

北醫大醫學院彭徐鈞助理教授團隊獲馬來西亞 MTE 國際發明展金牌獎

臺北醫學大學醫學院人工智慧醫療碩士在職專班由彭徐鈞助理教授團隊，參加 2 月 20 日至 22 日在馬來西亞吉隆坡舉行的，2020 年「第 19 屆馬來西亞 MTE 國際發明展」，以「新穎的磁共振影像的分析方法」發明獲得金牌獎。



第 19 屆馬來西亞 MTE 國際發明展，今年吸引全球 20 多個國家、地區參賽，作品總計超過 527 件；臺灣 24 件參賽作品中，榮獲 8 金、8 銀、4 銅的成績。該展覽由馬來西亞科學研究協會主辦，是東南亞重要的發明品媒合及交流平臺，亦為臺灣經濟部智慧財產局公告為 108 年度著名國際發明展之一，藉此國際性展覽，促進國際交流，宣揚北醫發明人之智慧專利創作，爭取國家榮譽並增進國民外交，拓展發明新產品之海外市場，提高專利產品之行銷及市場價值。【左圖：彭徐鈞老師之研究助理陳奕丞先生代表團隊（右）接受馬來西亞 MTE 主辦單位頒發金牌獎獎狀】

「新穎的磁共振影像的分析方法」發明應用於評估患者進行大腦放射線治療的風險評估，在臺北榮民總醫院神經醫學中心楊懷哲、李政家醫師共同合作研發下，第一代開發的醫療器材軟體產品（SaMD），主要提供腦部動靜脈畸形患者個人化精準的治療策略，降低患者因進行放療後所產生的併發症，提升患者癒後和生活品質。



目前團隊已取得美國與中華民國發明專利，並有多篇研究發表於國際 SCI 期刊，並在臺北醫學大學生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫 SPARK 商化輔導下，獲得科技部法人鏈結計畫及研發成果萌芽計畫（Phase 0）的補助，目前正進行軟體優化和確效，短中期目標將擴大臨床合作，最終將衍生新創公司、申請查驗登記型臨床試驗、取得美國食品和藥物管理局（Food and Drug Administration, FDA）及歐盟歐洲統一（Conformite Europeenne, CE）產品認證為目標。（文/醫學院）【右圖：彭徐鈞老師於 2018 年香港創新科技國際發明展中獲得金牌時留影】【下圖：2020 馬來西亞 MTE 國際發明展臺灣參展代表團合影，前排左 2 起臺灣駐馬來西亞臺北經濟文化

辦事處尹新垣公使，中華創新發明學會吳國俊總會長、吳智堯理事長】

