



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

112年第二十屆 國家新創/新創精進獎 獲獎名單

第20屆國家新創獎



■ 北醫大體系7組研發團隊

項次	獎別	參賽類別	單位	團隊代表人	技術項目
1	臨床新創獎	生醫產品研發	附醫	陳震宇教授	多模人工智慧個人化4D高齡健康失智預測模組
2			附醫	呂憲宗副教授	子母拉環搭配數位模擬手術導板重建膝關節十字韌帶
3			萬芳	陳昱斌助理教授	新型滑動式埋頭釘
4			雙和	吳麥斯教授	打造精準數位腎功能軌跡預警追蹤照護系統
5			雙和	陳彥廷助理教授	腦中不定時炸彈的探測器-腦動脈瘤辨識與偵測AI平台
6		創新醫護服務	雙和	劉如濟教授	雲端AI運算穿戴式裝置建構新冠肺炎疫苗亞臨床心臟副作用人工智能防治模式
7	學研新創獎	創新醫材與診斷技術	附醫	周百謙助理教授	一種多數據生理監測設備協助判定病患呼吸型態以及喘的原因

第20屆國家新創精進獎 (續獎)



- 曾獲國家新創獎殊榮，其獲獎項目持續精進創新、研發進程具有實質進展及創新成果
- 精進獎名單共**16**個團隊

項次	獎別	參賽類別	單位	團隊代表人	技術項目
1	學研新創	創新醫材與診斷技術	北醫	楊維中教授	子宮內膜異位症體外診斷試劑開發與應用
2			北醫	林若凱教授	乳癌血液檢測與追蹤技術
3			雙和	賴鴻政教授	子宮內膜癌之甲基化基因生物標記
4			雙和	賴鴻政教授	胚胎著床成功率之預測生物標記
5		智慧醫療與健康科技	北醫	陳震宇教授	胸腔深度學習:人工智慧多模影像精準健康平台
6			北醫	莊爾元教授	具光熱轉換效應高分子奈米材料作為健康照護之應用
7			北醫	何信瑩	生醫演化學習平台發展之智能血液透析決策輔助系統
8		生技製藥與精準醫療	北醫、雙和	李岡遠教授	器官晶片-三維細胞培養與藥物測試篩選的陣列平台
9			北醫	潘秀玲教授	新穎性抗癌及神經退化性疾病HDAC6抑制劑MPT0G211藥物之研發與未來展望
10		農業與食品生技	萬芳	賴基銘教授	癌症整合治療新策略-酵母硒與魚油消除癌幹細胞效用
11	臨床新創	生醫產品研發	附醫	陳震宇教授	肺癌臨床決策智能輔助共享系統
12			附醫	賴建宏教授	應用擴增實境於神經復健
13		新創醫療技術	附醫	周百謙助理教授	三層雙能數位胸部X光檢查結合雲端分析建立衛星X光中心協助評估肺部問題
14			附醫	呂憲宗副教授	微創遠端橈骨骨折復位鉗3D列印輔助器材
15		創新醫護服務	雙和	曾健華副教授	隨身型肺復原裝置系統
16			北醫、雙和	劉如濟教授	雲端AI運算穿戴式裝置建構心臟衰竭族群人工智能防治模式