

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2月至110年12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	美光學術講座	1	簡禎富工業工程與工程管理學系 簡禎富 於 20210623~20210720 至 美國(U.S.A.)舊金山(San Francisco · California) · 線上會議與演講	199	
2	產學合作計畫-併網型高頻高功率並聯轉換器系統研製(3/3)		吳財福教授參加IEEE PEDG 2021國際研討會發表論文(線上會議)註冊費	6	
3	*A世代前瞻半導體技術專案計畫推動辦公室(1/2)		鄭桂忠教授參加December 11 - 15 · 2021於美國舊金山舉行『IEEE International Electron Devices Meeting』之註冊費	14	
4	利用模型遷移與整合進行化工製程之小數據建模(2/3)		國際線上會議註冊費：化工系姚遠教授教授於2021.6.6 - 6.9參加Istanbul · Turkey主辦The 31st European Symposium on Computer - Aided Process Engineering (ESCAPE - 31) 國際會議，並發表演講(註冊費歐元375)	13	
5	關鍵高功率晶片模組薄型化封裝技術之開發與可靠度驗證(2/3)		參加71st ECTC會議註冊費(110.6.1 - 110.7.4 · 線上會議 · 李昌駿)	7	
6	針對內建人工智慧之車用晶片且以【零故障】為目標之智慧型測試方法(2/3)		電機系黃錫瑜教授參加5/24 - 5/28於比列時舉行之研討會「26th IEEE European Test Symposium(ETS 2021)」之註冊費€100 · 00(=NT\$3447)	3	
7	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-總計畫暨子計畫三：智慧深度感測與影像重建系統(1/2)		電機系黃元豪教授參加2021.05.22 - 05.28於韓國大邱舉行之研討會「IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS2021)」之註冊費KRW660000	17	
8	曲線之間的相關性度量		IWFOS 2021國際會議註冊費(視訊會議)(2021.6.23 - 6.25)	3	
9	玻璃基板應力、厚度與形貌即時同步檢測方法與系統之研發		參加SEM 2021 Annual Conference會議註冊費(110.6.14 - 110.6.17 · 線上會議 · 王偉中)	9	
10	利用整合型微流體及光誘發介電泳技術進行胞外體之濃縮、定量、與分析以應用於癌症診斷		2021 Transducers國際研討會(線上)註冊費_李國賓	14	

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2月至110年12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
11	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-子計畫五：適用於智慧視覺應用之嵌入式卷積神經網路處理器(2/2)		電機系黃朝宗教授參加2021.06.06 - 06.09於美國舉行之研討會「IEEE International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems(AICAS 2021)」之註冊費USD125	4	
12	智慧仿生材料於球型水面機器人之應用(3/4)		生物醫學工程研究所 萬德輝 於 20210531~20210603參加2021 E - MRS 線上研討會之註冊費	10	
13	【哥倫布結餘款繳回】自供電穿戴式感測系統開發及其於汗液檢測的應用(2/5)		計畫主持人參與國際線上會議參加費	8	
14	飛秒雷射腔外壓縮器脈衝能量上限的探索與突破		光電所楊尚達教授參加CLEO 2021國際會議之線上會議註冊費	12	
15	飛秒雷射腔外壓縮器脈衝能量上限的探索與突破		光電所盧志軒博後參加CLEO 2021國際會議之線上會議註冊費	18	
16	下一代行動通訊網路具服務品質保證之智能繞送協定優化(3/3)(自臺大轉入，共一冊)		楊舜仁教授1100425 - 0519參加VTC 2021，註冊費(USD 440)	12	
17	基於人類技能移轉之人工智慧晶片發展環境及其於擬人雙手機器人之應用-子計畫一：靈巧具感知擬人雙手智慧機器人機電整合系統開發(1/2)		110.04.26 - 4/30 Intermag2021研討會註冊費及手續費	6	
18	基於人類技能移轉之人工智慧晶片發展環境及其於擬人雙手機器人之應用-子計畫一：靈巧具感知擬人雙手智慧機器人機電整合系統開發(2/2)		110.6.02 - 03 ASME ISPS 2021研討會註冊費及手續費	7	

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2月至110年12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
19	碳化矽單晶片功率系統平台-子計畫二：高可靠度高電壓碳化矽橫向型元件技術研發(2/2)		電子所黃智方教授於1100530~0630出席ISPSD 2021線上研討會	8	
20	成為更好的自己-- 彈性學習課程發展中教師角色轉變與學生學習知覺探究		支國際研討會註冊費	10	
21	【哥倫布結餘款繳回】深度學習技術於智慧型機器人系統之有效訓練演算法與最佳化技術(3/4)		資工系李濬屹副教授出席110/05/30 - 110/06/05 ICRA 2021線上國際會議之會議註冊費用（因新型冠狀病毒疫情影響，以線上方式參加，故僅報支註冊費），即期匯率\$27.97	8	
22	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ICASSP 2021研討會註冊費	15	
23	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-子計畫五：適用於智慧視覺應用之嵌入式卷積神經網路處理器(2/2)		電機系黃朝宗教授參加2021.06.14 - 06.19舉行之研討會「48th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER ARCHITECTURE (ISCA 2021)」之註冊費USD30	1	
24	飛秒雷射腔外壓縮器脈衝能量上限的探索與突破		光電所陳柏翰博後參加CLEO/Europe EQEC 2021國際學術會議之線上會議註冊費	16	
25	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110621 - 0625參加ACM HPDC 2021，註冊費(瑞典斯德哥摩爾，USD 100)	3	
26	新穎階層奈米觸媒的設計製備及於綠色氧化還原反應之催化研究		英國沸石學會會議註冊費(線上視訊)	7	
27	綠色平台化合物乙二醇之生物性合成: 結合光能與化學能驅動自營性細胞工廠之研究-結合半導體奈米粒子以光能驅動自營性微生物工廠之固碳轉化乙二醇及其光生物反應器的開發		電子所楊雅棠副教授於110.06.22 - 06.25參與2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation 國際會議註冊費	9	

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2月至110年12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	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1100726 - 0729參加CSCE 2021，註冊費(美國拉斯維加斯，USD 550)	15	
29	素養導向之數學補救 教學生態的形塑與建構-從生態脈絡的角度探討國小補救教學學生對數學教學有效性感知的觀點		支教學有效性計畫，109年3月1日，PME 44 國際研討會註冊費。	4	
30	【哥倫布結餘款繳回】發展超掃描腦機介面探索空間巡航表現之跨腦標記(2/5)		[國外差旅費]2021年OHBM國際研討會(0621 - 0625線上會議)會員費及註冊費11064+手續費165，共11229元	11	
31	超材料與電漿子結構於免標定生物影像及快速化學複合物檢測上之應用		參加國際研討會報名費(META 2021)(已付:嚴大任B14434)	12	
32	【哥倫布結餘款繳回】透過神經人因途徑使用全域步態辨識系統進行動向模式預測(4/5)		李昀儒教授參加110年6月14日至6月18日舉辦之「2021 International Ergonomics Association 21st Triennial Congress(第21屆全球國際人因工程研討大會)」線上會議，研討會報名費(CAD\$699=TWD\$16,035)	16	
33	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 2021.06.14~2021.06.23 參加2021 IEEE International Conference on Communications (ICC) 線上會議註冊費	6	
34	探討大腦節奏對語言節奏處理之影響(1/2)		林若芙老師國外線上會議註冊費 (確為計畫內人員) (由國外差旅費支出，請見附件公文)	8	
35	玻璃基板應力、厚度與形貌即時同步檢測方法與系統之研發		參加SEM Virtual XIV International Congress會議註冊費(109.9.14 - 109.9.17，線上會議，宋泊錡)	1	
36	深度學習軟體品質保證研究：以深度學習為基礎的軟體錯誤預測與自動程式修復(2/3)		黃慶育教授DSA2021國際會議論文註冊費	16	

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2月至110年12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
37	【哥倫布結餘款繳回】深度學習技術於智慧型機器人系統之有效訓練演算法與最佳化技術(3/4)		資工系楊炫恭助理出席110/07/18 - 110/07/24 ICML 2021線上國際會議之會議註冊費用 (因新型冠狀病毒疫情影響，以線上方式參加，故僅報支註冊費)，即期匯率\$28.07	1	
38	萬里分流混沌開：半導體產業的案例分析		2021EGOS線上註冊費	4	
39	基於電腦視覺之非接觸式人體生理訊號偵測與分析(2/3)		許秋婷教授註冊費，ICIP 2021會議日期20210919 - 20210922 會議地點：美國阿拉斯加，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	17	
40	一類鈣動力學模型中的跳躍波		數學系 蔡志強 於 20210613 - 20210617 視訊會議參加Virtual SMB2021 Annual Meeting並擔任會議主持人 - 註冊費 USD\$65=TWD1801+手續費TWD27=TWD1828	2	
41	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，IROS 2021 會議日期20210927 - 20211001、會議地點：捷克布拉格，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	29	
42	數位時代生活圖像的建構與探索-以3D虛擬體驗扭轉大學生生涯發展信念與行動		WORLD CONFERENCE SERVI 報名費	11	
43	探索型創新之決定因子與資產評價: 理論與實證研究		CICF(7/6 - 7/9) 及 EPIP(9/8 - 9/10)線上國際研討會報名費	5	
44	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(110.7.25 - 110.7.29，USNCCM 16th 線上會議，黃琮暉)	11	
45	社會創新的演化與擴散：從台灣到亞太的探索歷程		因疫情出席線上國際研討會美國管理學會(7/30 - 8/6)會議註冊費用200美金，會員註冊費用188美金，實支10873台幣	6	

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2月至110年12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
46	應用深度學習與物聯網技術開拓數位教學與學習的可視性：辨識學習者表情與生理訊息並設計可調節即時回饋模組用於三類數位學習系統-子計畫二：應用深度學習技術進行遠距學習者之臉部表情辨識：結合生理訊息比較線上教學法與開發即時回饋模組		香港教育通訊暨科技協會會議之註冊費	1	
47	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(110.8.17 - 110.8.20，IDETC - CIE 2021線上會議，田孟軒)	11	
48	開發包覆一氧化氮供體之多功能奈米藥物/基因載體系統於癌症治療之應用(3/5)		陳韻晶實驗室：陳韻晶 2021 CRS 線上會議註冊費	11	
49	【哥倫布結餘款繳回】發展超掃描腦機介面探索空間巡航表現之跨腦標記(2/5)		[國外差旅費]2021年IEEE SMC國際研討會(10.17 - 10.20線上會議)註冊費10348+手續費155，共10503元	11	
50	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)		9/6~8參加日本高分子討論會線上會議註冊費JPY13000(信用卡付款3288+49)	3	
51	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線上虛擬會議2021 ACM/IEEE 3rd Workshop on Machine Learning for CAD (MLCAD)之註冊費USD\$25_1100830 - 1100903	1	
52	法拉第去離子與離子濃縮技術之開發		國際線上會議註冊費：化工系胡啟章教授於110年8月29日至9月3日參加韓國濟州舉辦之「72nd Annual Meeting」(第72屆國際電化學學會年會)國際線上研討會議，並擔任symposium25召集人(註冊費EUR\$200)	7	

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2月至110年12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
53	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：化工系段興宇教授於110年9月17日至9月18日參加「V - Mat2021：3rd Edition of Materials Science 及 Nanoscience Webinar」國際線上研討會議，並發表研究論文成果，USD\$176.61(原訂為線上會議，無原訂舉辦國)	5	
54	強化晶片安全性之線上量測技術研發		電機系黃錫瑜教授參加10.10 - 10.15舉行之研討會「2021 IEEE International Test Conference (ITC)」之註冊費USD380	11	
55	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_計畫主持人周志遠教授因疫情參加計畫相關線上虛擬會議IEEEAEECSS 2021之註冊費_1100902 - 04(總費用NT\$52088，本計畫分攤NT\$7088)	7	
56	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		胡敏君教授註冊費，ICCV 2021會議日期20211011 - 20211017，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	3	
57	基於人類技能移轉之人工智慧晶片發展環境及其於擬人雙手機器人之應用-子計畫四：智能擬人機器手臂之深度學習系統架構設計與最佳化(2/2)		黃稚存教授_110/9/14~9/17 出席於Las Vegas 舉辦之SOCC 2021 線上虛擬研討會議並發表論文之研討會註冊費 \$9974 (USD350)	10	
58	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ICCAD 2021之註冊費_110.11.01 - 04	11	
59	航空及能源產業需求之高熵超合金的應用研究與關鍵性質之學理的探討-航空及能源產業需求之高熵超合金的應用研究與關鍵性質之學理的探討(1/3)		2021/09/13~16 - 葉安洲參加Superalloys2021國際會議(線上會議)註冊費	11	

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2月至110年12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
60	【哥倫布結餘款繳回】透過神經人因途徑使用全域步態辨識系統進行動向模式預測(4/5)		專任研究助理辛佳靜原擬參加110年9月11日至9月16日於德國慕尼黑舉辦之「3rd Neuroergonomics Conference 2021(第3屆神經人體工程學研討會)」因受COVID - 19疫情影響，無法出國前往，會議改為線上進行，衍生之會議報名費	1	
61	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理論探討(1/3)(自中正轉入)		(馮國華)TRANSDUCERS 2021註冊費	8	
62	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		HCI international 2021會議註冊費_計畫主持人郭佩宜助理教授	11	
63	強化晶片安全性之線上量測技術研發		電機系黃錫瑜教授參加10.6 - 9於南韓舉行之研討會「18th International SoC Design Conference (ISOCC2021)」之註冊費USD396	11	
64	台灣離岸風電產業的全球連結：全球生產網絡的視角(1/2)(自彰化師範大學轉入，共1冊)		參與美國地理學會(American Association of Geographers)費用 - 2021/4/7 - 2021/4/11線上	9	
65	針對考慮效能與能源最佳化的終端人工智慧運算的設計及設計自動化的研究(2/3)		王俊堯教授_於110/9/14~9/17出席於美國Las Vegas舉辦之SOCC 2021 線上虛擬國際研討會並發表論文，註冊費共\$9935 (USD350) 報告繳交日:110年9月1日	10	
66	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		主持人何宗易教授因疫情參加計畫相關虛擬會議ICCAD 2021_110.11.01 - 04	11	
67	基於點擴散函數重塑之創新可適性超音波成像技術		李夢麟老師 - 計畫主持人參加IEEE IUS 2021研討會註冊費USD400	11	

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2月至110年12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
68	人工語法習得實驗證據暨研究方法之深度檢討(2/3)		線上出席於希臘雅典舉辦之ExLing 2021國際研討會發表論文註冊費核銷	7	
69	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)		因疫情影響取消出國參加國際會議之退宿手續費及匯款手續費	4	
70	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(110.9.7 - 110.9.9 · COMPLAS 2021線上會議，黃琮暉)	22	
71	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(110.9.26 - 110.9.29 · MMLDT - CSET 2021線上會議，黃琮暉)	8	
72	寬頻兆赫波磁旋管研發		【第三年】物理學系 張存續教授 於 2021/09/26 ~ 2021/10/01 線上會議(Virtual meeting)日本/韓國，參與國際會議。	8	
73	直流微電網分布式垂降控制架構下之欺騙攻擊偵測		朱家齊老師 - 計畫主持人參加IEEE IAS 2021研討會註冊費	16	
74	空氣污染中可吸入物質對金黃色葡萄球菌傳播與致病力的影響		王翔郁教授參加Micro TAS 2021線上會議註冊費USD450(信用卡付款12616+189)	13	
75	【沙克爾頓結餘款繳回】使用微透析高密度細胞陣列晶片以及智能細胞影像系統應用於循環腫瘤細胞之診斷選擇與擴增		曾繁根教授參加MicroTAS 2021線上會議註冊費USD425(信用卡付款11927+179)	12	
76	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 2021.09.27~2021.09.30 參加2021 IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC 2021)線上會議註冊費	8	
77	基於強化學習之能源聚合研究		邱偉育老師 - 計畫主持人參加1CCAS 2021註冊費USD200	6	

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2月至110年12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
78	由隨機行為實驗提取更多知識(2/3)		ISI2021國際研討會、SCECR國際研討會註冊費 (計畫主持人徐茉莉教授)	7	
79	新穎階層奈米觸媒的設計製備及於綠色氧化還原反應之催化研究		International Conference on Materials Science and Engineering 2021會議註冊費	8	
80	結合膠體界面科學與氣溶膠科技開發複合式功能奈米粒子材料作為能源環境領域相關應用		化工系蔡德豪教授於110年10月3日至10月6日參加4th International Symposium on Green 及 Sustainable Technology 2021(ISGST2021)線上國際研討會議註冊費	5	
81	利用整合型微流體及光誘發介電泳技術進行胞外體之濃縮、定量、與分析以應用於癌症診斷		2021MicroTAS國際研討會(線上)註冊費_李國賓	12	
82	應用深度學習為基礎的方法於軟體維護: 改進模組化與迴歸測試		黃慶育教授參加IEEM 2021註冊費(1101213 - 1216.新加坡)	9	
83	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October 7 - 9 2021 BioCAS線上研討會擔任 session chair 之註冊費(德國柏林)	4	
84	滲透式自驅振盪器的開發與軟性機械人及微流體晶片的操控應用		蘇育全教授參加Micro TAS 2021線上會議註冊費USD350(以8/4美金即期匯率27.865計)	10	
85	台灣離岸風電產業的全球連結：全球生產網絡的視角(1/2)(自彰化師範大學轉入，共1冊)		參與皇家地理學會年會(RGS - IBG Annual International Conference)費用 - 2021/8/31 - 2021/9/3線上	5	
86	結合膠體界面科學與氣溶膠科技開發複合式功能奈米粒子材料作為能源環境領域相關應用		化工系蔡德豪教授於110年10月11日至10月14日參加日本大阪舉辦The 8th Asian Particle Technology Symposium(APT2021)國際研討會議註冊費	14	
87	針對腹膜轉移癌之個人化精準熱化療藥篩晶片與微型化系統(1/3)		劉承賢教授參加SSDM2021研討會註冊費	8	

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2月至110年12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
88	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2021.10.10 - 10.14參加MicroTAS國際論壇(線上形式)註冊費	4	
89	[餘款繳回-追加擴充加值]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		徐正圻教授參加IoTDI 2021註冊費(1100518 - 0521)		
90	利用邊緣運算支援六自由度與遊戲直播之雲端延展實境遊戲平台：實作與最佳化		徐正圻教授參加MMSys 2021註冊費(1100928 - 1001，土耳其伊斯坦堡)	5	
91	利用邊緣運算支援六自由度與遊戲直播之雲端延展實境遊戲平台：實作與最佳化		徐正圻教授參加ACM BuildSys 2021註冊費(1101117 - 1118)	3	
92	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 2021.10.25~2021.10.28 參加2021 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP 2021)線上會議註冊費	11	
93	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		許健平教授參加IEEE PIRMC 2021註冊費(1100913 - 16)	11	
94	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)		周志遠教授參加CLOSER 2021註冊費(EUR 445)	15	
95	發展CRISPR基因抑制系統(CRISPRi)用於改造脂肪幹細胞及硬骨修復		化工系福安博士後研究員於110年11月1日至11月4日參加南韓舉辦2021 AFOB VIRTUAL CONFERENCE國際研討會議	3	

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2月至110年12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
96	基於人類技能移轉之人工智慧晶片發展環境及其於擬人雙手機器人之應用-子計畫五：智能擬人機器手臂之虛擬深度學習系統設計平台(2/2)		劉靖家教授參加2021 IEEE International Test Conference (ITC) 註& # 20876;費	15	
97	導線電流波盪器輻射研究(3/3)		光電工程研究所 蘇寶同博士後研究於20211003 - 20211007，參加Laser Congress 2021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，註冊費及報告費(一篇)。	11	
98	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20211003 - 20211007，參加Laser Congress 2021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，註冊費及報告費(二篇)。	14	
99	基於電腦視覺之非接觸式人體生理訊號偵測與分析(2/3)		許秋婷教授註冊費，ACPR 2021會議日期20211109 - 20211112 會議地點：韓國濟州島，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	14	
100	群體人工智慧-群體人工智慧之用戶特徵學習、情緒運算及行為塑型研究(4/4)		李祈均教授 - INTERSPEECH 2021註冊費	8	
101	從個人到群體的人本人工智慧設計：以使用者體驗效用調適人與AI的互動		計畫主持人出席國際研討會(CSCW2021)註冊費	6	
102	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	4	天文研究所 賴詩萍 於 20180828~20180911 至 奧地利維也納，會議 報告繳交日期：20190604 (W0366200043) 【差假單編號:W0366200043Y】	68	

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2月至110年12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
103	【愛因斯坦結餘款繳回】應用於次世代400GbE乙太網路之4x100Gb/s PAM4光/電傳收機系統晶片(4/5)(元智大學轉入 冊)		電機工程學系彭朋瑞教授參加November 7 - 10 『2021 IEEE Asian Solid - State Circuits Conference 』韓國釜山線上會議註冊費	23	
104	群體人工智慧-群體人工智慧之用戶特徵學習、情緒運算及行為塑型研究(4/4)		李祈均教授 - AHFE 2021註冊費	26	
105	群體人工智慧-群體人工智慧之用戶特徵學習、情緒運算及行為塑型研究(4/4)		李祈均教授 - EMBC 2021註冊費	20	
106	碳化矽單晶片功率系統平台-子計畫二：高可靠度高電壓碳化矽橫向型元件技術研發(2/2)		電子所黃智方教授1101025 - 1028出席ECSCRM 2021線上研討會	11	
107	量子演算法之複雜性研究		林瀚仝教授1100621 - 0625參加STOC 2021註冊費(USD50)	1	
108	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	4	天文研究所 賴詩萍 於 20190518~20190528 至 西班牙巴塞隆納，會議	101	
109	基於人類技能移轉之人工智慧晶片發展環境及其於擬人雙手機器人之應用-子計畫五：智能擬人機器手臂之虛擬深度學習系統設計平台(2/2)		劉靖家_參加 Nov.22 - 28，IEEE Asian Test Symposium 2021 國際會議	5	
110	心電辨識影響因子探究與識別及認證演算法開發		吳順吉教授參加EMBC 2021線上會議註冊費USD325(信用卡付款8975+135)	9	
111	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		國際研討會註冊費_計畫主持人郭佩宜助理教授_UbiComp/ISWC 2021	3	

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2月至110年12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
112	【哥倫布結餘款繳回】超音波遺傳學：建立強效超音波感應蛋白質以控制細胞基因表現、神經活性及免疫活性(3/5)		分子醫學所 林玉俊 於 20211207 參與美國細胞生物年會 (因新冠肺炎疫情不便出國參加國際研討會改成線上研討會)	12	
113	利用化學遺傳學及光遺傳學研究視丘中線連結核於痕跡恐懼制約的角色(2/3)		2021 Society of Neuroscience Annual Meeting	14	
114	臺英(GB)雙邊協議型擴充加值國合計畫-探討區域間不平等與包容式振興：理論與實務		王振源教授參與19th Asia Pacific Conference 2021發表論文，線上會議註冊費 + 手續費 = 3175台幣。	3	
115	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	4	天文研究所 賴詩萍 於 20180129~20180201 至 南韓(Korea)首爾(Seoul) · 參加 JCMT user meeting · http://www.eaobservatory.org/jcmt/science/seoul - 2018/ 會議	41	
116	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ASSCC 2021研討會報名費	14	
117	針對內建人工智慧之車用晶片且以【零故障】為目標之智慧型測試方法(3/3)		電機系黃錫瑜教授參加11/22 - 11/26 於日本舉行之研討會「IEEE Asian Test Symposium 2021/IEEE Workshop on RTL and High Level Testing2021 (ATS 2021/WRTLTL 2021)」之註冊費JPY20000	5	
118	深度學習應用於機器人視覺之最佳化(4/4)		ACPR 2021與AVSS2021線上研討會註冊費(共2筆)_計畫博後 吳宗軒	18	
119	發展具選擇性與低儀器需求的非酵素感測器以改進定點照護檢測科技		王翔郁教授參加YABEC2021線上會議註冊費USD50(信用卡付款1443+21)	1	

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2月至110年12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
120	【哥倫布結餘款繳回】自供電穿戴式感測系統開發及其於汗液檢測的應用(2/5)		NANO KOREA 2021(The 19th Internatrional Nanotech Symposium)線上國際會議報名費林宗宏教授(支薪期間:110.02.01~111.01.31)	10	
121	【愛因斯坦結餘款繳回】結合具有神經保護作用/促進神經再生功能之三維幹細胞球體和多功能產氣式水膠之新型治療平台用於腦部損傷的治療(4/5)		黃玠誠實驗室：2021TERMIS研討會註冊費	9	
122	【愛因斯坦結餘款繳回】結合具有神經保護作用/促進神經再生功能之三維幹細胞球體和多功能產氣式水膠之新型治療平台用於腦部損傷的治療(4/5)		黃玠誠實驗室：2021ABMC8註冊費	4	
123	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 DAC 2021會議，日期：110年12月5日至9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8530元(USD 299)。	9	
124	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，BDCAT 2021 會議日期20211206 - 20211209、會議地點：英國Leicester，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	6	
125	K-12學校心理服務專業之諮詢能力評鑑與促進方案建構		許育光教授參與國際精神分析塔菲斯達克於2021年所舉辦之研討會之註冊費及國外交易手續費	11	
126	探討將虛擬實境與生理回饋科技相結合運用在藥癮治療中的機會和挑戰：以甲基安非他命個案為例		研究人員胡敏君及陳彥仰教授UbiComp/MIMSVAI會議註冊費	7	
127	發展CRISPRai系統以用於幹細胞內雙向基因調控及組織再生		國際線上會議註冊費：化工系許慕農博士後研究員於110年11月15日至11月19日參加荷蘭Maastricht舉辦World Congress of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society國際研討會議	11	

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2月至110年12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
128	探討大數據之即時隨機演算法：不確定性及不完整性之研究(1/2)		計畫主持人岩間一雄教授原擬參加110年12月6日至12月8日於日本福岡舉辦之國際研討會「第三十二屆國際演算法與計算理論研討會(ISAAC2021)」並發表論文，因受COVID - 19疫情影響無法出國，改採線上參與研討會，衍生之研討會報名費(¥15000折合台幣\$3778+手續費\$57)	4	
129	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IEEE SENSOR 2021線上研討會註冊費用	11	
130	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：參加2021 Biology of Cancer 研討會註冊費	11	
131	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 2021.12.07~2021.12.11 參加2021 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2021)線上會議註冊費	21	
132	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-子計畫四：融合光達和光學影像的智慧三維感測視覺辨識系統(2/2)		邱清爭德教授參加CSCI 2021會議，地點:Las Vegas USA，日期：110年12月15日至17日，研討會以線上方式舉辦，報支已繳交註冊費新台幣19，045元(USD 675)	19	
133	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-子計畫四：融合光達和光學影像的智慧三維感測視覺辨識系統(2/2)		邱清爭德教授參加APSIPA ASC 2021會議，地點:日本東京，日期：110年12月14日至17日，研討會以線上方式舉辦，報支已繳交註冊費新台幣10，304元	10	
134	金屬有機框架之智慧製造與綠色生產以用於生物醫學上之應用(1/3)		國際線上會議註冊費：化工系黃振煌教授於110年11月19 - 20日參加日本舉辦「YABEC2021國際會議」	1	
135	適用於混沌光達系統多像素光接收器具多模省電之類比前級		電機系黃柏鈞教授參加11月7 - 10日於韓國舉行之研討會「IEEE Asian Solid - State Circuits Conference (A - SSCC 2021)」之註冊費KRW570000	14	

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2月至110年12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
136	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)		ABMC研討會註冊費(邱信程)	4	
137	具備隱蔽式無線通訊能力之低延遲上行隨機多重接取		通訊所教授吳仁銘參加20210927 - 20210930 The 2021 IEEE 94th Vehicular Technology Conference (VTC2021 - Fall) 線上國際會議發表會議論文(註冊費)	17	
138	陣列感測光達之智慧三維感測影像處理系統-總計畫暨子計畫三：智慧深度感測與影像重建系統(2/2)		電機系黃元豪教授參加12/9 - 12/11於新加坡舉行之研討會「International Symposium on Integrated Circuits and Systems(ISICAS 2021)」之註冊費USD600	17	
139	二維材料極化子物理之研究(3/4)		參加線上國際會議之註冊費 - 黎氏瓊	13	
140	獨立交流微電網分佈最佳共識型之分佈式頻率與電壓控制		朱家齊老師 - 計畫主持人及計畫內人員書里拉參加STPEC註冊費*2人	2	
141	深度學習應用於機器人視覺之最佳化(4/4)		AAMAS2021註冊費(Prof.李濬屹)	1	
142	基於微奈米流體之單細胞與胞外體蛋白質體系統-基於微奈米流體之單細胞與胞外體蛋白質體系統(1/2)	7	北森武彥執行國際合作與移地研究	263	
143	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	7	天文研究所 賴詩萍 於 20191206~20191211 至 日本(Japan)東京(Tokyo) · 研究討論(移地研究)	66	
144	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	7	天文研究所 賴詩萍 於 20181112~20181120 至 西班牙加那利群島特內里費島 · 天文觀測 報告繳交日期：20190604 (W0366200044)	88	
145	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)	7	申欽鳴副教授20210627 - 0822 California State University移地研究啟程	28	
146	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)	7	申欽鳴科技管理研究所 申欽鳴 於 20210823~20211003 至 美國(U.S.A.)洛杉磯(Los Angeles · California) · California State University 報告繳交日期：20211119 (B1714600016)	113	

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2月至110年12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
147	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)	7	申欽鳴副教授美國移地研究回程	1	
合計				2,240	

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。