

• 學術活動

INFORMATION

● 原科院 106 年度傑出校友：

邱民京教授



邱民京教授是美國匹茲堡大學機械與材料工程學系 Leighton and Mary Orr 講座教授，兼斯旺森工程學院副院長，同時擔任四川大學匹茲堡學院首任院長。

邱教授於 1974 年在清華大學核子工程學系獲得學士學位，隨後在美國辛辛那提大學工程科學與應用力學專業獲得碩士學位，並於 1986 年從美國明尼蘇達大學獲得機械工程博士學位，主修熱流學；主要研究領域為機械與材料學，尤其是涉及能源、電力、製造、航空推進系統。他目前的主要研發項目著重於增量製造、3D 列印技術改進與應用於航空和能源的研發。邱教授因對太空梭引擎技術發展的貢獻曾獲得四次美國太空總署頒予的認可狀。也曾獲選為美國空軍在職項目研究員、美國能源部橡樹嶺研究所研究員和美國能源部先進渦輪系統教職研究員。

邱教授為美國機械工程師協會（ASME）的會士，美國航空航天學會（AIAA）副會士和世界傳熱傳質國際中心科學委員會（ICHMT）美國代表。2002 年榮獲美國機械工程師協會（ASME）匹茲堡區的年度工程師獎。2007 年，被美國能源部國家能源技術實驗室（NETL）聘為先進能源解決方案（IAES）常任委員。邱教授多年來擔任各級政府機構評審委員與工業界顧問，並在國際期刊和會議論文集發表了將近 300 篇的論文，依據 Google Scholar 的統計，邱教授的論文迄今已被引用超過 5000 次。

2017 年 6 月 2 日，邱民京教授被美國匹茲堡大學授予傑出服務教授（Distinguished Service Professor）獎項。此獎項為美國匹茲堡大學教職人員的最高榮譽，每年從該校約 5000 名教授中遴選 1 至 3 名獲此殊榮，旨在表彰於自身專長領域在國際上具領導地位並對匹茲堡大學發展發揮極其卓越貢獻的教授。相關介紹如以下網址：

<https://goo.gl/8ovY4A>

<https://goo.gl/nPcZDU>

李承龍教授



李承龍博士畢業於中央警察大學鑑識科學學系第一屆，2007 年於清華大學取得生醫工程與環境科學系博士學位。李博士日前受中華民國外交部邀請，應聘於卡達警察學院（Qatar Police College），是卡達政府招聘的第一位台籍專家，負責協助該國建立國際級的鑑識科學中心，引領卡達於阿拉伯世界中，成為鑑識科學重鎮之地位。

李博士於清大求學期間，榮獲教育部和國科會（科技部前身）兩項公費補助，前往美國紐海芬大學，在國際鑑識科學權威~李昌鈺博士的共同指導下，進行

最先進的鑑識科學研究，完成博士論文。訪美兩年多的期間，於紐海芬大學李昌鈺鑑識科學研究院擔任研究學者，同時也在康州警政廳的刑事科學實驗室擔任訪問科學家，並於 2007 年獲李昌鈺博士推選為美國紐海芬大學榮譽校友。李博士回到台灣後，為提升台灣鑑識科學水準，提升司法審判品質，更積極參加鑑識相關專業機構。基於回饋社會，飲水思源的初衷，李博士也在許多協會中擔任義務的工作，以實際的行動對台灣司法品質提升，做出難以估量的貢獻，透過認證制度之建立、專業訓練之培養，讓台灣鑑識科學能與國際接軌。不僅在學術上成果豐碩，本著對推廣鑑識科學教育的執著，李博士也忙於穿梭各大專院校（清大、交大、台大等校），親自開授鑑識科學相關課程，而其精彩豐富的教學內容，更是屢次獲獎肯定(曾獲清華大學全校傑出教學獎、交通大學『嘉惠學子』水品牌、獲選臺灣警察專科學校『鑑識楷模』、教育傳播暨科技學會(優選)等，堪稱李承龍博士為台灣現代鑑識科學界之精英楷模。

以下網址為李博士之相關介紹：

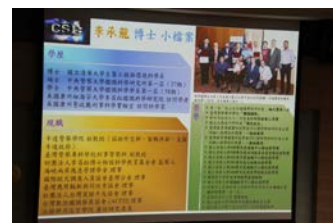
<https://goo.gl/LA8ZAh>

<https://goo.gl/9AUP4t>

● 原科院 105 學年度畢業禮讚暨傑出校友表揚：

鳳凰花開，仲夏裡專屬於畢業生的季節又到了，本院於6月5日下午在工科館NE69演講廳舉辦105學年度畢業禮讚，出席的畢業生與家長非常踴躍，準備在這特別的日子，留下最美好的回憶。

活動在本院曾繁根院長以及各系所主任為畢業生帶來勉勵與祝福中展開，勉勵畢業生去實現未來的挑戰。今年度的傑出校友表揚，因為兩位校友皆不在台灣，所以請邱民京教授與李承龍教授使用預先錄影的方式給在場的學弟妹們分享個人經驗(相關影片連結：<https://goo.gl/jYoezd>)。



本次典禮中，也進行院長榮譽榜、財團法人中華民國輻射防護協會獎學金頒獎，讓得獎者在家人與朋友面前，接受這份榮譽。



聽完師長們的祝福及勉勵，由工科系及醫環系的同學分別帶來一段生動活潑的表演，另外院學士班的畢業生，也設計了一段的影片展現不同的創意。



接著邀請師長撥穗祝福本屆畢業生即將邁向人生另一個階段。典禮結束後，於工科館二樓中庭準備了茶點，謝謝畢業生親友們於盛夏中遠道而來參加這個盛會，為整個典禮畫下完美的句點。

(當天詳細活動之花絮可至 <https://goo.gl/kL8sK1> 觀看)



● 原科院院長交接典禮活動花絮：

本院曾繁根院長於 7 月 1 日起榮升學校研究發展處之研發長，原科院暫由葉宗洸副院長擔任代理院長。本院於 7 月 6 日下午舉辦一個簡單隆重的交接典禮，由陳信文副校長主持監交儀式。





• 最新消息

NEWS

- 2017.07.14** 核工所碩士班何泉漢同學榮獲教育部 106 年度學海築夢計畫補助赴捷克 CVR 暑期實習。(指導教授：葉宗洸教授)
- 2017.07.06** 醫環系學生張孟筑及劉晉璋，榮獲 2017 年國際醫用磁共振造影學會年會壁報獎 ISMRM Merit Award: magna cum laude。
(指導教授：彭旭霞教授)
- 2017.07.06** 醫環系學生張孟筑，榮獲第十三屆榮總台灣聯合大學合作研究成果發表會，生技醫材組第一名。(指導教授：彭旭霞教授)
- 2017.06.14** 黃寬同學、林冠翰同學、徐梓恒同學、林唯耕教授參加 2017 智慧生活科技研討會，榮獲『電能與節能技術開發與應用領域』佳作。題目：雙相熱虹吸管在太陽能熱水器應用於不同環境溫度下的效率分析
- 2017.06.08** 工科系林唯耕教授、黃寬同學、張文鐸同學參加「2017 韓國 WiC 世界創新發明大賽」榮獲金牌。
題目：Fluid-induced type of UV LED disinfection system
- 2017.06.08** 工科系林唯耕教授研究團隊參加國立勤益科技大學主辦之「2017 智慧生活科技研討會」，榮獲最佳論文佳作獎。
題目：雙相熱虹吸管在太陽能熱水器應用於不同環境溫度下的效率分析(作者群：黃寬、林冠翰、徐梓恒)
- 2017.06.04** 醫環系許靖涵教授指導學生劉育容同學，榮獲財團法人中華民國輻射防護協會獎學金。
- 2017.04.19** 工科系巫勇賢教授研究團隊論文入選 2017 Symposium on VLSI Technology 頂尖國際會議論文。
巫勇賢教授研究團隊成員(工科系陳坤意同學、工科系陳品璇同學)共同開發以電漿處理提升鐵電材質可靠度的創新製程，有效克服鐵電材質於反覆操作下的喚醒與疲乏效應，有助於新一代電晶體與記憶體體的開發。
- 2017.04.17** 工科系鄂雅鈴同學參加「2017 台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」榮獲最佳論文佳作。(指導教授：林唯耕教授)
題目：以不同粒徑碳化矽填充之散熱膏研發
- 2017.04.17** 工科系吳沛勳同學參加「2017 台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」榮獲最佳論文獎。(指導教授：林唯耕教授)
題目：電力機房節能之模擬與創新設計之研究
- 2017.04.17** 工科系廖偉辰同學參加「2017 台灣熱管理協會年會暨技術成果發表會」由國際銅業協會(ICA)評選為 ICA 最佳論文。
(指導教授：林唯耕教授) 題目：電力機房節能之模擬與創新設計之研究

國立清華大學原子科學院

若您想取消訂閱原子科學院電子報，請至 <http://list.net.nthu.edu.tw/slist/>