
60	數據驅動經濟下之貿易規則		彭心儀老師參加AMERICAN SOCIETY OF INTERNATIONAL LAW 2022國際學術會議	12	
61	傳統車床改裝液靜壓滑軌之分析設計製作組裝及測試	4	林士傑動力機械工程學系 林士傑 於 20220305~20220501 至 西班牙(Spain)巴塞隆納 (Barcelona) · 「Tribology2022會議(4/27 - 4/29)」 · 會議	10	
62	透過強健性可泛化且具信賴的情感訊號模型來實現普適情緒辨識科技		李祈均副教授 - 國際學術研討會IEEE ICASSP 2022註冊費	21	
63	行動裝置識別與追蹤物體之關鍵技術-仿神經智慧視覺系統晶片-子計畫一：低功耗智慧視覺影像感測晶片(2/2)		謝志成教授參加2022 ISSCC國際研討會線上會議並發表論文(2/19 - 2/26)	15	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
64	智慧仿生材料於球型水面機器人之應用(4/4)	4	黎光線生物醫學工程研究所 黎光線 於 20220226~20220305 至 美國(U.S.A.)洛杉磯(Los Angeles · California) · 參加研討會	78	
65	學門主題式計畫-兆赫波段極限雷射(2/3)		光電工程研究所 黃衍介教授於20220515 - 20220520 · 參加CLEO 2022國際學術會議，因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID - 19)疫情影響改為線上會議形式，註冊費(報告一篇)。	20	
66	學門主題式計畫-兆赫波段極限雷射(2/3)		光電工程研究所 吳明雄博士後研究於20220515 - 20220520 · 參加CLEO 2022國際學術會議，因受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID - 19)疫情影響改為線上會議形式，註冊費(報告一篇)。	29	
67	波源研發，微波材料處理與特性量測		【第一年】物理學系 張存續教授 於 2022/05/23 ~ 2022/05/25線上會議(Virtual meeting)倫敦，英國，參與國際會議。	24	
68	基於可信執行環境之分散式物聯網自主安全管理系統與電子投票系統實踐		蔡仁松教授 於111/6/13~6/15 出席於韓國仁川舉辦之 AICAS 2022 國際研討會議(虛擬線上)，並發表論文，之會議註冊費用 \$15180	15	
69	人工智慧木材應力分等系統之研發(三)		參加會議註冊費(110.11.2 - 110.11.6 · ISOT 2021線上會議，王偉中)	10	
70	量子演算法之複雜性研究		林瀚仝教授1110507 - 0511參加qip 2022註冊費(美國加利福尼亞USD 175)	5	
71	低標註資源應用之深度學習技術開發(4/4)(轉撥陽明交通 + 冊、成功大學 冊)		林嘉文老師參加ICASSP 2022線上會議註冊費	22	
72	聰明生產與智慧精準製造之數位決策、AI模型、大數據治理與核心技術之整合製造平台及其科技法律與產業生態系統(1/2)		1110308 IPDPS 2022國外研討會投稿費用；受款人：周志遠教授	3	

編號	出國計畫名稱	出國類別	內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
73	聰明生產與智慧精準製造之數位決策、AI模型、大數據治理與核心技術之整合製造平台及其科技法律與產業生態系統(1/2)		1110526 IPDPS 2022國外研討會投稿費用；受款人：周志遠教授	3	
74	開發高效且可經口服吸收之CXCR4抑制劑於胰臟癌免疫治療之應用(1/4)		陳韻晶實驗室：Keystone Symposia 研討會報名費	4	
75	三個革新性的電漿超材料及其元件應用: (1).惠更斯平面超穎透鏡、(2). 類黑體超寬頻的完美吸收體、(3).超靈敏紫外光感測器與表面增強共振型拉曼散射器		受邀參與Materials - 2022進行研究成果演講(Invited talk)，故申請國外差旅費預支。	12	
76	鄭縈計畫結餘款		2022 Hawaii International Conference on Chinese Studies(HICCS)註冊費	4	
77	綠地與犯罪：鄰里環境特質、綠地與犯罪率及安全認知	7	曾慈慧環境與文化資源學系 曾慈慧 於 20210729~20210814 至 美國羅里，移地研究	136	
78	弱電對稱破缺與暗物質的理論與實驗探索	4	張敬民物理學系 張敬民 於 20220104~20220122 至 美國芝加哥，國際會議暨移地研究	179	
79	西班牙殖民脈絡下的艾爾摩莎、菲律賓與世界：權力、宗教與貿易網絡的整合性歷史考古學研究	7	謝艾倫人類學研究所謝艾倫於20211222~20220208至西班牙、葡萄牙等地進行三年期計畫執行第一年之國外移地研究暨防疫檢疫費用及科技部核准租車費用	171	
合計				1,560	

說明：

- 1.非營業特種基金派員出國計畫（不含大陸地區）應依預算所列出國計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後出國計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員出國者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。
- 2.出國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。