



Extreme Sciences:

Explore the Unknown Environments

極限科學：探索未知環境

2014第十三屆吳大猷科學營

一〇三年八月十日 至 八月十五日 溪頭台大實驗林區

報名截止日期103年5月30日(含)，郵戳為憑。



Ho-kwang (David) Mao 毛河光
中央研究院院士
美國華盛頓卡內基研究院地球物理實驗室高級研究員
2005年巴仁獎Balzan Prize得主
講題: High Pressure - A New Dimension in Physics, Chemistry, Earth and Materials Sciences.



Chi-Chang Kao 高季昌
史丹福大學美國能源部國家加速器實驗室(SLAC)總監
講題: Matter under Extreme Conditions.



Cheng Chin 金政
美國芝加哥大學物理學系詹姆斯弗蘭克研究所 (James Franck Institute)
費米研究所(Enrico Fermi institute)教授
講題: New Physics and Chemistry at Nano-Kelvin Temperatures. 絕對溫度十億分之一度下的物理與化學



李世昌
中央研究院院士、物理研究所特聘研究員
發展中世界科學院TWAS院士
講題: Exploring the Universe from the International Space Station. 從國際太空站上探索宇宙



李家維
清華大學生命科學系暨分子與細胞生物研究所教授
清華學院院長、2006清華特聘教授
講題: Ways to Thrive in Extreme Environments. 極端環境下的生命繁衍之道



陳丕燊
臺灣大學物理學系教授
梁次震宇宙學與粒子天文物理學研究中心主任
講題: Our Amazing Universe! 跨越時空談宇宙



汪治平
中央研究院原子與分子科學研究所研究員
臺灣大學物理學系合聘教授
講題: Principles and Applications of High-field Lasers. 強場雷射的原理與應用

■參加對象

台灣各大學物理、材料、電機、天文、光電、化學等相關學系升四年級及研究所學生得申請報名。預計有六十五個名額。
大陸、香港及澳門學員另外遴選

■報名方式及費用

請檢附以下資料，郵寄至吳大猷學術基金會聯絡處進行遴選，遴選結果於103年6月中旬通知入選者。營隊參加費用為三千元。

1. 報名表
2. 大學歷年成績單一份
3. 繳交一篇一千字以內的短文，敘述自身對這個領域的認識及背景、或對某位講座研究內容的興趣、或教師的推薦信，以幫助甄選。(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
傳真: 02-27833654
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: wtyfnd@ms61.hinet.net
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:  中央研究院科學教育推動委員會

贊助單位:  教育部  行政院國家科學委員會  台積電文教基金會

協辦單位:  國立自然科學博物館  國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處