

## 【學校其他績效表現】

### ● 產學創新研究學院 高科技育才

在總統蔡英文、行政院長蘇貞昌、教育部長潘文忠的見證下，國立陽明交通大學產學創新研究學院在 12 月 21 日正式揭牌成立。產學創新學院是在《國家重點領域產學合作及人才培育創新條例》的支持下成立，陽明交大是全台第一個獲准成立的重點領域研究學院。學院下將分設前瞻半導體研究所、智能系統研究所，與台積電、鴻海、緯創資通、力積電、研華、聯發科、聯詠等七間台灣高科技業者密切合作，明年將開始招收碩博士，替台灣培育半導體及高科技人才。

### ● 安心就學計畫 支援國家防疫

全球 COVID-19 疫情衝擊，台灣於 5 月 15 日起全面三級警戒，本校即開設「防疫智能平台」，結合健康管理及足跡功能，方便師生進行自我紀錄；下半年更開始啟動「安心就學」計畫，開設「陽明交大健康管理平台」，方便個人管理自我健康狀況、預約篩檢、疫苗接種等紀錄，且於臺北、新竹兩校區設置集中篩檢站提供師生免費 COVID-19 快篩服務，同時於 110 學年度開學前，結合關渡醫院、臺北榮總及新竹市醫師公會的醫療量能，供宿舍入住學生全面篩檢，確保師生健康。

陽明交大亦接受疾病管制署委託，針對 COVID-19 確診個案進行免疫反應調查，作為國家疫苗施打政策的參考。在疫情高峰期，基因體中心支援附設醫院高通量核酸檢測人力與設備，有效舒緩蘭陽地區的檢驗壓力。數位醫學中心主任楊智傑與中華電信攜手，緊急開發完成「COVID-19 血氧監測雲端平台」，及時協助醫療院所面對隱形缺氧的難題。

由科技法律研究所及公共衛生研究所組成的人權法治研究團隊，張文貞院長、雷文玫副教授、楊秀儀副教授也針對疫苗管理、分配等法制提供政策建議。此外，陽明交大防疫科學中心由生物科技學院楊進木院長及張家靖教授，致力於尋找治療 COVID-19 的潛力藥物並研發出藥物篩檢平台。

## ● 獲獎及優異研究表現

- 岩井洋教授獲電化學學會 ( The Electrochemical Society, ECS ) 頒授「2021 Gordon E. Meda」與「Awarded Life Membership」兩項殊榮
- 博佳佳教授榮獲法國教育部頒授傑出學者之學術棕櫚勳章「Knight 's title in the Order of the Academic Palms」
- 110 年本校共抱回 4 項國外院會士榮銜，其中包含電機電子工程及計算機科學領域公認的榮譽 IEEE Fellow 2021、美國光學學會 OSA Fellow 2021、2021 年英國皇家化學學會會士 ( FRSC 2021 )，及 2020 年美國心理科學學會會士 ( APS Fellows 2020 )
- 本校教師於 110 年度抱回 34 個科技部獎項
- 本校於 ESI 資料庫 22 個研究領域中，本校進入全球前 1% 之領域達到 14 個。110 年發表於 Science 及 Nature 系列頂尖期刊之論文共 20 篇，高被引用次數 HiCi 論文篇數共 20 篇

## 【世界大學排名情形】

本校於四大排名機構之排名表現如下表所示：

表一：2021 年各世界大學整體排名情形一覽

種類	排名機構/項目	2020 年		2021 年	
世界排名	英國 QS 世界大學排名	240 (CT)	298 (YM)	268 (NYCU)	
	英國泰晤士高等教育世界大學排名	565 (CT)	417 (YM)	305 (NYCU)	
	上海軟科世界大學學術排名	466 (CT)	592 (YM)	438 (NYCU)	
	U.S. NEW 全球最佳大學排名	750 (CT)	913 (YM)	587 (NYCU)	
區域排名	英國 QS 亞洲大學排名	46 (CT)	113 (YM)	47 (NYCU)	
	英國泰晤士高等教育亞洲大學排名	89 (CT)	100 (YM)	90 (CT)	78 (YM)
	上海軟科中國兩岸四地大學排名	21 (CT)	30 (YM)		
	U.S. News 亞洲最佳大學排名			124 (NYCU)	

表二：2021 年各世界大學學科排名情形一覽

種類	2021 年	學科
英國 QS 學科排名	#101-150	#117 電子電機(CT)、#129 電腦資訊(CT)、#101-150 護理(YM)
	#151-200	材料科學(CT)、法律(CT)、統計與作業研究(CT)、語言學(CT)、醫學(YM)
英國泰晤士高等教育學科排名	#1-100	#86 Education 教育學、#88 Computer Science 電腦科學
	#101-300	Clinical and Health 臨床與健康研究、Engineering 工學
	#300-600	Business and Economics 商業與經濟學、Life Sciences 生命科學、Physical Sciences 理學
上海軟科世界大學學科排名	#51-75	護理學
	#101-150	通信工程、奈米科學與技術
	#151-200	電力電子工程、儀器科學、生物醫學工程、材料科學與工程、交通運輸工程、教育學
U.S. NEW 全球最佳大學排名	#101-200	Optics 光學、Nanoscience and Nanotechnology 奈米科學與奈米技術、Condensed Matter Physics 凝聚態物理、Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging 放射醫學與影像醫學、Cardiac and Cardiovascular Systems 心臟和心血管系統、Electrical and Electronic Engineering 電子電氣工程、Computer Science 電腦科學
	#201-300	Physical Chemistry 物理化學、Materials Science 材料科學、Engineering 工程學、Oncology 腫瘤學、Surgery 外科學、Clinical Medicine 臨床醫學

