



## 財團法人旺宏電子教育基金會

地址：新竹科學園區力行路 16 號      www.mxeduc.org.tw

電話：03-6663168

傳真：03-6663169

### 第一屆「旺宏科學獎」優勝名單揭曉 建國中學楊智超同學和高雄女中魏可欣同學奪得金牌

由財團法人旺宏電子教育基金會主辦，邀請國立暨南國際大學李家同教授擔任召集人，國立中央大學校長劉兆漢先生、私立東海大學校長王亢沛先生、私立東吳大學校長劉源俊先生、國立暨南國際大學校長張進福先生為召集委員的「旺宏科學獎」，第一屆優勝名單今天出爐。來自於全國 203 隊，在 8 個月時間的激烈競爭，優勝者終於脫穎而出，由建國中學楊智超同學和高雄女中魏可欣同學奪得金牌；和平高中葉時華同學、麗山高中陳勇克同學、高雄女中王鈺慈同學、成功高中王威舜同學、北一女中辜惠君同學拿到銀牌，以及其他 11 位同學獲得優等獎。這些同學將可以獲得由財團法人旺宏電子教育基金會所提供大學每年獎學金補助，金牌獎每人每年 100,000 元、銀牌獎每人每年 50,000 元、優等獎每人每年 25,000 元。

旺宏電子董事長，也是財團法人旺宏電子教育基金會董事長胡定華說，「看到今天有包括台大、清大、中央、暨南、東海、東吳以及建中、北一女、高雄女中、和平高中、高雄高工等國內 10 餘位大學校長和高中職校長齊聚一堂，為進入第一屆旺宏科學獎優勝隊伍的同學來加油打氣，我個人覺得十分感動。他們的行動，代表著願意一同為台灣科學教育向下紮根、向上發展而努力！因為舉辦這個獎，旺宏得以看見台灣的高中(職)校長是如何兢兢業業積極辦學，認真鼓舞學校裡的老師和同學，成就他們無比卓越的教學和學習；因為舉辦這個獎，旺宏得以見識到台灣科學發展的年輕學子，他們熱情有勁、創新努力，在他們的身上，可以閱讀到台灣生命的新希望。」

「旺宏科學獎」召集人李家同教授說，「旺宏科學獎」的評選過程是十分嚴謹的，評審的結果沒有經過任何投票，而是採取共識決定，所以最後能夠脫穎而出的同學實在不容易。李家同指出，「旺宏科學獎的得主都是高中、高職的學生，他們的知識也一定限於高中生的知識，在這種程度的知識基礎上，仍然有相當程度的創意，我們可以想像得到這些同學在進入大學以後，一定會有更大的更好的成就。」

李家同在期勉優勝同學欲窮千里目，更上一層樓的同時，也給了往後有興趣參加「旺宏科學獎」的全國高中(職)同學一些建議，那就是，無論是研究題目，或是在簡報中，都不該用花俏的字眼和字句；研究題目，必須要能精確地描述研究的內容；簡報以及報告，應該強調題目以及當初設定的目標：任何一張圖表，都是要是有意義的，而且必須和結論相關。

李家同甚至還提出幾個發人深省的科學啟示：一直困擾著生物界的問題是單細胞如何發展成不同細胞的問題，我們人就是單細胞發展出來的，為什麼會由一個細胞在正確的時間發展出血液細胞，神經細胞等？最近一位美國教授在這方面有相當大的突破，為什麼他有如此精采的靈感？原因很簡單，這位教授已經在這個領域研究了四十多年之久，我們說他有創意，還不如說他是個極有學問的人。在資訊界一直有一個難題：如何在很快的時間內決定一個數學是否為質數，試想假如我們有一個數字大到  $10^{200}$ ，我們如何知道這個數字是否為質數呢？他又說，最近一位印度的教授和他的兩位碩士班學生，解決了這個問題，其實，這位教授的偉大成就絕非偶然，他的論文中，再再地表示他是這個問題的權威，他幾十年來的學問，使他有臨門一腳的創意。

李家同最後揭示了「旺宏科學獎」競賽的核心精神，那就是創意建築在學問之上，對人類科學做出極大貢獻的人，都是飽學之士，同學唯有繼續用功，吸收知識，開拓視野，未來的創意才會比現在的創意更有價值。他也希望以此精神，鼓勵更多的同學願意在第二屆一展身手，且讓我們歡喜等待。