

## 科技部 107 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	林濬璈	中央研究院數學研究所	加權曲線上的球型霍爾代數 Spherical Hall algebra of a weighted projective curve	
2	邵國寬	中央研究院數學研究所	強擬凸域上的等分布定理 Equidistribution theorems on strongly pseudoconvex domains	
3	青山尚平	中央研究院天文及天文物理研究所	Cosmological simulation with dust formation and destruction	
4	謝佩穎	中央研究院天文及天文物理研究所	使用次毫米波偏極化觀測研究星際磁場如何影響銀河系超大質量黑洞人馬座 A 的氣體吸積過程 A Magnetic Field Connecting the Galactic Center Circumnuclear Disk with Streamers and Mini-spiral: Implications from 850 $\mu\text{m}$ Polarization Data	
5	楊東霖	中央研究院原子與分子科學研究所	以超高解析顯微術分析中心體遠端附屬物結構與不同基質之功能與組成 Super-resolution architecture of mammalian centriole distal appendages reveals distinct blade and matrix functional components	
6	陳宏斌	國立成功大學物理學系(所)	哈密頓量係綜集合模擬開放性量子系統及動力學非古典性 Simulating Open Quantum Systems with Hamiltonian Ensembles and the Nonclassicality of the Dynamics	
7	沈稚強	國立臺灣大學光電工程學研究所	以飛秒聲學即時觀測固體-水界面之化學反應 In Situ Monitoring of Chemical Reactions at a Solid-Water Interface by Femtosecond Acoustics	
8	陳維良	國立臺灣大學凝態科學研究中心	有機無機碘化鉛鈣鈦礦能帶邊緣載子之長生命期緣由 Origin of long lifetime of band-edge charge carriers in organic-inorganic lead iodide perovskites	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
9	陳至璋	國立成功大學物理學系(所)	非揮發性 WSe <sub>2</sub> pn 二極體 A Gate-free Monolayer WSe <sub>2</sub> p-n diode	
10	吳典霖	國立清華大學化學系(所)	雙硼材料應用於高效率與低效率滾降之有機發光二極體	
11	周艾霏	國立交通大學應用化學系(所)	用添加劑來促進慢性表面鈍化與晶體緩解以增進全錫鈣鈦礦太陽能電池的元件效能與穩定性	
12	李君婷	中央研究院化學研究所	以具有皇冠醚官能基之雙錨有機染料高效抑制介面載子再結合與其旋轉電極證據	
13	林書正	中國文化大學大氣科學系	颱風通過菲律賓群島後其大小變化之特徵探討	
14	劉怡偉	中央研究院地球科學研究所	沿岸鈣板藻維持體內酸鹼恆定並改變碳來源以面對海洋酸化的影響	
15	吳澄峰	國立中正大學地球與環境科學系	微地動陣列量測法在斷層破碎帶偵測上之應用	
16	江紫綾	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	熱帶西北太平洋與南中國海上層海洋熱狀態之多年代際變化(1960-2015)	
17	張昱諄	國立臺北大學都市計劃研究所	以整合性空間生態系統模型模擬分析土地使用變遷與淹水災害脆弱度	
18	林鈺容	國立清華大學化學工程學系(所)	原位自我組裝之一氧化氮膠束倉庫能夠保護一氧化氮並延長其活性可應用於骨質疏鬆的治療	
19	劉浚年	國立中興大學光電工程研究所	運用最佳化融區生長高增益之單模態摻鉻光纖放大器之研究	
20	李明賢	國立成功大學光電科學與工程學系	低壓氣相輔助溶液製程成長高效率二維/三維混成鈣鈦礦太陽能電池	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
21	鄭明宏	國立臺灣海洋大學 系統工程暨造船學 系	初始振幅與密躍層厚度對第二斜壓孤立內波傳遞影響	
22	陳昱嘉	國立交通大學電機 工程學系(所)	研究網路編碼應用於安全雲端儲存之資料溢位問題	
23	廖彥欽	國立交通大學電子 研究所	應用於快閃記憶體之(21150, 19050)全域耦合低密度奇偶校驗碼解碼器	
24	黃重福	國立臺灣科技大學 營建工程系	The long-term creep and shrinkage behaviors of green concrete designed for bridge girder using a densified mixture design algorithm	
25	陳奕霖	中央研究院分子生 物研究所	Tic236 links the chloroplast outer and inner membrane translocons	
26	蔡慧慧	國立臺灣大學醫學 院小兒科	Intestinal Dysbiosis Featuring Abundance of Ruminococcus gnavus Associates With Allergic Diseases in Infants	
27	吳珊瑩	國立臺灣師範大學 人類發展與家庭學 系(所)	Hepatocellular carcinoma-related cyclin D1 is selectively regulated by autophagy degradation system	
28	張尚麟	中央研究院基因體 研究中心	Adaptive transcription-splicing resynchronization upon losing an essential splicing factor	
29	游竣惟	中央研究院分子生 物研究所	HISTONE DEACETYLASE6 Acts in Concert with Histone Methyltransferases SUVH4, SUVH5, and SUVH6 to Regulate Transposon Silencing	
30	吳忠霖	中央研究院基因體 研究中心	O-GlcNAcylation is required for B cell homeostasis and antibody responses	
31	黃世嘉	中央研究院基因體 研究中心	TGF- $\beta$ 1 secreted by Tregs in lymph nodes promotes breast cancer malignancy via up-regulation of IL-17RB	

編號	姓名	申請機構	著作名稱	備註
32	曹昌暉	中央研究院分子生物研究所	Drosophila mushroom bodies integrate hunger and satiety signals to control innate food-seeking behavior	
33	李益銘	中央研究院生物化學研究所	Pseudaminic Acid on Exopolysaccharide of Acinetobacter baumannii Plays a Critical Role in Phage-Assisted Preparation of Glycoconjugate Vaccine with High Antigenicity	
34	饒梓明	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	ATF6 $\alpha$ and PPAR $\alpha$ crosstalk provides new insights into lipotoxicity-induced tubulointerstitial fibrosis	
35	王壯維	長庚醫療財團法人皮膚科	Randomized, controlled trial of TNF- $\alpha$ antagonist in CTL-mediated severe cutaneous adverse reactions	
36	林威成	長庚大學分子醫學研究中心	Histidine-Dependent Protein Methylation Is Required for Compartmentalization of CTP Synthase	
37	黃雅貞	國立臺灣大學植物科學研究所	The heat-stress factor HSFA6b connects ABA signaling and ABA-mediated heat responses	
38	黃士豪	國立政治大學政治研究所	正式的國會協商如何影響政策制定：以台灣為例	
39	梁秋虹	中央研究院台灣史研究所	以暴力團體之名：一九二〇年代臺灣無賴漢三級制的歷史系譜	
40	楊治平	中央研究院中國文哲研究所	由《儀禮經傳通解》學禮編探討朱子格物工夫的理論與實際	
41	黃莉郁	國立交通大學教育研究所	化學決策相關之腦波變化	