

校園動態

潘文淵文教基金會2023獎項，三位老師獲殊榮



獲獎的三位老師：資訊工程系曾新穆講座教授（右上）、電機工程系陳冠宇教授（右下）、土木工程系林子剛教授兼系主任（左）

「潘文淵文教基金會」每年表揚與獎勵國內外電子、資訊、通訊等傑出科技研究與產業應用人士。本校今年由資訊工程系曾新穆講座教授、電機工程系陳冠宇教授、土木工程系林子剛教授，分別榮獲研究傑出獎、考察研究獎以及具潛力物聯網創新應用獎。

★研究傑出獎：資訊工程系曾新穆講座教授

曾新穆教授長期專注於「人工智慧及巨量資料探勘」及「智慧醫療與環境監測」等跨領域應用，發展了一系列創新之巨量資料探勘及機器學習技術，均為全球首創，並開發出高效益型樣探勘、智慧診斷輔助及早期異常預測等多項系統，具深遠和實質影響力。



曾新穆教授與學生合影

★考察研究獎：電機工程系陳冠宇教授

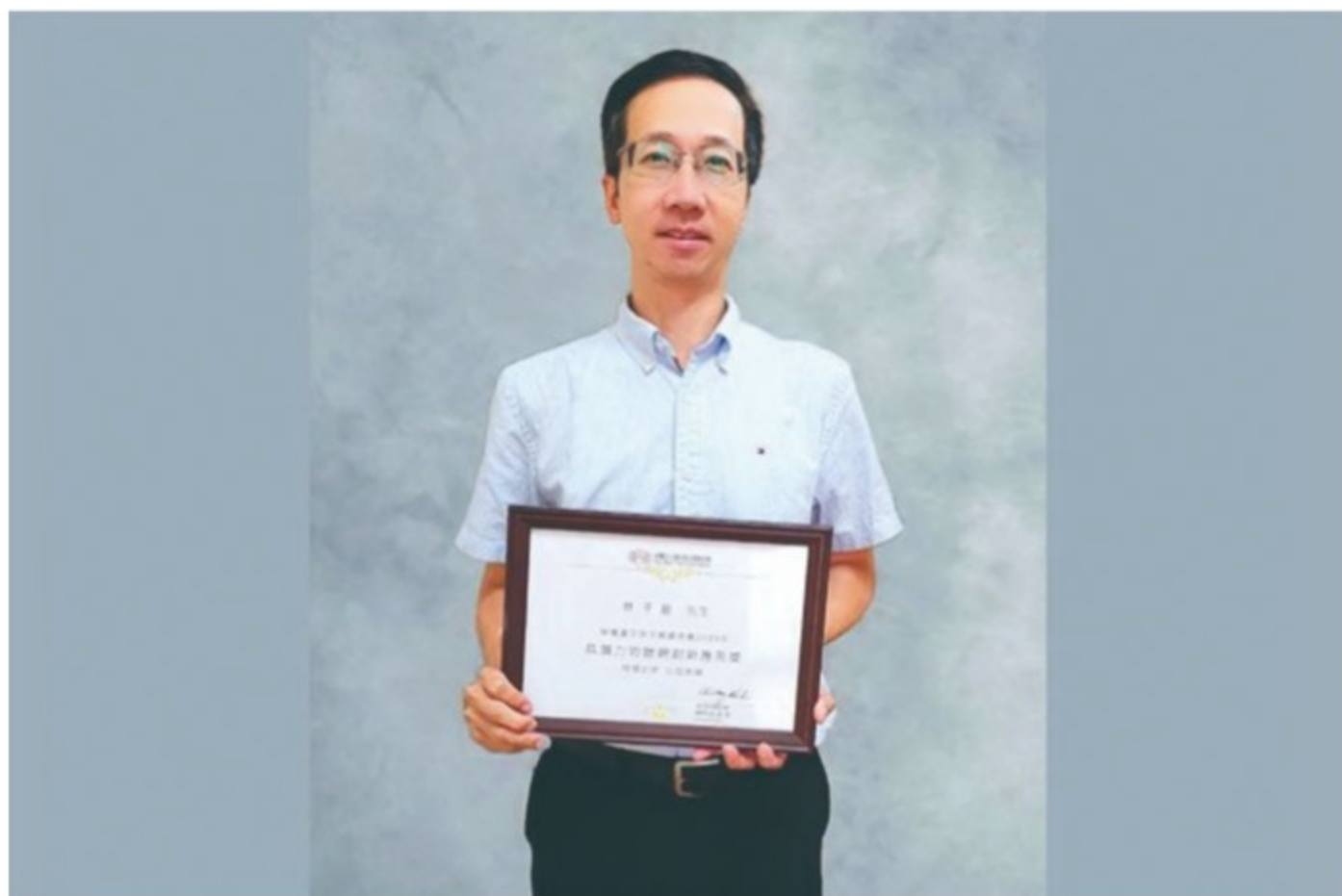
陳冠宇教授致力於智慧醫療應用，首創從三維仿生組織、動態氣霧呼吸系統、自動化分析和先進人工智慧技術，提供創新管道加速臨床前藥物和疾病治療開發，並致力以人體器官晶片減少動物試驗，為下一代藥物研究奠定基礎。



陳冠宇教授與團隊合影

★具潛力物聯網創新應用獎：土木工程系林子剛教授

林子剛教授有感於地震對人身安全的威脅，開發一套快速又可靠之「精簡式結構物快篩系統」，並在建築結構未遭破壞時提出預警，以進行後續維修；且具診斷速度快與準確度高等特性，可迅速診斷出結構物的健康狀態，一般民眾皆可輕易上手，即時掌握建築物健康狀況。目前此技術已應用於科學園區、學校、國震中心、住宅大樓，並以科技廠房為首要目標。未來將陸續推廣至醫院等重要建築，以減少因強震災害所帶來的結構受損。



林子剛老師與獲頒獎狀（左圖）；國家地震工程研究中心林沛鳴研究員（右圖右）代表林老師領獎

「財團法人潘文淵文教基金會」是為紀念四十多年前潘文淵博士以一位海外學人身分草擬積體電路發展計畫，使得台灣電子工業得以蓬勃發展。為感念潘博士對我國電子工業的貢獻，由工業技術研究院電子工業研究所、美洲技術顧問團及台積電、聯華電子、華邦電子與胡定華先生等相關業界先進，共同發起捐款成立基金會，以紀念潘博士協助台灣電子產業發展之精神能夠長存人間。