

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109年7月至109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	【人工智慧創新研究中心專案-拔尖整合計畫-結餘款繳回】台灣聰明生產之智能解決方案		修正B200086，(510303-230201→510303-230202)簡禎富工業工程與工程管理學系 簡禎富 於 20191129~20191201 至越南河內參加ICEAR國際研討會，報告繳交日期：20190220【差假單編號:B1423700114】	-20.25	
2	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(1/3)		修正B200266，(510303-230201→510303-230203)執行科技部計畫之移地研究，電機系黃錫瑜教授於20200210~20200214至美國舊金山(San Francisco, California)，與Synopsys進行交流，並發表兩場演講 報告繳交日期：20200216 (B1429700044)【差假單編號:B1429700044Y】	-62.69	
3	奈米工程與微系統研究所管理費及累積賸餘	3	王威_奈微所副教授王威智於20200622~20200902赴美國西雅圖參加PhD student' s final defense，報告上傳日2020.09.09	41.43	
4	電機工程學系管理費及累積賸餘	1	孫民教授* 林誠展已付_國外差旅費：職_林誠展_1090101(1081228出發)-1090111_赴美國拉斯維加斯_參加【CES2020】展覽_擔任參展人員推廣研究成果及移地研究考察	65.16	
5	生命科學院管理費及累積賸餘	3	分生所李政昇助教教授1090129-1090209至美國舊金山及洛杉磯討論合作事宜差旅費	80.10	
6	微波電漿輔助CVD法大法鑽石成長與其他材料分析鑑定研究	4	材料科學工程學系李奕賢教授於20191208~20191216至美國(U. S. A.)夏威夷州(State)至美國夏威夷州，出席2019臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫國際會議，報告繳交日期：20211031. (B1690400028)【差假單編號:B1690400028Y】(與107B3096J4計畫分攤)(受款人:李奕賢B16904)	23.82	
7	前瞻技術產學合作計畫-願景實現計畫:以前瞻性計算法、材料、計量法推動半導體技術(1/5)	4	呂仁碩電機工程學系 呂仁碩 於 20200114~20200119 至 日本(Japan)福岡(Fukuoka)，參加HPC ASIA 2020 報告繳交日期：1090125 (W1286800011)【差假單編號:W1286800011Y】(本計畫分攤14,000;TICD分攤43,965)	14.00	

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109年7月至109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
8	前瞻技術產學合作計畫-願景實現計畫:以前瞻性計算法、材料、計量法推動半導體技術(1/5)	4	呂仁碩電機工程學系 呂仁碩 於 20200204~20200209 至 美國(U. S. A.)休士頓(Houston, Texas), DAC TPC MEETING 報告繳交日期: 20200216 (W1286800012)【差假單編號:W1286800012Y】(本計畫分攤44, 423;TICD分攤16, 035)	44. 42	
9	美國普羅文學的社會正義叩問		支出收回-繳回傅士珍 國外差旅費第九項扣除額(12/28、12/29 二天有供三餐)	-2. 10	
10	變分方法，中心構形，與N體問題(4/4)	4	陳國璋數學系 陳國璋 於 20191030~20191103 至 南韓(Korea)濟州(Cheju)，參加國際會議Calculus of Variation – a celebration of Paul Rabinowitz' s 80th birthday 報告繳交日期: 20201031 (B1444500037)【差假單編號:B1444500037Y】	39. 07	
11	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)	4	謝志成教授參加日本舉行之2020 Symposia on VLSI Technology and Circuits國際研討會差旅費（因新冠肺炎疫情改為線上視訊方式舉行，故未搭機出國。）	15. 08	
12	發展協調障礙兒童上下肢本體感覺與動觸覺特徵－橫向與縱向研究	4	國外差旅費-加拿大線上會議研討會會員費及註冊費	14. 50	
13	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)		6/24-25 ISPS國際研討會線上會議註冊費	5. 98	
14	結合奈米柱陣列與化學氣相沉積法生長之單層二維晶體製備大面積單光子源	4	材料科學工程學系李奕賢教授於20191208~20191216至美國(U. S. A.)夏威夷州(State)至美國夏威夷州，出席2019臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫國際會議，報告繳交日期: 20211031. (B1690400028)【差假單編號:B1690400028Y】(與107A0270J4計畫分攤)(受款人:李奕賢B16904)	56. 60	

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109年7月至109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
15	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)	4	鄭桂忠教授參加2020 Symposia on VLSI Technology and Circuits 2020 0614-0619線上視訊會議註冊費	12.04	
16	基於離散哈特利轉換之多輸入多輸出濾波器組多載波傳輸技術研究	4	通訊工程研究所 王晉良教授 於 20200525~20200528 韓國首爾(改線上會議)，參加WCNC2020國際會議之註冊費	13.28	
17	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)		因疫情影響取消國際會議之退票手續費	5.00	
18	終止-設計公民參與促進平台：服務系統設計、建置與營運(8/1成大轉任清大)		國際研討會HCI International 2020會議註冊費	11.08	
19	用於前哨淋巴結識別之改良型脈衝式磁致動超音波成像	4	李夢麟電機工程學系 李夢麟 於 20191005~20191013 至 英國格洛哥，參加會議 — 倫敦轉機 報告繳交日期：20200720 (B1455000025)【差假單編號:B1455000025Y】	100.00	
20	高低頻諧和式轉換器研究		主持人吳財福IEEE ITEC2020國際研討會註冊費	11.99	
21	以氧化鋁鉛鐵電層開發相容於VLSI製程之綠能記憶體(2/3)		參加IEEE Symp. VLSI Tech. 國際會議註冊費USD300(信用卡付款9039+136)	9.18	
22	由隨機行為實驗提取更多知識(2/3)		SCECR2020國際研討會註冊費	1.69	
23	另類教育中的性別與科學學習(II)：學習成果評估		Twenty-seventh International Conference on Learning會議註冊費	18.03	
24	設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術-總計畫暨子計畫一：設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術	4	許健平教授參加EuCNC 2020，註冊費(EUR 80)	2.74	

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109年7月至109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
25	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]	4	徐正炘教授1090608-0611參加MMSys 20，註冊費	4.97	
26	用於小動物功能性造影之多模式顯微影像系統	4	李夢麟電機工程學系 李夢麟 於 20200201~20200207 至 美國 (U. S. A.) 舊金山(San Francisco, California)，出席會議 報告 繳交日期：20200720 (B1455000026)【差假單編號:B1455000026Y】	86.73	
27	設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術-總計畫暨子計畫一:設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術	4	許健平教授1090607-0611參加IEEE ICC 2020，註冊費(USD 410)	14.05	
28	從血流計算動能與壓力以評估馬凡氏症患者之主動脈剝離風險因素 II		彭旭霞改由2020/08/14線上參加2020 ISMRM 及 SMRTVIRTUAL CONFERENCE 及 EXHIBITION國際會議之註冊費用。	7.47	
29	學用落差：青年、學校與晚近資本主義的關係及未來的人類學		1090701國際會議註冊費用	2.34	
30	倒單擺人型機器人之強健防滑控制、定位與導航		IEEE機器人國際研討會報名費(受疫情影響改線上舉行)	3.28	
31	單女暴動與孤女特技：當代非裔美籍女性劇作家		109.05.04報名國際線上研討會	14.76	
32	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LabPhon17國際研討會註冊費(陳宗穎)	6.19	
33	在相依設限下分析單一及雙重複發事件資料		2020 Joint Statistical Meetings (視訊) 國際會議註冊費	5.48	

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109年7月至109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
34	幽默與替代用途的欣賞及解困歷程之fMRI研究	4	心諮系詹雨臻副教授原訂2020年06月24日至2020年07月03日至加拿大蒙特婁地區(Montreal, Canada) 參加2020 Organization for Human Brain Mapping Annual Meeting (2020 OHBM)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，其衍生之相關退票手續費及研討會註冊費共17259元	17.26	
35	智慧終端系統晶片研發與新創事業計畫-總計畫暨子計畫一：智慧終端系統晶片研發與新創事業計畫(1/2)		計畫主持人林永隆老師參加線上會議Hotchips之註冊費_10908.16-18(USD130)	3.89	
36	智慧終端系統晶片研發與新創事業計畫-總計畫暨子計畫一：智慧終端系統晶片研發與新創事業計畫(1/2)		專案經理張志維參加虛擬會議Embedded Vision Summit 2020之註冊費(USD\$311.65)_109.09.15-25	9.20	
37	隨機森林及其他整體學習方法之偏誤修正 -- 拔靴法後的刀切法	4	經濟學系楊睿中 於 20190825~20190901 至 新加坡新加坡，出席會議 報告繳交日期：20200731 (B1727400003)【差假單編號:B1727400003Y】 差旅費應支NT\$62655，差旅費實支NT\$62655。	62.66	
38	複雜數據之分析-理論、方法及應用-複雜數據之分析-理論、方法及應用(4/4)		2020 Joint Statistical Meetings國際會議註冊費	1.19	
39	半母數共變異數分析的統計檢驗		2020 Joint Statistical Meetings (視訊) 國際會議註冊費	5.50	
40	【愛因斯坦結餘款繳回】應用於物聯網通訊系統之單晶鋁酸鋰薄膜體聲波元件開發(2/3)		參加IEEE IUS2020國際會議註冊費(109.9.7-109.9.11，線上會議，李銘晃)	11.82	

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109年7月至109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
41	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(1/2)		黃朝宗老師－ICASSP 2020註冊費	15.49	
42	在平均場隨機跳躍及擴散系統的多玩家合作及非合作賽局理論及應用(2/3)		IEEE WCCI 2020 國際研討會註冊費	12.74	
43	願景實現計畫：以前瞻性計算法、材料、計量法推動半導體技術(1/5)	4	吳誠文教授－吳誠文教授參加2020年5月25日－6月1日於愛沙尼亞塔林舉行之研討會「25th IEEE European Test Symposium」主辦單位因應嚴重特殊傳染性肺炎影響將會議改為線上視訊方式舉辦。	1.69	
44	具深度學習能力之多元商標相似性混淆判定方法與系統(2/3)		計畫主持人張瑞芬教授原擬參加109年7月6日至7月10日於波蘭華沙Warsaw 舉行之國際研討會「The 27th International Conference on Transdisciplinary Engineering (TE2020)」並發表論文，因受COVID-19疫情影響無法出國，研討會改為線上會議之形式，衍生之機票退費手續費；報告繳交日期：2020/7/21	8.79	
45	隨機森林及其他整體學習方法之偏誤修正 -- 拔靴法後的刀切法	4	經濟學系 楊睿中 於 20200101~20200107 至 美國(U. S. A.)聖地牙哥(San Diego, California)，出席會議 報告繳交日期：20200731 (B1727400004)【差假單編號:B1727400004Y】差旅費應支NT\$84077，實支NT\$78659。科技部計畫108B0128R4分攤NT\$37348；經濟系計畫109Q281AR4分攤NT\$41311。	37.35	
46	物聯網系統設計與測試自動化工具		周百祥教授註冊費，ISLPED 2020於美國波士頓舉辦會議日期20200810－20200812，因受疫情影響主辦單位改線上與會，依簽准報支註冊費	1.49	
47	台灣與鄰近區域景氣連動之探討－東亞、東南亞及印度		6/10 The Economic Society Conference fee, total \$10USD, total \$300NTD (transaction service fee included)	0.30	

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109年7月至109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
48	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]		徐正炘教授1090914-0917參加SMAETCOMP 2020，註冊費	8.21	
49	基於深度學習之多媒體特徵學習、內容理解與應用-子計畫四：互動式影像視訊生成與編輯技術研究		陳煥宗教授註冊費，ECCV 2020會議日期20200823-20200828，因受疫情影響主辦單位改線上與會，依簽准報支註冊費	17.03	
50	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)	4	鄭桂忠教授參加8/27-8/28 IEEE Symposium on Integrated Circuits and Systems ISICAS2020 線上視訊會議註冊費	5.91	
51	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，王偉中)	5.98	
52	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1090914-0917參加IEEE Cluster 2020，註冊費	4.49	
53	矩陣型態資料之自迴歸時序模式及其在空間格點資料的應用		2020 Joint Statistical Meetings (視訊) 國際會議註冊費	5.49	
54	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ICCAD 2020之註冊費(USD\$50)_20201102-05	1.49	
55	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		計畫主持人何宗易教授參加線上虛擬會議ICCAD 2020之註冊費(USD\$50)_20201102-05	1.49	

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109年7月至109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
56	(餘款繳回-擴充加值型)基於多重寫入模式非揮發記憶儲存架構之設計與效能優化		石維寬教授原訂參加Embedded Systems Week會議，日期：109年9月20日至25日。因受(COVID)疫情影響研討會以線上與會，報支已繳交註冊費新台幣5,834元(USD 200元)，同意簽呈如附。	5.83	
57	【哥倫布結餘款繳回】-基於圖論與機器學習之焦慮症探勘、介入與協助治療(3/5)		沈之涯教授註冊費，ECAI 2020(Spain)會議日期20200829—20200903，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	13.26	
58	【哥倫布結餘款繳回】-基於圖論與機器學習之焦慮症探勘、介入與協助治療(3/5)		沈之涯教授註冊費，ECML—PKDD 2020(Ghent, Belgium)會議日期20200914—20200918，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	5.31	
59	矩陣型態資料之自迴歸時序模式及其在空間格點資料的應用		博士生:金妍秀~2020 Joint Statistical Meetings (視訊) 國際會議註冊費	1.18	
60	開發卵巢亮細胞癌精準醫療：以FXD2 為臨床生物標記和藥物治療靶點-開發卵巢亮細胞癌FXD2 基因偵測之微流體系統(2/2)		李國賓教授參加9/27—9/30 Virtual IEEE—NEMS 2020國際研討會之註冊費	8.91	
61	鰭式與開環繞電晶體高介電層開堆疊及矽鍺通道之製程研究(2/3)		美國電化學學會研討會線上會議註冊費USD100(信用卡付款2912+44)	2.96	
62	新型單相微電網併網技術開發		朱家齊老師—計畫主持人2020 IEEE IAS線上研討會註冊費	10.30	
63	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)		參加會議註冊費(109.10.4—109.10.8, ESREF 2020, the 31st European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis線上會議, 李昌駿)	13.75	
64	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(1/2)	4	電子所黃智方教授1090913—1090918 ISPSD線上會議註冊費	4.73	
65	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 FLEOS 2020線上國際研討會註冊費用	9.05	

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109年7月至109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
66	【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IEEE—NEMS 2020線上會議註冊費USD300(信用卡付款8794+132)	8.93	
67	【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		博士生陳冠宏參加MicroTAS 2020線上會議註冊費USD290(信用卡付款8538+128)(郭美鈴已付)	8.67	
68	【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 2020線上會議註冊費USD300(信用卡付款8833+132)(郭美鈴已付)	8.97	
69	WE系列鎂合金用於鎂-空氣電池陽極之放電行為研究		參加PRiME 2020線上會議註冊費USD275	7.98	
70	【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		專任助理劉柏亨參加MicroTAS 2020線上會議註冊費USD200(信用卡付款)	5.96	
71	複合型串接式轉換器於電網應用之研製		鄭博泰老師－計畫主持人參加ECCE 2020註冊費	13.47	
72	室內毫米波通訊混和式波束成形設計之進一步研究	4	通訊所教授趙啟超於20201024至20201027參加2020 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2020) 國際會議並發表論文之註冊費(簽呈如附件)	7.18	
73	軟體多路複用碼	4	通訊所副教授黃之浩於20201025~20201028參加IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020) 國際會議並發表論文之註冊費	14.29	

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109年7月至109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
74	【哥倫布結餘款繳回】-基於圖論與機器學習之焦慮症探勘、介入與協助治療(3/5)		沈之涯教授註冊費，CIKM 2020會議日期20201019－20201023，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	8.85	
75	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)		參加會議註冊費(109.10.27－109.1029，Inter PACK 2020線上會議，李昌駿)	5.90	
76	加速器中子源特性與設施輻射屏蔽方法的研究		ANS線上會議註冊費USD249(信用卡付款7239+109)	7.35	
77	智慧棒球精準投打分析系統開發	4	電機工程學系馬席彬教授參加2020年11月09－11日於日本舉行「IEEE Asian Solid-State Circuits Conference 2020」研討會之註冊費	9.75	
78	混沌光調變3D影像系統之像素階層前級電路設計	4	電機系黃柏鈞教授參加November 9－11，2020於日本舉行之研討會「IEEE Asian Solid-State Circuits Conference 2020(A-SSCC)」之註冊費30000Yen(JPY)	8.29	
79	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)	4	奈微所羅丞曜教授參加IEEE NEMS 2020線上國際研討會註冊費用	8.98	
80	B5G無線通訊之基頻核心技術研究(3/3)	4	通訊工程研究所 吳仁銘教授 於 20201118~20201216參加VTC2020－Fall 國際會議(線上會議) 之註冊費	11.93	
81	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)	4	電機系黃元豪教授於October 10－21，2020參加「IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS(ISCAS2020)」研討會之註冊費775EUR(依109/1/22臺銀即期賣出匯率33.43計算，為NTD25908)	25.91	
82	開發高重複率雷射尾流場電子加速器與發展高穩度數十MeV飛秒電子源之研究(1/3)		參加第四屆亞太電漿物理會議註冊費JPY20000(信用卡付款5536+83)(於10/29完成線上邀請演講)	5.62	
83	帶正則化的高維度投資組合選擇：估計及其極限理論	4	出席國外線上會議「2020 INFORMS Annual Meeting」及「International Chinese Statistical Association」之註冊費	15.02	

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109年7月至109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
84	由掌性分子建構掌性層級結構及其掌性光學之應用		國際遠距會議註冊費：化工系何榮銘教授於20200817－20200820參加國際「ACS Fall 2020 Virtual Meeting」會議註冊費(USD250)	7.46	
85	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2020GMC國際研討會註冊費含國外交易手續費	12.11	
86	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(109.11.16－109.11.19，IMECE2020線上會議，黃琮暉)	10.31	
87	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)		參加會議註冊費(109.11.16－109.11.19，IMECE 2020線上會議，李昌駿)	10.42	
88	智慧製造技術研究專案推動計畫		PRESM報名費	7.27	
89	鰭式與閘環繞電晶體高介電層閘堆疊及矽鍺通道之製程研究(2/3)		美國IEEE－SISC線上會議註冊費USD140(信用卡付款3955+60)	4.06	
90	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，CCV 2020會議日期20201130－20201204，因受疫情影響主辦單位採線上與會，依簽准報支註冊費	0.70	
91	法拉第去離子與離子濃縮技術之開發	4	國際線上會議註冊費：化工系胡啟章教授於20201126參加新加坡主辦之「Materials Engineering and Nanotechnology Conference2020線上國際會議」，並發表演講(註冊費新加坡幣136元整)	2.94	
92	建立高熔點金屬($T_m > 1900\text{ }^{\circ}\text{C}$)之製程及探討與材料組織和高溫性質的關係	4	材料科學工程學系 葉安洲 於 20210510~20210514，參加線上會議 註冊費	29.39	
93	碳材料在超級電容、生醫及氣體檢測與電磁波屏蔽之應用研究	4	戴念華教授因新冠疫情緣故，以「網路會議」方式參與2020年IAAM會議，會議期間：2020年10月30日\$21880	21.88	

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109年7月至109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
94	寬頻兆赫波磁旋管研發		張存續物理學系 張存續教授 於 2020/12/06~2020/12/10線上會議 (Virtual meeting)新加坡，參與國際會議。報告繳交日期：20201216。	4.41	
95	寬頻兆赫波磁旋管研發		物理學系 姚欣佑博後 於 2020/12/06~2020/12/10線上會議 (Virtual meeting)新加坡，參與國際會議。報告繳交日期：20201216。	6.80	
96	矩陣型態資料之自迴歸時序模式及其在空間格點資料的應用		NeurIPS / 2020—Thirty—fourth Conference on Neural Information Processing Systems—國際視訊會議註冊費	2.89	
97	碳材料在超級電容、生醫及氣體檢測與電磁波屏蔽之應用研究	4	戴念華教授因新冠疫情緣故，以「網路會議」方式參與2020年VEBLEO會議，會議期間：2020年10月17日至2020年10月20日\$10,703	10.70	
98	由隨機行為實驗提取更多知識(2/3)		INFORMS Annual Meeting國際研討會註冊費	11.26	
99	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虛擬會議ASP—DAC2021之註冊費JPY30,000_110.01.19—21	8.35	
100	設計與合成動態醯胺/?鍵結應用於自修復高分子材料與功能性反應型高分子之開發(2/3)	4	國際線上會議註冊費：化工系劉英麟教授於2020.12.7—12.11參加英國倫敦主辦之International Congress on Membranes 及 MembraneProcesses 2020 Online - Live and on-demand，並發表演講(註冊費英磅238.8元整)	9.20	
101	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)	4	電機工程學系 謝秉璇教授擬參加December 8—11，2020研討會『APMC2020 Asia—Pacific MicrowaveConference』視訊會議_報名繳交日2020.12.16	6.77	
102	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)	4	奈微所羅丞曜教授參加IEEE SENSORS 2020線上研討會註冊費用	11.24	

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109年7月至109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	B5G無線通訊之基頻核心技術研究 (3/3)	4	通訊工程研究所 王晉良教授 於 20201214~20201216參加 ICSPCS2020 國際會議(線上會議) 之註冊費/論文「Proportional-Fairness Resource Allocation for a Downlink Multicarrier NOMA System」(與109B2038N4計畫分攤6427元，共13730元)	7.30	
104	使用相位旋轉共軛消除技術之基於離散哈特利轉換的濾波器組多載波系統研究	4	通訊工程研究所 王晉良教授 於 20201214~20201216參加 ICSPCS2020 國際會議(線上會議) 之註冊費/論文「A DHT-Based Filter Bank Multicarrier System Using Space-Time Block Coding」與109B0030N4計畫分攤7303元，共13730元)	6.43	
105	B5G無線通訊之基頻核心技術研究 (2/3)		支出收回-繳回部份註冊費。因COVID-19疫情嚴峻，VTC2020-Spring 國際會議已改為線上會議。	-16.93	
106	B5G無線通訊之基頻核心技術研究 (2/3)		通訊工程研究所 吳仁銘教授 於 20200525~20200528 比利時安特衛普(改線上會議)，參加VTC2020-Spring國際會議之註冊費	28.65	
107	【人工智慧創新研究中心專案-拔尖整合計畫-結餘款繳回】台灣聰明生產之智能解決方案		簡禎富工業工程與工程管理學系 簡禎富 於 20191129~20191201至越南河內參加ICEAR國際研討會，報告繳交日期：20190220【差假單編號:B1423700114】	20.25	
108	太陽內部之研究與台灣全自動望遠鏡觀測網相關之科學課題		支出收回-繳回6706元，周定於20190808~20190823至哈?克(Kazakhstan)阿拉木圖(Almaty)，執行科技部計畫移地研究	-6.71	
109	太陽內部之研究與台灣全自動望遠鏡觀測網相關之科學課題	7	賴詩萍天文研究所 賴詩萍 於 20190808~20190817 至 哈薩克阿拉木圖，執行科技部計畫 報告繳交日期：20191110(W0366200051)【差假單編號:W0366200051Y】	45.57	
110	使用ALMA探索恆星與行星形成的最初階段 (二)	7	賴詩萍天文研究所 賴詩萍 於 20190808~20190817 至 哈薩克阿拉木圖，執行科技部計畫 報告繳交日期：20191110(W0366200051)【差假單編號:W0366200051Y】	42.50	
111	「遺產想像」專書寫作計畫	1	人類學研究所 李威宜 於 20200206~20200213 至 馬來西亞(Malaysia)檳城(Penang)，田野調查 報告繳交日期：20200507(W0381500010)【差假單編號:W0381500010Y】	49.35	

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109年7月至109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	利用ATLAS探測器記錄之質子對撞數據進行希格斯玻色子性質研究以及尋找暗物質	7	呂昀儒物理學系 呂昀儒 於 20200118~20200215 至 瑞士日內瓦，移地研究 報告繳交日期：20200630	209.87	
113	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(3/4)		主持人胡美智及共同主持人李傳楷、劉玉雯、王振源等人原訂今年2月赴泰國清萊皇太后大學(Mae Fah Luang University)簽署雙方合作備忘錄，因受武漢肺炎疫情影響，合作備忘錄改為郵寄方式簽署辦理，故此次國外差旅費項下須單獨報支四位主持人及共同主持人之機票退款手續費及泰國簽證行政費。	15.90	
114	關於廣義負相關列陣隨機變數在一般有限矩，R-h 可積與獨立控制三種架構下的極限理論與統計應用	7	數學系 胡殿中 於 20200113~20200729 至 美國(U.S.A.)洛杉磯(Los Angeles, California)，UCLA移地研究 報告繳交日期：20200813 (W0524400038)，409,905元，109H0000I2分攤292,149	117.76	
115	自主創新的社會建構與策略回應		移地研究_泰國機票退票差額、泰國簽證費	7.00	
116	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(1/3)		執行科技部計畫之移地研究，電機系黃錫瑜教授於20200210~20200214至美國舊金山(San Francisco, California)，與Synopsys進行交流，並發表兩場演講 報告繳交日期：20200216 (B1429700044)【差假單編號:B1429700044Y】	62.69	
117	數學系管理費及累積賸餘	7	胡殿中—數學系 胡殿中 於 20200113~20200729 至 美國(U.S.A.)洛杉磯(Los Angeles, California)，UCLA移地研究 報告繳交日期：20200813 (W0524400038)，409,905元，107B2050I2分攤117,756	292.15	
118	數學系管理費及累積賸餘	7	宋瓊珠—數學系 宋瓊珠 於 20200228~20200812 至 美國明尼亞波里斯，Univ. of Minnesota 移地研究 報告繳交日期：20200916 (B1458900037)(391,844元，第58屆科學與技術人員國外短期研究經費分攤307,731元)	84.11	

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109年7月至109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
119	侯金堆講座	4	光電工程研究所 林本堅 教授於20200120~20200303 至 美國 (U. S. A.)聖荷西(San Jose , California)參加2020SPIE會議 報告繳交日期：20200623(B1697600007)	148.75	
120	以前年度-清華學院-國際學士班經費	3	拜訪當地高中	42.86	
121	以前年度-清華學院-國際學士班經費	3	拜訪當地高中	42.86	
合計				2,521.66	

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。