

## ◆ 臺大SOC系統晶片中心舉辦「AI智能生活專利佈局趨勢與策略專利成果推廣會」



臺大SOC系統晶片中心舉辦AI智能生活專利佈局特展一隅。

在各大廠對於機器人、AR&VR、智慧人機介面與AI語音辨識的專利重視下，臺灣大學SOC系統晶片中心舉辦「AI智能生活專利佈局趨勢與策略——臺大專利成果推廣會」，內容緊扣產業未來技術發展趨勢。

傅立成教授表示，機器人的應用不單只存在工廠中，對於醫療照護上，採用機器人更能幫助使用者擁有樂活生活，並進一步降低醫療成本、加速患者復原。本次特展有簡詔逸教授的穿戴式裝置上AR與VR的應用，陳彥仰教授的導入人機介面將讓機器學習人類的學習習慣，李宏毅教授在AI語音辨識資料庫之建立等等，而臺大技轉可協助產業在專利上的布局更為完整。活動相關內容歡迎參閱 <http://soc.ee.ntu.edu.tw/www/>。

傅立成教授表示，機器人的



由臺大曾宇鳳教授（右3）帶領的Virtual Man團隊，從實驗室出發，致力以AI技術開發藥物預測模型。

## ◆ 臺大創創加速器攜手10個生醫新創

根據勤業眾信聯合會計師事務所發布《2018年全球生命科技暨醫療照護產業趨勢》報告（2018 Global Life Science and Healthcare Outlook）預估，全球醫療器材市場持續成長，2017年4,028億美元，到2022年將躍升至5,219億

美元。

生醫產業的無限商機已促使全球新創團隊如雨後春筍般湧現。臺大創創中心近來招募了10個生醫潛力新創團隊，其中包括研發食道癌近接治療置放器的貝克生醫、提供放射治療獨立劑量驗證服務的睿濱科技、開發藥物預測模型的 Virtual Man等，要結合技術端及臨床端的人才，將創業構想轉化為實際的解決方案。

本期加速器及孵化器團隊：<https://tec.ntu.edu.tw/teams>

臺大創創中心粉絲專頁：<https://www.facebook.com/ntutec.garage/>

## ◆臺大AI創新研究中心揭牌

目前AI技術的研發及應用是全球性火熱的議題。行政院科技部大力推動「AI創新研究中心」為我國AI科研戰略五大行動之一，今年初在臺大設立之「科技部人工智慧技術暨全幅健康照護聯合研究中心」（MOST Joint Research Center for AI Technology and All Vista Healthcare）更跨領域整合產、官、學、研、醫。對內將以提升我國AI研究能量、培育高階研發人才、厚實人工智慧產業發展、促進研究成果在社經發展產生重大貢獻為目標；對外，則冀望藉由頂尖論文的發表、智慧技術競賽的參與、國際會議的主導，打造國際級人工智慧應用資料與技術的發展平台，進一步發揮我們的國際影響力。

特別是透過人工智慧在生醫的應用，將可望帶動提升國內生技醫療水平，如疾病的風險預測及監控、預防疾病的發生、以被照護者為中心的醫療體系、客製化的精準醫療，期能造福國人的健康福祉，並建立國際人工智慧生醫的重要研究聚落，讓臺灣的重大醫學成就藉著這波人工智慧浪潮行銷全球。

本中心下設二子中心——「人工智慧技術子中心」、「全幅健康照護子中心」，分別由臺大資訊工程學系陳信希教授和傅立成教授主持，兩位教授亦為本中心主任和共同主任。

## ◆紀念鄭南榕 追思言論自由的精神

為紀念黨外政論雜誌《自由時代周刊》創辦人鄭南榕先生，行政院在2016年將4月7日定為「言論自由日」，以永誌追求言論自由的精神。對此，臺大研究生協會在2018年4月7日當天，舉辦「新世代自由的吶喊」活動，透過藝術表演及短講，讓在場觀眾得以再次反思言論自由的真義。



臺大研究生協會於4月7日「言論自由日」，舉辦活動，紀念鄭南榕先生，追思言論自由之精神。

4月7日當日活動由臺大交響樂團成員以四重奏及合唱揭開序幕，演奏具有臺灣鄉土風格和基督教讚美詩歌的曲目，在悠揚的樂曲之中，呈現愛、和平與寬恕的精神，期讓過去的遺憾可以被超越，在矛盾中尋找和解的未來。全文詳：<http://ereporting.ntu.edu.tw/article/12589>（文／黃浩珉）。

## ◆2018全球排名NTU 20個領域進入前50名

英國高等教育調查機構QS（Quacquarelli Symonds）於今年2月28日公布2018年「QS World University Rankings by Subject」，本校五大主領域「藝術與人文」、「工程與科技」、「自然科學」、「社會科學與管理學」排名進入世界前50名，本年度共評比48個領域，本校共有37個領域上榜，其中20個領域排名前50，34個領域排名前100。

QS於2011年起公布世界大學領域排名，本年度共評鑑1,130所機構，排名指標包括學術聲望、雇主意見調查、論文引用數及H-index等項。

今年加入2項新的學科領域為：古典學與古代史、圖書館資訊管理，從去年的46項學科增至48個領域。詳細資料請參考：<https://www.topuniversities.com/universities/national-taiwan-university-ntu/undergrad>。