

## 國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段  
162號

聯絡人：蘇容梅

電話：02-77491752

電子信箱：jungmei@ntnu.edu.tw

受文者：國立臺灣科技大學

發文日期：中華民國115年5月14日

發文字號：師大深耕字第1151013023號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：頂尖學術講座宣傳海報\_賴日生院士、臺師大和平校區Ⅱ配置圖（1151013023-0-0.pdf、1151013023-0-1.jpg）

主旨：檢送本校「頂尖學術講座（NTNU Distinguished Lecture Series）」資訊，115年度首場講座特邀美國國家發明家科學院院士賴日生教授主講，敬請惠予公告周知並鼓勵 貴校教職員生踴躍報名參加，請 查照。

說明：

一、為拓展國際視角並促進跨領域合作，本校自113年起定期舉辦「臺師大頂尖學術講座（NTNU Distinguished Lecture Series）」，邀請全球各領域具國際卓越影響力之學者蒞校分享前瞻研究成果，並透過全球同步直播，建立學術典範交流平台。

二、115年度首場講座資訊如下：

（一）主講人：賴日生講座教授（美國維吉尼亞理工學院暨州立大學、美國國家發明家科學院院士）。

（二）演講時間：115年5月27日（星期三）下午2時30分至4時。

（三）演講主題：人工智慧時代的電氣化革命。

總收文 115.05.15



1150006713

三、本講座採「實體演講」與「線上直播」同步進行：

(一)實體地點：本校圖書館校區教育學院大樓2樓202國際會議廳（臺北市大安區和平東路一段129號）。

(二)線上直播：連結將於活動3日前公布於本校「頂尖學術講座」官方網站。

四、報名方式：自即日起受理報名，請逕至旨揭講座網站（網址：<https://top.ntnu.edu.tw/ntnulectures/ZH-TW/index.html>）完成報名程序。

五、本年度後續兩場次講座資訊將陸續公告於上述網站，敬請密切關注。隨函檢附活動海報及校園配置圖，請惠予協助轉知公告。

正本：各公私立大學校院

副本：



校長 宋曜廷



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<sup>三</sup>

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





# 國立臺灣師範大學 和平校區II配置圖

## National Taiwan Normal University Heping Campus II Map



H201 綜合大樓  
Union Building I

H203 博愛大樓  
Bo-Ai Building

H205 教育學院大樓  
Education Building

H207 科技與工程學院大樓  
Technology and Engineering Building

H209 產學館  
Career Services Building

H211 羅馬廣場  
Roman Square

H202 圖書館  
Main Library

H204 進修推廣學院大樓  
Continuing Education Building

H206 師大美術館  
Art Museum

H208 機械工程大樓  
Mechanical Engineering Building

H210 汽車停車場  
Parking

