

科技部 105 年度博士後研究人員學術著作獎－獲獎名單

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
1	張英風	國立臺灣大學 生化科技學系	在全反射螢光光纖生物感測器中利用微脂球螢光放大器來偵測蛋白質	
2	陳致同	國立臺灣大學 地質科學系暨研究所	解析北台灣台北都會區山腳活動斷層之幾何形貌，以及其與先存造山構造間的重新活化關係	
3	呂曉沛	國立臺灣大學 海洋研究所	同時採用細到粗的分類單元來評估生物群聚與環境因子間的關聯強度能揭示長期演化對於現生群聚結構的影響	
4	連琬玢	國立臺灣大學 公共衛生學院職業醫學與工業衛生 研究所	Perfluoroalkyl substances in cord blood and attention deficit/hyperactivity disorder symptoms in seven-year-old children	
5	葉思沂	國立臺灣大學 機械工程學系暨研究所	毫米尺寸液珠式生質柴油產製元件之開發	
6	吳俊緯	國立臺灣大學 電機工程學研究所	高精確度 3D 掃描之雙探針適應性傾角原子力顯微系統	
7	吳泓錦	國立臺灣大學 化學工程學系暨研究所	新穎電子施體-受體共軛高分子於高效能軟性場效電晶體元件應用	
8	劉瑋文	國立臺灣大學 生醫電子與資訊學研究所	利用奈米液滴氣化促進超音波穿孔效率以達高效能之光熱治療技術	
9	黃炯璋	國立臺灣大學 醫學院生理學科暨研究所	p. V1316A 突變型 Nav1.7 鈉離子通道門閥開關之生物物理機制與遺傳性肢端紅痛症之分子病理機轉	
10	盧正偉	國立臺灣大學 醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	藉由 spil 過量表現 FLT3-ITD 造成骨髓細胞生成擴展伴隨白血病型態在斑馬魚	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
11	戴文	國立清華大學 化學系(所)	One-pot room-temperature conversion of cyclohexane to adipic acid by ozone and UV light	
12	黃惠琳	國立清華大學 化學系(所)	有機複合鋅亞磷酸鹽奈米帶結構之多形體與白光性質之研究	
13	羅政弘	國立成功大學 化學系(所)	以細菌為媒介進行專一性傳遞奈米粒子至腫瘤缺氧環境的顯影及治療策略	
14	董容辰	國立交通大學 電子物理學系(所)	雷射共振腔中的分形頻譜與三維光學同調波之幾何拓撲	
15	黃博峙	國立中央大學 數學系	Characterization of the transonic stationary solutions of the hydrodynamic escape problem	
16	徐杏芬	國立中興大學 生物科技學研究所	調控蘭花花被發育之分子模型	
17	陳尹華	國立政治大學 心智、大腦與學習研究中心	知覺與動作經驗對於預測觀察動作的貢獻	
18	陳志松	國立臺灣師範大學 地球科學系(所)	GPR investigation of the near--surface geology in a geothermal river valley using contemporary data decomposition techniques with forward simulation modeling	
19	王雅鈴	國立臺灣科技大學 數位學習與教育研究所	台灣學生科學學習自我效能與師生科學堅毅：一個多層次模式取向	
20	李泔涓	逢甲大學 環境工程與科學學系(所)	銅摻雜硫化鋅之微米球在可見光照射下的光催化裂解水產氫反應	
21	林遠隆	中央研究院 統計科學研究所	Circulant Partial Hadamard Matrices: Construction via General Difference Sets and Its Application to fMRI Experiment	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
22	卜宏毅	中央研究院 天文及天文物理研究所	Odyssey: 公開的圖形處理器平行化程式, 用於在 Kerr 黑洞附近彎曲時空的相對論性輻射轉移計算	
23	李明洋	中央研究院 應用科學研究中心	外延成長具有原子解析界面的二維過渡金屬硫族化物平面異質結構	
24	黃南嵐	中央研究院 應用科學研究中心	以分子動力學模擬探討第二型拓撲異構(西每)執行 DNA 重接合的協調性運動	
25	劉之誠	中央研究院 化學研究所	發展三銅金屬簇之異相觸媒於常溫常壓下有效能的轉化甲烷至甲醇	
26	王懌琪	中央研究院 環境變遷研究中心	Impacts of the triggering function of cumulus parameterization on warm-season diurnal rainfall cycles at the Atmospheric Radiation Measurement Southern Great Plains site	
27	陳冠宇	中央研究院 資訊科學研究所	萃取學習: 精華向量模型	
28	尹書翊	中央研究院 農業生物科技研究中心	刺激腫瘤周邊纖維母細胞之介白素 25 釋放能抑制乳癌細胞轉移	
29	馬珍德	中央研究院 分子生物研究所	藉由 TDP-43 與 FMRP 蛋白共同調控訊息 RNA 的轉譯	
30	陳易呈	中央研究院 細胞與個體生物學研究所	無後蛋白(Wuho): 一個經由調控 Flap Endonuclease 1 酵素而維持基因體穩定性的新穎基因體守護者	
31	余俊穎	中央研究院 細胞與個體生物學研究所	藉由統合性轉譯體定序發現反位剪接於人類胚胎幹細胞多能之重要角色	
32	班佐伊	中央研究院 生物多樣性研究中心	鳥類演化過程中的 β -角蛋白基因調控多樣化	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
33	程華強	中央研究院 生物醫學科學研究所	模擬血小板及單核球的生理性作用以作為新型心臟標靶治療的策略	
34	蔡進賢	中央研究院 農業生物科技研究中心	半乳糖凝集素-4 與 O 型醣鏈結合調控攝護腺癌惡化及轉移	
35	詹永傑	中央研究院 基因體研究中心	利用基質金屬蛋白酶上轉換生物感測器偵測頭頸癌細胞	
36	莫少白	中央研究院 歐美研究所	委託-代理理論與誤授權論：(幾近)未完成的故事	
37	林文旭	中央研究院 社會學研究所	青少年期間不健康睡眠行為、行為功能以及偏差行為間的關係	
38	托瑪索	中央研究院 歷史語言研究所	民族走廊視角下的帝國邊緣與西北社會的文化邊界	
39	胡雲薇	中央研究院 歷史語言研究所	變革中的延續—— 唐宋之間的河朔士人	
40	賴志忠	財團法人國家同步輻射研究中心 研究組	利用雙元合金粒子形成之可調變吸熱溫度平台應用於增益熱能儲存	