



2014年「英特爾國際科學展」成績揭曉 台灣學子勇奪雙首獎成績斐然

文/ 廠商提供 | 2014-05-22 發表

2014年「英特爾國際科學展」成績揭曉

英特爾公司和科學與大眾協會(Society for Science & the Public, SSP)今日揭曉全球最大規模的中學生科學競賽 - 「英特爾國際科學展」(Intel® International Science and Engineering Fair, 簡稱Intel ISEF) 2014年總決賽得獎名單, 台灣學子表現傑出, 從來自全球70個國家、約1,700位優異的總決賽參賽者中脫穎而出, 獲得2項大會歐洲參訪研習獎、2項類科首獎、5項大會獎, 以及3項特別獎。其中, 來自建國高級中學的黃亦軒同學以「轉錄因子bZIP16參與阿拉伯芥開花途徑的分子機制研究」作品獲大會獎Dudley R. Herschbach斯德哥爾摩國際青年科學研習獎(The Dudley R. Herschbach SIYSS Award)、大會獎植物學科類科首獎、大會獎植物學科第一名及Monsanto公司特別獎第一名, 總計獲得10,500美元獎金; 而來自臺北市立第一女子高級中學的陳郁欣同學也以「西北太平洋颱風增強與上層海洋熱力結構關係之長期變化」作品獲大會獎歐洲青年科學家聯合競賽獎(European Union Contest for Young Scientists)、大會獎地球與行星科學科類科首獎、大會獎地球與行星科學科第一名及美國氣象學會特別獎第三名, 總計獲得8,500美元獎金。

英特爾基金會執行總監Wendy Hawkins表示:「世界需要更多科學家、創造者(maker)、以及企業家, 藉以創造就業機會、促進經濟成長以解決全球當前最急迫的挑戰。英特爾相信青年是未來創新的關鍵, 我們希望這些優勝者能啟發更多學生投入科學、技術、工程、以及數學等領域。」

2014年「英特爾國際科學展」共有約1,700位青年科學家參賽, 他們是從全球70個國家、435場區域性的相關科展競賽中勝出。其中, 超過500位參賽者以開創性的研究贏得獎項。英特爾國際科學展共有17個學科競賽。在各科別領域中, 首獎(Best of Category)得主可獲得5,000美元獎金。此外, 該獎項

2019/4/12 2014年「英特爾國際科學展」成績揭曉，台灣學子再奪雙首獎成績斐然 LiThome
得主所就讀的學校及所屬的區域競賽主辦單位(國立臺灣科學教育館)亦可獲得英特爾基金會所頒發的
1,000美元獎金。

科學與大眾協會為一非營利組織，致力於促進大眾投身科學研究與教育，自1950年起主辦籌畫國際科學展。

主辦單位每年從數百個區域科展中評選出優秀學子參加決賽，並邀請超過1,200位來自各個科學學科領域的專家，每位均擁有博士學位或同等經歷(六年的相關專業經驗)。欲得知詳細參賽者名單，請上網瀏覽相關網頁event program。

2014年英特爾國際科學展由英特爾、英特爾基金會與數十家企業、學術機構、政府、以及科學界贊助單位聯合提供許多獎項。今年，更發出超過美金五百萬元的獎金。

欲得知科學與大眾協會(SSP)相關訊息，請瀏覽SSP官方網站www.societyforscience.org，或上SSP的Facebook或Twitter。

欲得知2014年英特爾國際科展的詳細資訊，請上網瀏覽新聞資料
www.intel.com/newsroom/education或上Facebook與Twitter。

今年台灣學生的得獎成績如下：

大會獎：

英特爾國際科學展共有17個學科競賽。在各科別領域中，首獎(Best of Category)得主可獲得5,000美元獎金，此外，該獎項得主所就讀的學校及所屬的Intel ISEF主辦單位 (台灣地區主辦單位為國立臺灣科學教育館) 亦可獲得 1,000 美元獎金。另外，每個學科的前四名優勝者亦獲頒獎金，分別為3,000美元、1,500美元、1,000美元、以及500美元。

■ 植物學科 (Plant Science)

Intel ISEF 大會獎 - Dudley R. Herschbach斯德哥爾摩國際青年科學研習獎(The Dudley R. Herschbach SIYSS Award)。Dudley R. Herschbach斯德哥爾摩國際青年科學研習獎以1986年諾貝爾化學獎得主Dudley R. Herschbach命名，自大會所有類科中選拔最優秀三名學生全額贊助參加斯德哥爾摩國際青年科學研習(SIYSS)，並將受邀至瑞典斯德哥爾摩參加諾貝爾頒獎典禮。

Intel ISEF大會獎 - 大會獎植物學科類科首獎(獎金5,000美元)、大會獎植物學科第一名(獎金3,000美元)
<https://lithome.com.tw/pr/87945>

黃亦軒，男，臺北市立建國高級中學

■ 地球科學科 (Earth and Planetary Science)

Intel ISEF 大會獎 - 歐洲青年科學家聯合競賽獎(European Union Contest for Young Scientists)、為歐洲最大青年科學競賽論壇，自大會所有類科中選拔最優秀三名學生全額贊助參加此項競賽，本競賽今年於波蘭舉行。

Intel ISEF大會獎 - 地球與行星科學科類科首獎(獎金5,000美元)、大會獎地球與行星科學科第一名(獎金3,000美元)

作品：西北太平洋颱風增強與上層海洋增暖關係之長期變化

陳郁欣，女，臺北市立第一女子高級中學

■ 數學科 (Mathematical Sciences)

Intel ISEF 大會獎 - 數學科第四名 (Forth Award)，獎金500美元

作品：少年 π 的奇幻旅程-從不對稱切割到加權校正法

王冠萬，男，高雄市立三民國民中學

■ 化學科 (Chemistry)

Intel ISEF 大會獎 - 化學科第四名 (Forth Award)，獎金500美元

作品：可重複使用之新型固體酸在藥物合成與生質能的催化應用

沈玉宣，女，臺北市立第一女子高級中學

■ 微生物學科 (Microbiology)

Intel ISEF 大會獎 - 微生物學科第四名 (Forth Award)，獎金500美元

作品：The State of parental mitochondria influences the replicative life span of zygotes of *Saccharomyces cerevisiae*

陳培鳴，男，臺北市立建國高級中學

邱紹庭，男，臺北市立建國高級中學

特別獎：

特別獎 (Special Award) 是由 70 個以上的科學、專業及教育機構所贊助，包括：獎學金、暑期工讀、書籍及設備補助及科學性質考察補助等。

■ 美國氣象學會(American Meteorological Society)

Intel ISEF特別獎 - 美國氣象學會獎第三名(Third Award)，獎金500美元

作品：西北太平洋颱風增強與上層海洋增暖關係之長期變化

陳郁欣，女，臺北市立第一女子高級中學

■ 微生物學科 (Microbiology)

Intel ISEF特別獎 - 美國微生物學科獎第一名(First Award)，獎金2,500美元

作品：The State of parental mitochondria influences the replicative life span of zygotes of *Saccharomyces cerevisiae*

陳培鳴，男，臺北市立建國高級中學

邱紹庭，男，臺北市立建國高級中學

■ 孟山都公司 (Monsanto Company)

Intel ISEF特別獎 - 美國孟山都植物學科創新獎第一名(First Award)，獎金2,500美元

作品：轉錄因子bZIP16參與阿拉伯芥開花途徑的分子機制研究

黃亦軒，男，臺北市立建國高級中學

關於英特爾

英特爾(NASDAQ：INTC)為全球運算技術創新的領導者，致力於設計及開發全球運算裝置的關鍵技術。作為企業責任與永續環保的領導者，英特爾亦製造出全球首款上市的「無衝突礦石」微處理器。想了解更多英特爾重要訊息，請至英特爾新聞室newsroom.intel.com及blogs.intel.com查詢。有關英特

爾在堅持晶片原料無涉武裝衝突方面的作為，請至conflictfree.intel.com查詢。



讚 0

分享

更多 iThome 相關內容

- 展望2013 Check Point全球資安趨勢預測
- 甲骨文推出Oracle Audit Vault and Database Firewall
- UPMOST DVB193 HD數位電視棒
- 甲骨文推出最新版Oracle RightNow CX Cloud Service
- 1/13艾錫學院讓你真正學會韌體設計的精髓
- 中華數位科技企業資料保護研究小組 協助企業人資部門面對個資法



讚 5.3 萬

熱門新聞



兩名高中生為了逃避考試摧毀學校的Wi-Fi網路

2019-04-10



小米手機預裝的安全程式Guard Provider暗藏中間人攻擊漏洞

2019-04-07



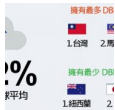
【臺灣資安大會直擊】臺灣大型組織破千臺主機紅隊演練細節首次大公開

2019-04-08



駭客濫用Google平臺鎖定路由器展開DNS攻擊

2019-04-08



微軟發布年度資安回顧報告，提醒臺灣偷渡式下載攻擊在亞太最嚴重

2019-04-07



【臺灣資安大會直擊】創新與資安如何兼顧？5家銀行高階主管揭露各自秘訣

2019-04-09



你的GPS裝置顯示時間正確嗎？如果一切正常，恭喜你安然渡過GPS的時間重置

2019-04-11



【臺灣資安大會直擊】水利署水資源IoT安全對策大揭露，告訴你公共物聯網如何對抗駭客攻擊

2019-04-08



【資安大師觀點】Bruce Schneier：萬物都是電腦，所有事也都變成了資安事

2019-04-07



微軟將Skype群組視訊人數上限提高到50人

2019-04-09

專題報導



2019 企業資安大調查



iThome 2019年CIO大調查 (下) 各產業年度IT戰略大

剖析



iThome 2019年CIO大調查 (上)



2019臺灣資安大會直擊



臺灣EDR崛起

[更多專題報導](#)