

## 科技部 103 年度博士後研究人員學術著作獎－獲獎名單

序號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
1	陳俊杰	國立臺灣大學 醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	Shisa3 藉由促進 $\beta$ -catenin 降解進而延長肺癌病人存活期	
2	何炳慶	國立臺灣大學 醫學院內科	藉由阻斷 miR-146a 可恢復第一型干擾素進而抑制腸病毒感染所引起的死亡	
3	李明浩	國立臺灣大學 凝態科學研究中心	電荷密度波伴隨結構相變在三維晶體 Dy5Ir4Si10 之研究	
4	蕭惠心	國立臺灣大學 電機資訊學院	結合三維的光學與電性模擬軟體來設計薄膜太陽能電池之奈米環形槽背反射電極	
5	藍煌翔	國立臺灣大學 電子工程學研究所	應變鍍錫鍍型電晶體之電子彈道傳輸計算	
6	羅崇銘	國立臺灣大學 資訊工程學系暨研究所	利用拓樸分水嶺切割於全自動乳房超音波的多維度腫瘤偵測	
7	吳文欽	國立臺灣大學 政治學系暨研究所	獨裁者何時會開放貿易？論威權國家內部之經濟不平等與貿易開放	
8	黃菁瑜	國立臺灣大學 社會科學院	華人兒童比較順從？-用行為觀察檢視母親控制與兒童順從性的文化差異	
9	李紹先	國立臺灣大學 材料科學與工程學研究所	高分子材料與金屬氧化物混摻型太陽能電池	
10	林群哲	國立臺灣大學 化學系暨研究所	螺旋型多面體網狀結構之單晶鋰鋇磷酸鹽類螢光材料：結構與光學特性研究	
11	江濬如	國立臺灣大學公共衛生學院 流行病學與預防醫學研究所	台灣全國性 B 型肝炎疫苗接種計畫之三十年成果	

序號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
12	洪鈺雯	國立陽明大學 腦科學研究所	可溶性環氧化水解酉每在小鼠顳葉癲癇模式中調控發炎反應與癲癇形成	
13	蔡佩倩	國立陽明大學 腦科學研究中心	一 TFG 基因的新穎突變會造成第二型遺傳性運動感覺神經病變及 TFG 蛋白的功能缺損	
14	黃尉倫	國立陽明大學 生化暨分子生物研究所	微型 RNA-146a 指導 Snail 支配之大腸直腸癌幹細胞的對稱性分裂	
15	蘇正寬	國立清華大學 生醫工程與環境科學系	開發線上雙通道花結式反應器連線分析系統進行大鼠體內銀奈米粒子分佈及其銀離子釋放的定量分析研究	
16	徐宗溢	國立成功大學 傳染性疾病及訊息研究中心	受基質金屬蛋白 7 切割的核仁蛋白會引發基質金屬蛋白 9 的表現進而促進肺癌惡化	
17	張博翔	國立成功大學 地球科學系 (所)	鈣蒙脫石吸附安米替林之機制	
18	林亮毅	國立交通大學 環境工程研究所	利用鹽類作為模板製備中孔洞二氧化矽擔載鈰/鋁金屬觸媒及其丙酮氧化探討	
19	黃韋強	國立交通大學 應數系	A Novel Symmetric Skew-Hamiltonian Isotropic Lanczos Algorithm for Spectral Conformal Parameterizations	
20	吳忠憲	國立交通大學 應用化學系 (所)	sp <sup>2</sup> -sp <sup>2</sup> 乙烯基為共價橋樑所形成之新七環階梯狀分子於高效率高分子太陽能電池之應用	
21	黃郁仁	國立交通大學 電子物理學系 (所)	以緊密雙晶體架構發展雙波長同步鎖模雷射並有效產生高功率太赫茲的光拍頻脈衝	
22	郭柏儀	國立交通大學 電子物理學系 (所)	以側壁鑲嵌法形成次 10 奈米臨場 n+ 摻雜複晶矽奈米線通道之高效能全開極環繞式無界面場效應電晶體	
23	劉健民	國立交通大學 材料科學與工程學系 (所)	低溫及低壓下之銅直接接合技術	

序號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
24	簡郁芬	國立中央大學 學習與教學研究所	以眼動型態探討閱讀靜態圖以建構力學動態表徵的認知歷程	
25	徐鈺淇	國立中山大學 物理學系(所)	綠光氮化銦鎵/氮化鎵多層量子井微米碟	
26	譚躍	國立中山大學 行銷傳播管理研究所	台灣兒童報紙對數位化童年的建構	
27	吳育偉	國立臺灣科技大學 營建工程系	多代理人資料交換平台於臺灣橋梁防災預警之應用	
28	黃學良	國立虎尾科技大學 自動化工程系	線性滑軌靜動態測試機開發	
29	薛元碩	財團法人國家衛生研究院 癌症研究所	抑制 mTOR 促使由 NVP-AUY922 誘使自噬作用所調控之 KIT 蛋白質降解與細胞毒殺	
30	王俊棋	高雄醫學大學藥學系	利用『螢光通用三聯合探針』搭配毛細管電泳技術以應用於診斷脊髓肌肉萎縮症之 SMN1 與 SMN2 基因	
31	王立傑	長庚大學基礎醫學研究所	第一型末端微管結合蛋白為調控自噬體分泌發炎體相關分子的重要蛋白	
32	陳聖博	中央研究院 環境變遷研究中心	以觀測網數據優化揮發性有機物(VOC)排放清冊	
33	賴以威	中央研究院 資訊科技創新研究中心	於隨意可感知網路下的點對點虛擬多輸入多輸出傳輸	
34	魏家博	中央研究院 資訊科技創新研究中心	基於結構不相關低秩矩陣分解之強健臉部辨識	
35	張晉源	中央研究院 基因體研究中心	Streptolidine 生合成中雙羥基西每與環化西每經由特殊機轉產生兩個未預期中間產物之研究	

序號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
36	陳正龍	中央研究院 物理研究所	飛秒雷射激發之鐵鉑奈米粒子應用於癌症光熱治療	
37	王郁如	中央研究院 地球科學研究所	台灣車籠埔斷層帶的時變衰減特性與 1999 年集集地震發生之關係的探討	
38	賽德利克	中央研究院 地球科學研究所	中國東部地區瑞利面波非均向性相速度結構	
39	蕭涵云	中央研究院 生物醫學科學研究所	漢丁頓基因轉殖鼠顱內給予腫瘤壞死因子抑制劑具有顯著療效	
40	蘇昱誠	中央研究院 生物醫學科學研究所	於融合瘤細胞中模擬生發中心反應用以篩選溫度選擇性之抗聚乙二醇抗體	