



## 吳健雄科學營簡介

為紀念二十世紀最偉大華裔女性物理學家吳健雄博士，楊振寧、李政道、丁肇中和李遠哲四位諾貝爾獎得主，於 1995 年發起創立吳健雄學術基金會，獲得社會各界人士的熱烈贊助。本會宗旨在推廣學校和社會大眾的科學教育，尤其著力培植及激發青少年學生的科學才能，以蔚成新一代的科學菁英人才。有鑑於此，基金會每年夏季均會舉辦科學營，邀請四位世界級科學學者出席，擔任學術導師。此外，基金會亦邀請本地十多位物理、化學及生命科學的大學教授出任評審委員，甄選全國具有科學天分的學生，並且評估他們在科學營的表現。這些教授會跟所有參加者一同出席晚會，與學生討論各種問題。科學營的活動廣泛，其中包括專題演講、講座、導師面談、遠足、創意比賽、聚會等等。我們希望這些資優學生可以通過科學營與諾貝爾獎得主及著名學者接觸，從而得到啓迪。

科學營的學生除了聽導師講課之外，亦可以向導師提問。我們鼓勵學生參加「每事問」及「創意牆海報」比賽，表現出色的參加者將獲頒獎品及獎學金。大會將安排科學教育討論會，讓科學科教師與學者討論科學教育當前的趨勢，以及培養優秀科學家的方法。所有活動將以國語進行，英語講座將輔以國語即時傳譯。我們將邀請經驗豐富的翻譯人員協助，讓學生與導師可以雙向對談。

### 本屆大師



#### [Douglas D. Osheroff](#)

1996 年諾貝爾物理獎得主  
史丹佛大學物理系教授  
美國國家科學院院士



#### [徐遐生教授](#)

2009 年邵逸夫天文獎得主  
美國加州大學聖地牙哥分校物理系教授  
美國國家科學院院士  
中央研究院院士



#### [Jennifer Graves](#)

Deputy Director of ARC Centre for Kangaroo Genomics  
澳洲國立大學生命科學系教授  
澳洲科學院院士



#### [Richard Shine](#)

雪梨大學生態永續發展研究所教授  
澳洲科學院院士



### **第 13 屆吳健雄科學營詳情**

日期：2010 年 8 月 9 日至 8 月 14 日

地點：台灣南投縣 溪頭森林遊樂區

費用：免費 (海外參加者往返台灣之交通費除外)

官方網頁: [http://www.wcs.org.tw/science\\_camp-86.aspx](http://www.wcs.org.tw/science_camp-86.aspx)

### **香港資優教育學院學員參加安排**

香港資優教育學院將以報名學員之科學科目成績、科學學術比賽成績及中(國語)英語文能力作評選。學院將推薦 10 位中五至中七學員予吳健雄科學營評選委員會。最終將有 5 位學員獲選參加科學營，並享有吳健雄基金會贊助如下：

- 科學營期間之免費當地住宿、膳食交通及保險
- 由吳健雄學術基金會提供新台幣\$5,000 元之機票資助

如有查詢，請電香港資優教育學院鄭先生，電話 3698 3494。