

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110年1月至110年6月

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
1	產學合作計畫企業配合款-電子零件圖樣設計自動化技術研發(2/2)	計畫主持人何宗易老師因疫情參加計畫相關虛擬線上會議ISPD2021之註冊費USD\$50_20210322-24(Report:20210831)	1.43	
2	基於AI應用之深度學習智慧系統整合-規模化訓練基於深度學習之智慧代理人/機器人(3/4)	MS* RE_國外差旅：教_孫民_參加國際研討會《CVPR 2020》(Virtual)_2020/06/14-2020/06/19_註冊費 (USD 225.00)	6.64	
3	人工智慧之倫理學 (3/4)	【國外差旅費】IEEE WCCI 2020研討會註冊費_丁川康	9.90	
4	安全和智慧財產權保護考量下的2.5D晶片設計自動化	計畫主持人麥偉基老師因疫情參加計畫相關線上虛擬會議ASPDAC2021之註冊費_110.01.19-21	8.38	
5	軟硬體整合自主性安全系統應用於超安全去中心化物聯網架構[追加博士研究生獎學金，餘額繳回]	蔡仁松教授於109/12/17~12/19出席IUCC 2020 線上虛擬會發表論文之研討會議註冊費\$17613 (GBP 460)	17.61	
6	以可分享記憶體的局部性加速記憶體去重複化	李哲榮教授註冊費，IEEE SmartCity 2020會議日期20201214-20201216，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	7.55	
7	開發新世代無網格法與數據驅動計算力學於分析極限工程問題	參加會議註冊費(110.1.11-110.1.15，WCCM 及 ECCOMAS 2020線上會議，黃琮暉)	8.59	
8	應用高密度比晶格波茲曼法模擬兩相流(2/3)	林昭安教授於110.1.11-1.15參加14th WCCM 及 ECCOMAS CONGRESS 2020國際會議(線上形式)註冊費	7.71	
9	使用頭戴式顯示器跨越時空之遠距身歷其境沈浸式應用：以房仲業賞屋為例[追加擴充加值]	徐正忻教授參加ACM 2020，註冊費	0.89	
10	微尺度超音速噴嘴內部流場氣動力分析(2/3)-(追加擴充加值國際合作經費)	黃智永教授2021.1.11-1.15及1.19-1.21參加AIAA Scitech 2021國際論壇(線上形式)註冊費	13.08	
11	可撓式二次鋅空氣電池關鍵材料開發(2/3)	4 國外差旅費—註冊費 胡啟章教授於20201211參加International Association of Advanced Materials會議，並於線上發表演講(歐元459元)	16.13	

**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110年1月至110年6月**

編號	計畫名稱	類別及內容簡述		執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
12	整合型微流體系統於抗生素自動化篩選及個人化醫療之應用		2021 MEMS國際研討會(線上)註冊費_李國賓	2.86	
13	人工智慧引領服務創新- 智慧推薦，對話式商務		國際研討會ICIS2020註冊費(計畫主持人許裴舫副教授)	5.08	
14	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110年1月20-22日參加HPC Asia 2021，註冊費(USD150)	4.49	
15	探索多信息宇宙-從參與重力波天文台的建設到大型巡天望遠鏡(4/5)		網路國際會議—註冊費COSPAR2021.01.30史浩佳	15.23	
16	於非揮性記憶體上高效能隨機森林模型建置之研究		石維寬教授參加ASP-DAC 2021會議，日期：110年1月18日至21日。因受COVID-19疫情影響，研討會以線上與會方式進行，報支已繳交註冊費新台幣11575元(日幣42000元)，核准簽呈如附。	11.58	
17	具有分段線性-非線性特性之工程結構設計與分析		參加會議註冊費(110.2.16-110.2.19，NODYCON 2021線上會議，田孟軒)	6.86	
18	基於新型自動光學檢驗與人工智慧的微電子電路製造系統(2/3)		奈微所羅丞曜教授參加MEMS 2021線上研討會註冊費用	5.70	
19	應用於觸覺回饋之亥姆霍茲共振壓電微加工超音波傳感裝置之研發和論探討(1/3)(自中正轉入)		奈微所馮國華教授參加MEMS 2021線上研討會註冊費用	7.25	
20	國家理論科學研究中心運作計畫-物理領域(6/6)		2021/3/12-2021/3/15 伊藤飛鳥參加日本2021 Annual(76h)Meeting之註冊費(研討會採線上與會)	2.19	

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110年1月至110年6月

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
21	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(1/2)	謝志成教授參加2021年2月13–22日舉行之「2021 International Solid-State Circuits Virtual Conference」差旅費	10.53	
22	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(1/2)	電機工程學系 謝秉璇教授擬參加2020年10月12~14日研討會『ISCAS 2020 – IEEE International Symposium of Circuits and Systems』視訊會議_報名繳交日2021. 2. 23	32.47	
23	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(1/2)	電機工程學系 謝秉璇教授擬參加2021年2月13–22日『2021 IEEE ISSCC – International Solid-State Circuits Virtual Conference』擔任TPC member，以及 session chair。』視訊會議. 報告繳交日2021. 3. 3	24.78	
24	並行雙頻毫米波放大器與振盪器設計	電子所劉怡君副教授1100213–0222 2021 IEEE ISSCC國際線上會議註冊費	19.96	
25	先進熱電材料Ag-Pb-Sn-Te 與 Pb-Se-Sn-Te系統的複雜相圖實驗與計算量測	國際線上會議註冊費：化工系陳信文教授教授於2021. 3. 15–3. 18參加美國主辦之TMS 2021 Virtual Annual Meeting國際會議，並發表演講(註冊費美金350)–報告繳交：20210319	9.95	
26	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2021. 3. 15–3. 18參加捷克布拉格主辦之Intertational Congress of Chemical and Process EngineeringCHISA國際會議，並發表演講(註冊費歐元290)–報告繳交：20210316	9.92	
27	高效能電極材料之合成、改質與應用(3/5)	國際線上會議註冊費：化工系段興宇教授教授於2021. 3. 25參加瑞典主辦之International Association of Advanced Materials IAAM國際會議，並發表演講(註冊費歐元459)–報告繳交：20210326	15.81	

**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110年1月至110年6月**

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
28	三維智能內容生成與觸感互動之混合虛實學習整合系統一子計畫三： 具觸覺回饋 之智慧型籃球進攻戰術跑位與決策 虛擬實境訓練系統開發(自成功大學 轉入)(2/3)	胡敏君教授註冊費，ACM MM Asia 2020 會議日期20210307— 20210309 會議地點：新加坡，因受疫情影響主辦單位採線上與 會，依簽准報支註冊費	5.34	
29	國家理論科學研究中心運作計畫-物理領域(6/6)	2021/3/15—2021/3/19 張永業參加美國American Physics Society之註冊費(研討會採線上與會)	4.62	
30	大學學術倫理治理架構之理論建構及實證初探：一種責任制的路徑 (3/3)(自成大轉入，共冊)	【國外差旅費】APPE研討會註冊費_甘偵蓉	9.96	
31	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20210315~20210318 參與TMS2021虛擬線上會議之註冊費	13.35	
32	民主與專業的拔河：地方政府與政策設計	計畫主持人參加西班牙第五屆國際公共政策國際學術會議支國外差旅費(註冊費及會員會費)	9.61	
33	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-總計畫暨子計畫二：基於仿神經智慧之低延遲低功耗深度學習晶片實現 (1/2)	鄭桂忠教授—參加ISSCC 2021線上研討會註冊費_報告繳交日 1100308	24.78	
34	安全和智慧財產權保護考量下的 2.5D晶片設計自動化	計畫主持人麥偉基老師因疫情參加計畫相關線上虛擬會議 ISPD2021之註冊費_110.03.21—24(Report:1101031)	1.41	
35	以可分享記憶體的局部性加速記憶體去重複化	李哲榮教授註冊費，IPDPS 2021 會議日期20210517—20210521 ，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	2.87	

**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110年1月至110年6月**

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
36	三維智能內容生成與觸感互動之混合虛實學習整合系統一子計畫三：具觸覺回饋 之智慧型籃球進攻戰術跑位與決策虛擬實境訓練系統開發(自成功大學轉入)(2/3)	計畫參與人潘則佑博士後研究註冊費，2021 IEEE Virtual Reality and 3D User Interfaces，會議日期20210327—20210401，會議地點：美國亞特蘭大，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	8.47	
37	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(1/2)	計畫主持人王廷基老師參加線上虛擬會議ISPD 2021之註冊費(USD\$50)_20210322—24	1.44	
38	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	徐璋廷教授參加2021年APS March Meeting線上會議（受：徐璋廷）	14.67	
39	超臨界水環境下鎳基合金的應力腐蝕龜裂起始研究	葉宗洸教授參加ICG—EAC 2021國際會議線上註冊費CAD190(信用卡付款4366+65)	4.43	
40	文字探勘於銀行借貸之研究	研究計畫相關一國際會議註冊費 2021 ASSA Annual Meeting AEA Registration(US100*28.5=2850)	2.85	
41	基於非區域均值濾波之超音波斑點消除及影像強化技術	李夢麟老師—計畫主持人SPIE Photonics West 2021 國際會議註冊費	8.53	
42	發展性語言障礙兒童之語言能力與語言功能側化	申請特教系許馨仁老師參加線上際研討會之註冊費及交易服務費	15.11	
43	垂直型GaN-on-GaN 薩特基二極體之高效率高功率微波能量獵取及轉換系統	電子所徐碩鴻11000213—0222 2021 IEEE ISSCC國際線上會議 報告繳交1100731	11.37	

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110年1月至110年6月

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
44	應用可見光應答金屬氧化物/2維孔洞複合材料光電催化反應進行汙染物降解與能源應用研究(8/1交大轉任清大)	董瑞安改由2021/03/17~03/23線上參加2021 Virtual MRS Spring Meeting 及 Exhibit 國際會議之註冊費用	11.82	
45	僕人式領導如何提升員工正向品牌行為、顧客價值共創與顧客品牌權益？跨層次之中介與調節效果之驗證	江旭新老師參與線上2021 ICP 國際研討會註冊費含國外交易手續費	11.72	
46	從跨領域介入方式探索正向科技(Positive Technology)的設計可能性與療效性	計畫主持人出席CHI2021 國際研討會報名費	7.40	
47	跨文化接觸與華語學習動機之混合研究：以在台國際學生為例	計畫主持人參加國際學術會議(線上會議)並發表研究論文之會議註冊費。	6.37	
48	學校分佈式領導與校長教學領導對教師教學創新影響之研究--以教師自我效能感為中介變項	國際研討會(視訊會議)報名費	19.64	
49	應用高密度比晶格波茲曼法模擬兩相流(2/3)	林昭安教授於110.5.17-5.19參加Parallel CFD International Conference 國際會議(線上形式)註冊費	4.13	
50	產品感性評估方法的改良與驗證	計畫用 IEA2021 研討會註冊費；1100209；Association of Canadian Ergonomists	6.96	
51	深度學習應用於機器人視覺之最佳化(4/4)	ISCAS 2021 註冊費_Prof. 邱#28702；德	12.76	
52	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2021 ASERA 國際研討會之會費及報名費	5.24	
53	用於室內乾貯系統之不鏽鋼鋸件的應力腐蝕龜裂行為研究	1100421 ICG-EAC 線上會議註冊報名費	4.35	

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110年1月至110年6月

編號	計畫名稱	類別及內容簡述	執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
54	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-子計畫四：融合數位與類比之仿神經智慧晶片架構(1/2)	呂仁碩教授參加2021年ASP-DAC國際研討會差旅費(視訊會議)	8.28	
55	文字探勘於銀行借貸之研究	研究計畫相關一國際會議註冊費2021 WFA Registration(US50*27.865=1393)	1.39	
56	文字探勘於銀行借貸之研究	研究計畫相關一國際會議註冊費2021 FIRS Registration(US100*28.015=2802)	2.80	
57	文字探勘於銀行借貸之研究	研究計畫相關一國際會議註冊費2021 CICF Registration(US30*28.085=843)	0.84	
58	萬里分流混沌開：半導體產業的案例分析	Academy Of Management線上註冊費	5.68	
59	發展用於質子交換膜與陰離子交換膜電解水之高效穩定以金屬有機架構材料為基礎的產氫產氧電觸媒(2/3)	國際線上研討會註冊費：化工系呂世源教授教授於2021.5.30—6.3參加美國主辦239th ECS Meeting with 18th International Meeting on Chemical Sensors國際會議，並發表演講(註冊費美元275)—報告繳交：20210607	7.83	
60	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-總計畫暨子計畫二：基於仿神經智慧之低延遲低功耗深度學習晶片實現(2/2)	鄭桂忠教授—參加May 22—28 ISCAS2021線上研討會發表論文註冊費_報告繳交日 1100606	23.72	
61	智慧物聯網之先進網路技術與協定-智慧物聯網之先進網路技術與協定	許健平教授110.06.14—06.23參加IEEE ICC 2021，註冊費(加拿大蒙特婁，USD 350)	9.94	
62	發展性語言障礙兒童之語言能力與語言功能側化	支出收回-註冊國際線上研討會(CNS)，當時同時繳納會議註冊費及會員會費共美金525元，但大會來信說明會議註冊費已內含會員會費，因此退會員費美金205元。	-5.72	

**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110年1月至110年6月**

編號	計畫名稱	類別及內容簡述		執行數 (單位：新臺幣千元)	備註
63	腦科學研究中心(2/5)-「特色領域研究中心」		倫敦FOM2019報名費_江安世	18.28	
64	奈米工程與微系統研究所管理費及累積賸餘	4	北森武彥東京大學－清大合作建構玻璃奈米製程研究設施會議(109/09/14返台)【差假單編號:B1737000005Y】(僅報支日本返回台灣機票費用)	24.85	
65	奈米工程與微系統研究所管理費及累積賸餘	4	北森武彥東京大學－清大微奈米流體研究合作會議(110/01/01赴日)【差假單編號:B1737000006Y】(僅報支台灣返回日本機票費用)	25.54	
66	新興科技創新營運模式-亞洲矽谷創新營運模式研究中心：物聯網創新應用與東南亞新興市場之連結(4/4)	7	計畫專任助理善美外派泰國曼谷駐點移地研究	9.00	
合計				644.19	

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，應於備註欄說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。