

陽明榮耀全紀錄

2020.01-11

學術研究

★科社所王文基教授、腦科所蔡金吾副教授、生理所唐德成教授與醫學系陳志強助理教授，分別獲「科技部 108 年度傑出研究獎」



★心哲所嚴偉哲副教授與中正大學哲學系陳瑞麟講座教授合著論文，獲選科技部「年度十大科學研究之破壞性創新論文」

★科社所彭松嶽助理教授獲「中央研究院年輕學者研究著作獎」人文社會科學組獎項

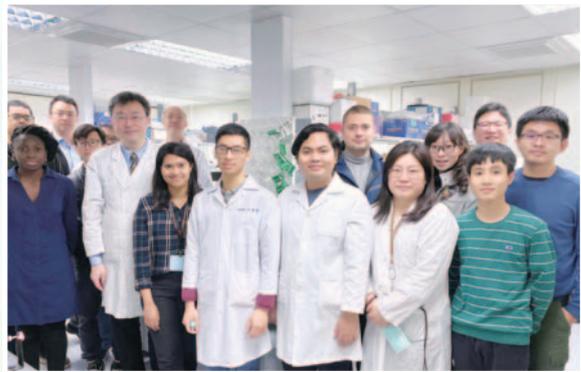
★臨醫所李美璇教授獲「第 16 屆永信李天德青年醫藥科技獎」

★生化所王琬菁副教授獲科技部「吳大猷先生紀念獎」



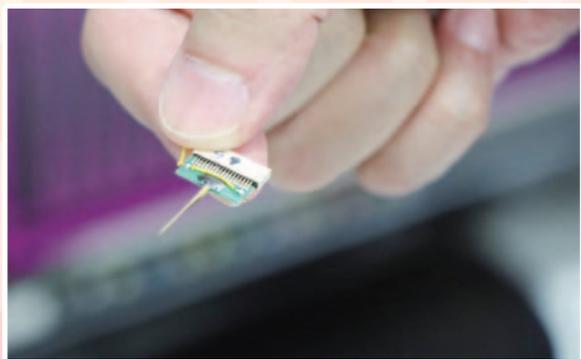
★藥理所張婷婷博士、蔡秉興博士分別獲科技部「108 年度博士後研究人員學術研究獎」

★藥理所王湘翠副教授、蔡秉興博士分別獲台灣藥理學會「杜聰明博士年輕學者獎」



★藥理所邱士華教授成功以奈米鑽石為載體，遞送基因剪輯組件修正突變基因，為治療先天性視網膜裂損症提供革命性通用新思路，研究成果發表於國際權威刊物《Advanced Science》

★醫工系陳右穎教授團隊利用奈米材料「石墨烯」打造神經探針晶片，可深入腦部偵測神經活動訊息以及深腦刺激治療，克服過去神經晶片無法與磁振造影同時使用之侷限



★生化所陳威儀副教授與美國團隊發現「急性淋巴白血症」致病機轉，刊登在血液腫瘤學權威期刊《Blood》，並獲選為期刊重點論文

★生資所吳俊穎所長與中山大學企管系梁立霖助理教授共同分析169國新冠肺炎大數據，找出新冠肺炎死亡率的相關指標，研究成果發表於《Scientific Reports》

★神研所劉福清教授團隊找到調控大腦基底核紋狀體神經元分化與遷移的關鍵基因，解答掌管動作習慣與動機情緒的神經元如何形成，也破解其建構神經迴路的基因分子機制，刊登於《美國國家科學院院刊》

★生化所黃介嶸副教授團隊重新改寫科學界對「半乳糖凝集素-3」的認知，並提供未來設計藥物的全新方向，榮登國際頂尖期刊《Nature Communications》



★腦科所蔡金吾教授與高雄長庚醫院腦功能暨癲癇科蔡孟翰主任、陽明生化所王琬菁副教授聯合多國研究團隊，發現腦部發育疾病「平腦症」新基因 CEP85L，刊登於神經科學重量級期刊《Neuron》

★陽明光電所薛特教授團隊研發廣譜光感測器，研究成果發表在奈米材料科學重要期刊《Nano Energy》

★神研所吳仕煒副教授與美國史丹佛大學合作，首次發現機率評估受情境影響的神經機制，研究成果榮登國際頂尖期刊《PLoS Biology》

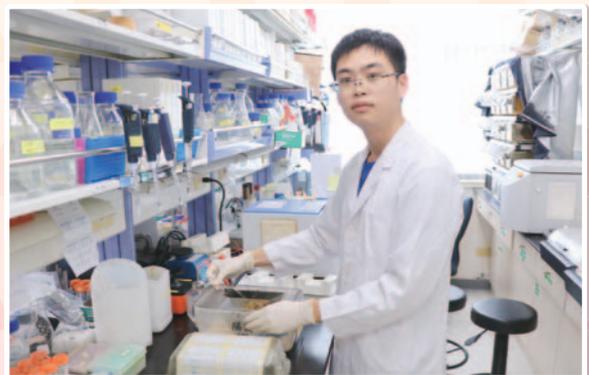


★生化所陳鴻震講座教授研究團隊與國衛院生技所紀雅惠副研究員合作發現，細胞初級纖毛異常可能是導致「早衰症」的重要致病機轉，研究成果榮登歐洲分子生物學組織雜誌《EMBO Reports》，並獲選為當期封面

★分子醫學博士學位學程羅芊卉同學獲第13屆「台灣傑出女科學家獎」孟粹珠獎學金

★醫管所陳俞蓁同學榮獲「崇越論文大賞」優等論文獎

★醫學系陳品妤、醫師科學家組林佳翰與歐世勛同學，以及醫工系郭奕威、紀欣吟同學，分別獲「108大專學生研究計畫研究創作獎」



· 卓越教學與創新 ·

- ★人社中心張立鴻助理教授榮獲教育部「第九屆全國傑出通識教育教師獎」



- ★牙醫系衍生的「陽明數位牙材股份有限公司」，研發的 AA temp 3D 列印臨時假牙材料獲美國食品藥物管理署 (FDA) 二類醫材申請 (K191591)

核可，是全台灣第一個團隊，也是全世界少數團隊通過 3D 列印臨時假牙的 FDA 認證

- ★生科系蔡亭芬教授、光電所郭文娟教授團隊分別榮獲「2020 未來科技突破獎」



· 國際表現 ·

- ★陽明攜手交大與日本京都大學 CIRA (Center for iPS Cell Research Application) 合作推動幹細胞和再生醫學的教育與研發

- ★陽明防疫科學研究中心以視訊方式邀請美國、西班牙等國家學者，分享疫情現況及因應策略，了解不同防疫政策的優缺點

· 醫療服務 ·

- ★陽大附醫攜手宜縣府打造 P2 實驗室，提升新冠肺炎篩檢效率，提高宜蘭地區的檢驗能力



- ★陽大附醫獲「2020 台灣企業永續獎」醫院 HSR 永續方案銀獎



· 文教體育 ·

- ★108 全大運，陽明軟網混雙獲金牌，男子蛙式 50 公尺、100 公尺獲銀牌，男子網球隊獲北區預賽冠軍
- ★陽明獲「108 年度臺北市勞動安全獎」優良

單位與優良人員 (環安中心黃千祐組員) 雙重獎項

- ★心諮中心劉容孜老師獲選為教育部「109 年大專校院組優良特殊教育人員」

· 社會貢獻 ·

★陽明與交通大學、臺北榮民總醫院成立防疫「新型冠狀病毒研發聯盟」，結合產學研力量協助防疫，並投入快篩試劑與抗病毒藥物研發



★生資所張博論教授團隊開發「防疫智能行動平台」，無償提供國內第一線防疫人員以數位科技進行追蹤管理



★新冠肺炎疫情導致遠距會議需求增加，醫學系陳育群副教授「愛家實驗室團隊」打造專屬視訊會議平台，並公開原始碼無償提供使用

★數位醫學中心楊智傑執行長運用思科公司捐贈的行動醫療平台，與交大、部立桃園醫院合作推出「遠距醫療解決方案」，助隔離檢疫民眾就醫看診

★陽明與國體大聯手打造東京奧運優秀選手專屬的防疫訓練管理系統，使其免於感染與隔離影響、維持體能巔峰狀態

★牙醫學院許明倫教授宣揚我國口腔照護成效、推廣國內高齡社會口腔醫療，獲「衛生福利專業獎章」三等獎章

★醫學院與衛福部醫福會簽訂合作備忘錄，共同推動台灣公費醫師制度的永續經營



· 產學合作 ·

★陽明與遠雄自由貿易港區股份有限公司合作打造自貿區國際醫療中心，推動境外高端醫療服務，並規劃挹注邊境檢疫更大量能，協助政府防疫

★陽明與中華電信、交通大學三方共同簽訂產學技術合作意向書，共同發展5G AIoT 先進智慧醫療服務，並合作建置以病人為中心、全程醫療照護之未來智慧醫院

★陽明與華碩AI研發中心AICS推動「華陽計畫」，

培養橫跨產學、研究與實務兼修的生物醫療及資訊科學專才

