



吳健雄學術基金會

Wu Chien-shiung Education Foundation

機關地址：106 北市和平東路 1 段 77 號 12F-1

電話：(02)2397-0955

傳真：(02)2321-5937

電子郵件：wcsedfnd@ms21.hinet.net

聯絡人：張芸湊

受文者：如正、副本

速別：最速件

發文日期：中華民國 108 年 3 月 28 日

發文字號：吳科字(2019)第 006 號

附件：1. 第 22 屆自費學員申請辦法
2. 第 22 屆科學教師申請辦法
3. 第 22 屆吳健雄科學營海報

主旨：本基金會訂於本(108)年 8 月 5 日至 8 月 10 日期間，假杉林溪森林生態渡假園區舉辦 2019 年第 22 屆吳健雄科學營，邀請世界著名科學大師共 4 名來台，和國內甄選出的 140~150 位科學資優學生(高二至大一)直接對談，以激發學生見賢思齊，追求科學卓越成就的企圖心；另提供 40~50 名科學教師免費研習名額，參與科學營活動，探討如何培育優秀科學人才，並增進專科教學能力。檢附該營申請辦法和海報，請查照。

說明：

- 一、為紀念二十世紀最偉大華裔女性物理學家吳健雄博士，由楊振寧、李政道、丁肇中、和李遠哲 4 位諾貝爾獎得主，於民國 84 年 9 月發起創立吳健雄學術基金會(以下簡稱本會)，其主要宗旨在培育國內青少年科學英才，並推展科學教育。
- 二、本會自 1998 年起至今已連續主辦 21 屆吳健雄科學營，2007 年更擴大舉辦首屆亞洲科學營，辦理成效甚佳，廣受國內社會各界的讚揚和國際人士的好評。本會董事會決議於本(108)年 8 月 5 日至 8 月 10 日，假杉林溪森林生態渡假園區舉辦第 22 屆吳健雄科學營。學員分獎勵及自費兩部分，獎勵學員包括入選本屆物理、化學、生物、數學和地球科學奧林匹亞國家代表隊學生，參加費用全免；另邀請海外華文學校自然學科成績優異的學生若干名，來台參加盛會。自費學員開放國內高二和高三學生(高中科學班和數理資優班學生不限年級)，以及大學一年級學生自行申請參加，名額 90~100 名，每名收費新台幣



課

2

7,000 元整(含交通和食宿等費用),經由評審委員會甄選產生,自費學員報名辦法請見附件 1。

- 三、為鼓勵高中女學生和家境清寒學生研習自然科學,由婦聯會(或本會)特別提供 15 名優秀女生和 5 名清寒優秀學生(不分男女)免費獎勵名額。優秀女生將由本會就自費申請者中,擇優選出;清寒優秀學生可由學校或導師推薦,本會將視需要另行補助交通費用。
- 四、為鼓勵科學教師進修,科學營特別提供物理、化學、生物、和地科專任教師(亦歡迎國中自然科專任教師申請)免費進修名額 40~50 名,有關申請辦法請見附件 2。
- 五、本屆科學營四位講座大師名單如下: Jocelyn Bell Burnell 教授(牛津大學天體物理學客座教授、英國皇家學會院士)、莊炳煌教授(美國喬治亞理工學院電機及計算工程系摩托羅拉基金會講座教授、美國國家工程學院院士、中央研究院院士)、Tilahun Yilma 教授(美國加州大學戴維斯分校免疫學系榮譽講座教授、美國國家科學院院士)、和金政教授(美國芝加哥大學物理系教授、美國物理學會會士)。有關科學營海報請見附件 3,煩請貴校張貼公告。
- 六、本會所辦科學營的主要特色為「大師和學生對談」。為鼓勵學生勇於發問,發表見解,將根據學生和「大師對談」的表現以及「創意海報競賽」的成績,由評審委員會評選優秀個人獎和團隊獎若干名,發給獎狀和獎學金以資鼓勵。在營中表現優秀的學員將有機會獲選參加次年舉行的亞洲科學營。
- 七、本營獲教育部、科技部、中央研究院、台積電文教基金會、旺宏教育基金會、台達電子文教基金會、中華民國婦女聯合會、和立青文教基金會等單位贊助。

正本:各高中職學校、各大專院校

副本:教育部國民及學前教育署、科技部科教發展及國際合作司、台北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、台中市政府教育局、台南市政府教育局、高雄市政府教育局

財團法人吳健雄學術基金會

董事長 劉兆漢