

旺宏科學獎

科學獎，高中的諾貝爾獎

旺宏教育基金會認為科學教育的扎根，在高中階段最為重要。若能從高中階段開始培養同學創新、獨立的思考能力及精神，學生的創造力及潛能將超乎想像！

為啟發全國高中職學生對自然科學與應用科學的興趣，並鼓勵高中生探索科學的精神與創造發明的潛力，培養學生靈活思考、多元學習的精神。2002年，旺宏教育基金會特別邀請國立暨南國際大學李家同榮譽教授擔任召集人，舉辦第一屆「旺宏科學獎」，在李校長熱心號召下，邀請中央研究院特聘講座劉兆漢院士、東海大學王亢沛榮譽教授、元智大學張進福校長及清華大學理學院終身榮譽講座陳信雄教授共同組成召集委員會齊力推動。「旺宏科學獎」參與人數及學校數逐年擴大，從第一屆的189支參賽隊伍，至第十二屆已累計逾10,700參賽人次，因影響層面廣泛，更被喻為「高中的諾貝爾獎」。

「旺宏科學獎」得獎同學可獲得大學四年最高新台幣四十八萬元之獎學金補助，及由五位科學獎召集委員聯名推薦信函，鼓勵同學繼續在科學領域持續探索，並提供實質幫助。自第三屆起，「旺宏科學獎」再增設對學校與指導老師的獎勵。每屆獲獎積分最高前三名學校，可獲頒學校獎及校長獎，包括獎金新台幣三萬元及特別設計之藝術家獎座。另針對長期支持之指導老師，設立指導老師特殊貢獻獎，累積獲獎積分達24積分者，可獲頒獎金三萬元及獎狀乙張。

歷屆學校獎獲獎名單

第十二屆	建國中學、新竹高中、中山女中
第十一屆	花蓮高中、新竹高中、高雄女中
第十屆	麗山高中、新竹實驗高中、鳳山高中、新竹高中、台中女中
第九屆	台南一中、高雄女中、麗山高中、師大附中
第八屆	麗山高中、高雄女中、嘉義高中
第七屆	台中一中、嘉義女中、新竹女中
第六屆	麗山高中、高雄女中、台南一中、建國中學
第五屆	麗山高中、鳳山高中、高師大附中、嘉義女中
第四屆	台東女中、高雄女中、麗山高中
第三屆	建國中學、高雄女中、新竹女中



旺宏科學獎 校長獎獎座

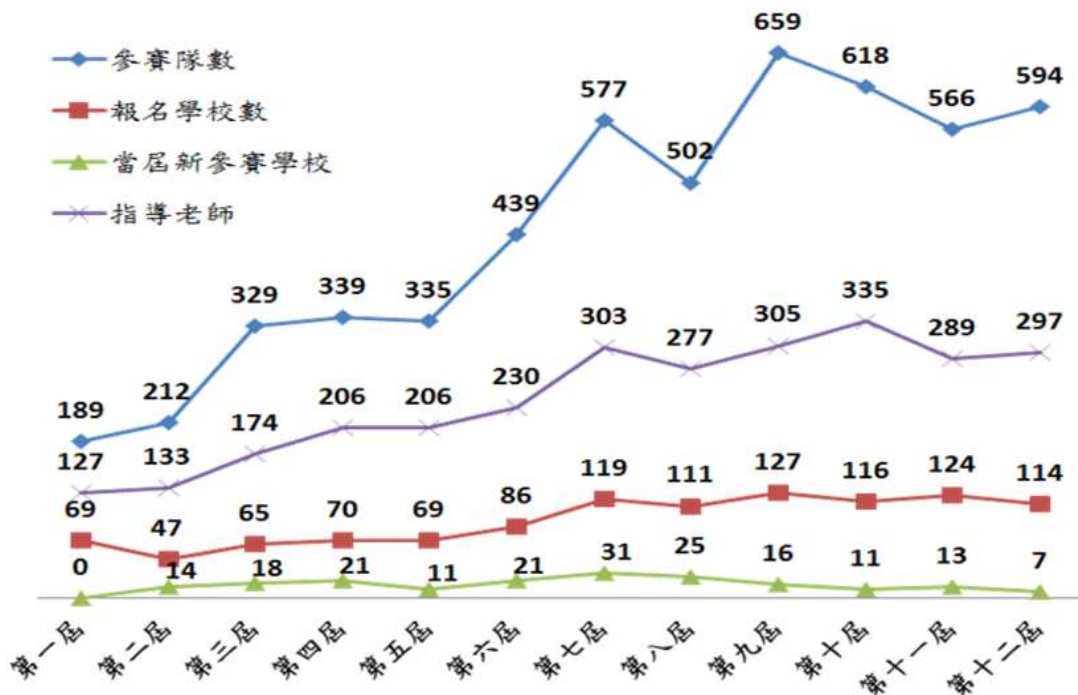
旺宏科學獎召集委員

旺宏科學獎能夠持續舉辦並獲各界肯定，最重要的推手，就是「旺宏科學獎」召集委員。每年由召集人，號召國內頂尖科學專家所組成。他們基於對基金會推廣科學教育的認同，以無私奉獻的精神，為臺灣科學人才培育奉獻心力。

吳妍華	國立交通大學校長(第十二屆召集人)
李光華	國立中央大學副校長
林一平	科技部 政務次長
楊弘敦	國立中山大學校長
潘晴財	國立清華大學電機系講座教授
王允沛	私立東海大學物理系榮譽教授(一~十二屆召集委員)
陳信雄	國立清華大學理學院終身榮譽講座(一~十二屆召集委員)
劉兆漢	中研院特聘講座(八~十一屆召集人)
李家同	國立暨南大學榮譽教授(一~七屆召集人)
張進福	私立元智大學校長(一~七屆召集委員)

旺宏科學歷屆參賽狀況

- 12年來累計高中職師生達**10,718**名師生參賽人次
- 被喻為高中諾貝爾獎，近**6**成國內高中曾參賽，高職則近**4**成。



旺宏科學獎頒獎典禮

「旺宏科學獎」每年於年底舉辦頒獎典禮，並邀請產官學研專家及大學校長共襄盛舉，為參賽同學鼓舞打氣。另外，獲獎同學在頒獎典禮進行作品展示，展現年輕創意，吸引國內媒體高度關注。



鉅亨網

民眾日報



中國時報

自由時報

聯合報

蘋果日報

旺宏科學聯誼會

為延續「旺宏科學獎」的創新精神，基金會於2004年9月成立「旺宏科學獎聯誼會」，每屆獲獎同學為當然會員，目前會員已達221人。聯誼會幹部由全體會員票選產生，幹部皆為義務職，每屆任期兩年。

基金會專案小組輔導聯誼會幹部們參與活動構思和執行舉辦每年年會，不定期舉辦各項研習活動，並邀請「旺宏科學獎」召集委員們及科技、人文等不同領域的大師，帶領會員們以輕鬆、活潑、愉快的進行方式探索生活、追求新知。

歷年年會曾經邀請李家同校長、蔣勳老師、劉炯朗校長、曾志朗教授、洪蘭教授、黃榮村校長、方力行、吳興國、孫維新教授...等大師們，進行人文及科學演講，以加強同學們人文素養，獲得相當大的迴響！



第十二屆旺宏科學獎獲獎名單

獎項	參賽學生	作品名稱	組別	學校	指導老師
旺宏獎	林宗穎	垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討	數學	市立建國中學	李宗憲
金牌	劉正文	蝽蝽欲動-小仰蝽運動模式之探討	生物	國立武陵高中	陳姿吟
金牌	郭子翔	田忌賽馬問題的研究與推廣	數學	國立新竹高中	江青山
銀牌	董丞哲	急流不勇退--水棲昆蟲急流環境適應機制之探討	生物	國立新竹高中	許慶文
銀牌	張郢展	手機加速度感測器之動作辨識與低頭族應用	資訊	國立東勢高工	徐毅
銀牌	陳立明	汽車左側安全開門裝置設計及製作	機械	國立秀水高工	張漢佑
銀牌	潘韻如	拖泥帶水-摩托車行經泥水之流體實驗	物理	市立中山女中	陳沛皜
優等	陳逸恩	以掌傷人及以掌助人	物理	國立臺南一中	羅焜哲
優等	楊天淇	煨燒牡蠣殼粉之抑菌研究	生物	國立臺中女中	吳榮修
優等	張雅量	轉彎處車流及人流的智慧型調控系統	資訊	國立師大附中	李啟龍
優等	林宗慶	行人守護神之LED安全斑馬線	電子電機	國立二林工商	趙天覺
優等	王昱力	以模型實驗模擬血管繞道手術後之流場變化	物理	國立屏東高中	吳家禎
優等	游馥瑀	「漩」轉吧!奇「積」-----漩渦對橋墩侵蝕與堆積現象之探討	地球科學	國立宜蘭高中	林清正
優等	楊適謙	泡水車救星--引擎進水即熄火與避免引擎進水後再度發動之裝置	電子電機	私立光啟高中	吳志伯
優等	簡瑋佑	詭譎·世界為我而轉	數學	國立花蓮女中	蔡鳳賢
優等	魏駿	MRI 傳奇~鐵、綠茶、顯影劑	化學	國立大里高中	莊釗賢
優等	林念臻	BZ 震盪化學動力學應用---雙色螢光棒製作	化學	國立師大附中	黃彬峰
優等	王莉芸	能源新契機_希望"蛋"生	化學	市立高雄高工	曾維雄