



國立臺灣師範大學

NTNU Distinguished Lecture Series

臺師大頂尖學術講座

匯聚頂尖智慧・啟動未來對話

05.27^㊄

14:30-16:00

臺師大圖書館校區
教育大樓2樓
202國際會議廳

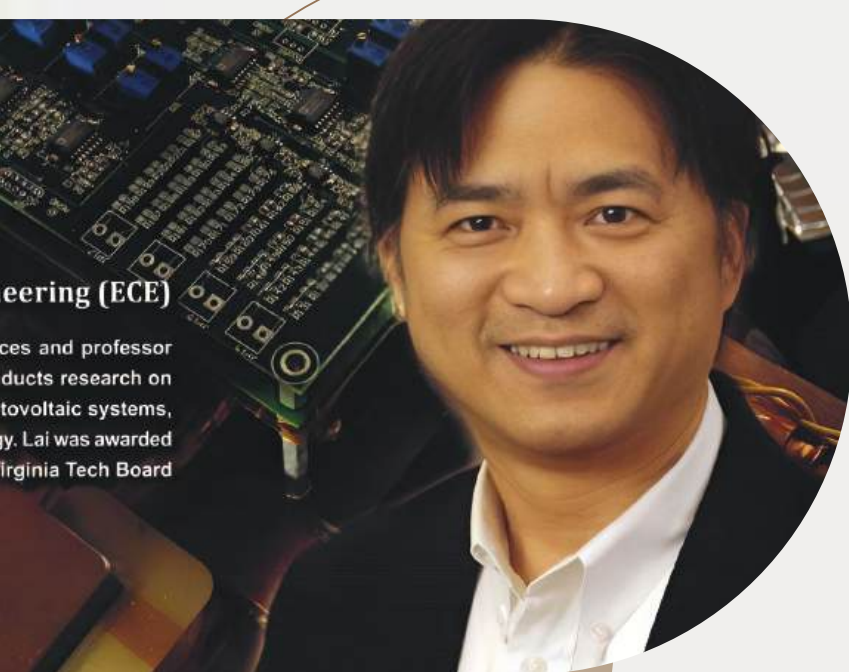
LECTURE TITLE

人工智慧時代的 電氣化革命

Electrification Revolution in the AI Era

實體、線上同步直播

連結將在活動 3天前公告於網站



SPEAKER

賴日生 講座教授

美國維吉尼亞理工學院暨州立大學電機系

教育部玉山學者、美國發明家學院院士、國際人工智能學院院士
國際電機電子工程師學會終身會士、美國傅爾布萊特專家學者
國立陽明交通大學半導體學院終身講座教授

講題摘要

生成式人工智慧計算能力正以指數增加，但同時也帶來供電不足的現象。傳統電腦所用 CPU 耗電最多 200 多瓦，AI 所用 GPU 已翻倍且上看千瓦級。本次演講將針對AI所帶來的電氣化革命作通盤的介紹以及未來電力電子技術的創新。

講者介紹

主要研究領域

高功率電力電子及寬能隙半導體的應用，包括電動車驅動系統、高壓固態變壓器、雙向充電器及快速充電器。

期刊發表

國際期刊及會議已發表超過 540 篇論文，擁有30餘項專利，Google Scholar 論文引用數超過 44,600 次，H-Index 90。

頂尖學術講座官網



報名連結



聯絡人

高等教育深耕計畫 林先生
(02)7749-1489
ntnutop@deps.ntnu.edu.tw