

行政院國家科學委員會

102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
1	王迪彥	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	Clean-Lifting Transfer of Large-area Residual-Free Graphene Films
2	皮耶何安 卓蒙田	國立臺灣大學光電工程學研究所	Gigahertz Coherent Guided Acoustic Phonons in AlN/GaN Nanowire Superlattices
3	李宗祐	國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所	Temporal variation of nitrate and phosphate transport in headwater catchments: the hydrological controls and land use alteration
4	林賢宗	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	Estimating pumping rates and identifying potential recharge zones for groundwater management in multi-aquifers system
5	馬克沁	國立臺灣大學理論科學研究中心	利用求解非線性Westervelt方程探討聲流及非線性聲傳之行為
6	吳冠林	國立臺灣大學電子工程學研究所	具區域位元率控制機制之感知品質可調式視訊編碼系統設計
7	戴瑋恬	國立臺灣大學醫學院(附設醫院)醫學研究部	由Sorafenib研發新穎SHP-1去磷酸激酶促效劑作為肝癌新藥
8	李雅淳	國立中央大學地球物理研究所	Negative correlation between frequency-magnitude power-law exponent and Hurst coefficient in the Long-Range Connective Sandpile model for earthquakes and for real seismicity
9	王正佳	國立中央大學化學工程與材料工程學系	在任意形狀及潤濕性質條件下的微流道中之毛細上升：磁滯回線
10	廖俊忠	國立中央大學機械工程研究所	實驗探討振動顆粒床中大顆粒表面粗糙度對巴西豆問題的影響
11	王亮晴	國立中央大學生命科學研究所	阿拉伯芥HIT4為一熱逆境下誘發TGS活化促使植物抵禦高溫逆境之全新必要調節因子
12	林佳慶	國立中央大學網路學習科技研究所	從網路集群式資訊探索活動的行為與認知投入中進行參與式學習
13	陳易馨	國立清華大學物理學系(所)	Coherent Optical Memory with High Storage Efficiency and Large Fractional Delay
14	黃皜文	國立清華大學國家理論科學研究中心	Correction of a theorem on the symmetry group generated by transvections
15	薛涵宇	國立清華大學化學工程研究所	嵌段共聚物模化製備多分支金奈米結構及其表面電漿共振效應

16	黃蘊慈	國立清華大學生物資訊與結構生物研究所	質子傳送-焦磷酸水解酶藉由受質的結合使質子傳送通道入口收縮
17	林政翰	國立成功大學電機工程學系(所)	無線網路存取點上視訊傳輸之隨機早期偵測前向糾錯機制
18	林建良	國立成功大學機械工程學系(所)	安提基瑟拉機構復原設計之歷史發展
19	蘇秉驊	國立成功大學生物化學暨分子生物學研究所	前胸腺素過量表現導致肺氣腫
20	傅致豪	國立交通大學電子物理學系(所)	An algebraic approach to BCJ numerators
21	廖美儀	國立中興大學生命科學系(所)	Surface State Mediated NIR Two-Photon Fluorescence of Iron oxides for Nonlinear Optical Microscopy
22	歐信良	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	利用脈衝雷射鍍膜成長氧化銻錫/摻鋁氧化鋅透明電極接觸層及其在氮化鎵發光二極體之應用
23	蘇峰生	國立中興大學環境工程學系(所)	以13X沸石利用雙塔變溫/變壓吸附法捕獲二氧化碳
24	林幸瑩	國立中正大學	Direct detection of orchid viruses using nanorod-based fiber optic particle plasmon resonance immunosensor
25	鄧福宸	國立臺灣科技大學營建工程系	Measurements and numerical simulations of the inherent stiffness anisotropy in soft Taipei clay
26	翁英傑	財團法人國家衛生研究院生技與藥物研究所	Palladium (0)/ Copper(I)-Catalyzed Tandem Cyclization of Aryl 1-Cyanoalk-5-ynyl Ketone System: Rapid Assembly of Cyclopepta[b]naphthalene and Benzo[b]fluorene Derivatives
27	李定宇	財團法人國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所	探討組織蛋白去乙酰酶在擾流調控內皮細胞內部轉錄因子及細胞週期過程中所扮演的角色
28	謝殷程	財團法人國家同步輻射研究中心	脊椎動物(河豚, Tetraodon nigroviridis) 賴氨酸氨基甲酰化的二氫嘧啶酵素及其蛋白複合體的晶體結構研究: 啟動後轉譯修飾作用與酵素功能的金屬與結構之必要條件
29	蘇元風	財團法人國家實驗研究院國家災害防救科技中心	Combining Hopfield Neural Network and Contouring Methods to Enhance Super-Resolution Mapping
30	黃勢璋	財團法人中華經濟研究院第三研究所	養雞生蛋或殺雞取卵—論期交稅之降稅效果
31	黃菘斌	長庚大學生化與生醫工程研究所	開發以三維細胞為基礎測試用之高通量與高精確性微型細胞培養系統並應用於抗癌藥物化學敏感度測試
32	吳德威	臺北醫學大學癌症生物學與藥物研發博士學位學程	磷酸化之Paxillin 造成非小細胞肺癌對於順鉑抗藥性之探討

33	孫嘉梁	中央研究院數學研究所	Local - Global Principle of Affine Varieties Over a Subgroup of Units in a Function Field
34	廖華揚	中央研究院應用科學研究中心	Enhancing the Sensitivity of Molecular Secondary Ion Mass trometry (SIMS) with C60 + ⁻⁰² + Cosputtering
35	莊明晉	中央研究院資訊科技創新研究中心	車載網路中的密度感知之緊急訊息擴散協定
36	黃雯華	中央研究院基因體研究中心	缺氧狀態可誘發共同抑制子PER2蛋白表現量下降, 進而活化OCT1調控之EMT基因表現, 以加速腫瘤的癌化
37	許富鈞	中央研究院分子生物研究所	WRKY22轉錄因子在阿拉伯芥中居間調節了淹水逆境所賦予的免疫力
38	曾士傑	中央研究院物理研究所	環境酸性啟動重組腺相關病毒II 型於可控制載體之釋放
39	夏翔柯	中央研究院生物多樣性研究中心	核電出水口與週遭水域的維氏腦紋珊瑚共生藻系群與寄主遺傳結構
40	孫志硯	中央研究院社會學研究所	醫療照顧的跨國尋覓：台籍老人回流移民如何看待母國的社會福利資源