

綠能的未來 機會與挑戰

The Future of Green Energy - Opportunities and Challenges



William Kissinger 教授

美國摩根路斯律師事務所(Morgan, Lewis & Bockius LLP)律師

講題 California's 100% Renewable and Zero Carbon Electric Future by 2045: California Dreaming or Achieving?



Jean-Marie Tarascon 教授

法國巴黎法蘭西學院(Le Collège de France)化學教授

法國電化學儲能研究網主任

法國科學院院士

講題 Li-ion Battery and Electrochemical Energy Storage.



Maw-Kuen Wu 吳茂昆 教授

中央研究院物理研究所特聘研究員

中央研究院院士

講題 Superconducting Technology for Application in Power Transmission in Data Center and Micro-grid System with Energy Storage.



Yang Yang 楊陽 教授

美國加州大學洛杉磯分校材料科學與工程系講座教授兼系主任

中央研究院院士

講題 下一代薄膜太陽能電池Next Generation Thin-Film Solar Cells.



李敬 教授

清華大學核子工程與科學研究所特聘教授

講題 核能的第二個春天-小型模組化反應器The Renaissance of Nuclear Power: Small Modular Reactors (SMRs).



宋聖榮 教授

臺灣大學地質科學系教授

講題 加強型地熱系統-臺灣地熱能源的解方

Enhanced Geothermal System (EGS) - A Solution for Taiwan Geothermal Energy.



張忠良 教授

台灣電力公司副總經理兼數位長

講題 智慧電網與未來電網

Smart Grid and the Future Power System.



張博宇 教授

成功大學太空與電漿科學研究所副教授兼所長

講題 臺灣首座核融合研究實驗裝置Formosa Integrated Research Spherical Tokamak(FIRST)研發現況



黃炳照 教授

臺灣科技大學化學工程學系講座教授兼永續能源發展中心主任

終身國家講座

講題 電化學能源系統作為綠色能源轉型的基石

Electrochemical Energy Systems as a Cornerstone of the Green Energy Transition.

2026 第22屆吳大猷科學營

8月2日 - 8月7日

科學營地點

新竹北埔麻布山林

報名截止日期 | 115年5月22日(含)

參加對象

臺灣各大學物理、電機、光電工程、能源、核子工程、材料、化工、化學、科技法律等相關學系大學部及研究所學生得申請報名，預計招收八十名。中港澳、新加坡、馬來西亞學員另外遴選。

報名方式及費用

請檢附以下資料，email或郵寄至吳大猷學術基金會聯絡處報名參加甄選，甄選結果於115年6月上旬通知入選者。營隊參加費用為三千元。

1.報名表；2.繳交一篇800-1,000字的短文，內容含自傳、個人對相關課題的興趣、曾經參加過的相關活動等；3.大學歷年成績單一份(校系推薦者可免)及4.教師推薦表格(校系推薦者可免)。

(報名表及教師推薦表格請由吳大猷基金會網站下載)

聯絡方式

吳大猷學術基金會 梁小姐

電話:02-27835386 / 02-26522102

地址:11529 台北市南港區研究院路二段128號

中研院物理所四樓 吳大猷紀念館

電子郵件:wutayou2023@gmail.com

網站:<http://www.phys.sinica.edu.tw/~tywufund/>

主辦單位: 財團法人吳大猷學術基金會

合辦單位: 中央研究院

贊助單位: 教育部 NSTC 國科會 台積電文教基金會