



**12th  
MACRONIX  
Science  
Awards**



# 第12屆 旺宏科學獎

The 12th Macronix Science Awards

start



# 報紙新聞露出



# 報紙露出總表

start

序	刊登時間	標題	媒體	記者	版位
1	2013/12/16	旺宏教育科學獎 提升知識經濟價值	民眾日報	鐘翠珠	大台北新聞
2	2013/12/16	從缺四年 建中林宗穎獲旺宏獎	聯合報	陳皓熾	北市綜合新聞
3	2013/12/16	建中生獲旺宏獎 奪48萬獎金	自由時報	湯佳玲	生活新聞
4	2013/12/16	效法賈伯斯「不放棄」建中生奪旺宏獎	中國時報	林志成	生活新聞
5	2013/12/16	瘋科普 建中生奪高中諾獎	蘋果日報	陳威廷	生活
6	2013/12/18	旺宏科學獎 研發「泡水車救星」高職生獲優等	自由時報	鄭淑婷、薛翰駿	桃園焦點
7	2013/12/19	最大獎連4屆從缺 建中林宗穎奪旺宏獎5年第一位	青年日報	湯薇薇	基宜花東地方通訊
8	2013/12/19	旺宏科學獎 竹中生包辦金銀	中國時報	羅浚濱	
9	2013/12/20	旺宏科學獎得獎名單揭曉	新新聞報	許進輝	地方綜合
10	2013/12/21	看小仰蟻算人類交通 高中生獲獎	聯合報	游文寶	
11	2013/12/21	武陵3生 旺宏科學獎奪金牌	自由時報	邱奕統	桃園焦點
12	2013/12/21	旺宏科學獎蟻欲動 武陵高中奪金	中國時報	甘嘉雯	
13	2013/12/23	第十二屆旺宏科學獎得獎名單揭曉	臺灣時報	林子霞	消費資訊
14	2013/12/23	光啟學生承衣鉢 研發泡水車救星	民眾日報		全台社會
15	2013/12/31	防機車撞車門 秀工安全裝置奪獎	聯合報	郭宣彤	
16	2014/1/1	學科能力賽 宜中發光 每周做實驗 奪全國一等獎	聯合報	王燕華	
17	2014/1/1	數理科學賽 宜中獲佳績	自由時報	江志雄	
18	2014/1/1	數資學科競賽宜中生奪一、二等獎	中國時報	賴秉均	

刊登日期：2013/12/16

## 從缺4年 建中林宗穎獲旺宏獎

【記者陳皓嫻／台北報導】第12屆旺宏科學獎昨公布，從缺四年的首獎「旺宏獎」由建中高三學生林宗穎奪下，他從數學習題延伸的一系列幾何研究讓評審驚艷，讓他成為第六位旺宏獎得主，大學4年將可獲得48萬獎學金。

林宗穎在平面上畫上任意4點，並將其構成4個三角形的垂心（三角形的高的交點）或外心（三角形邊的中垂線的交點），再連成新的四邊形，發現這樣延伸下去一系列的四邊形家族，有些奇妙的關係。

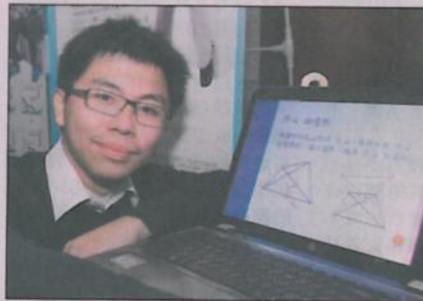
例如「垂心四邊形」家族每一分子面積都一樣大，將「尤拉線四邊形」家族的頂點相連，竟可連出像三葉草一般的曲線，不僅

同學認為神奇，他自己也讚嘆數學的巧妙與美麗。

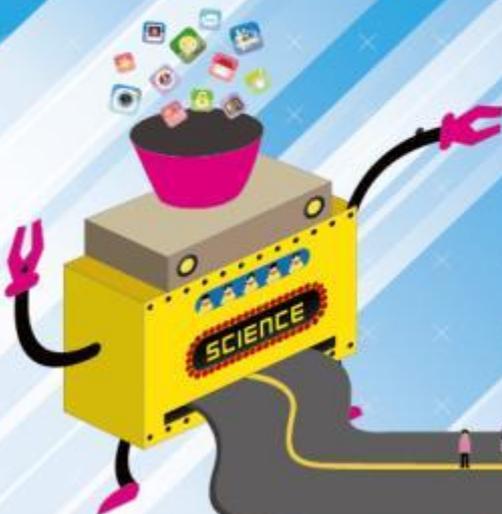
評審之一傅承德說，數學題目很特別，比起有沒有用，有有趣更重要，且問來簡單、答案卻難尋的題目更是經典，像林宗穎的題目就是這類，方法嚴謹、邏輯清楚又有創意。

林宗穎笑說，家裡不太清楚他究竟在研究什麼，媽媽問他幹嘛天天帶筆電上學，不時叫他快去念學測，爸爸則懷疑他是不是帶去學校打遊戲，他得獎爸媽都有些意外。

他說學數學「千萬不要看解答，那種東西可以丟掉」，因為標準答案會縮限思考，真的解不開可以先問別人，再想想。



第12屆旺宏科學獎昨天舉行頒獎典禮，建中中學林宗穎的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」贏得旺宏獎。記者林伯東／攝影



## 生活資訊站

### 建中生奪旺宏獎 獲48萬獎金

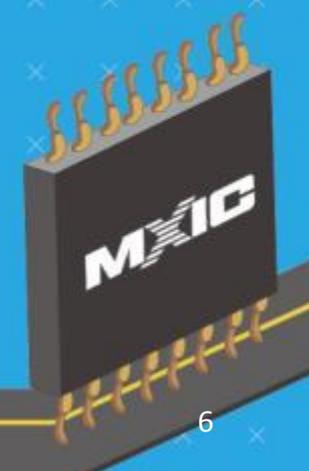
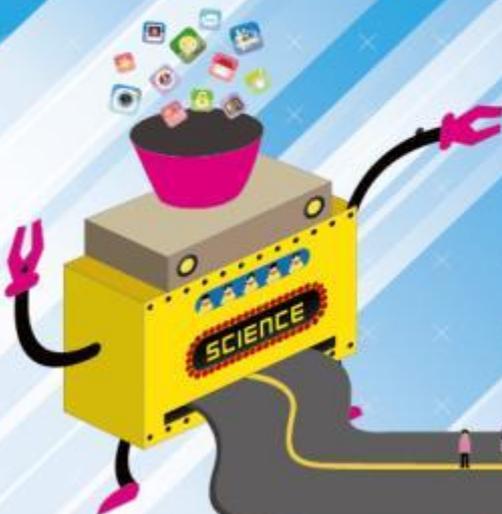


從缺4年，旺宏科學獎頒出最大「旺宏獎」，獎落「建中使節團」成員林宗穎（見圖）身上，他擷取圖形變化方法再做延伸，找出新四邊形的性質，可獲得大學4年、共48萬元獎學金。對於數學學習，林宗穎建議「把解答丟在一邊，先自己想一段時間，答不出來再問老師」，他大學目標是台大電機或資工系。

新竹高中學生郭子翔則由田忌與齊威王相約賽馬的歷史故事中，找出比傳統窮舉法更為快速的勝率；武陵高中劉正文則以高速顯微鏡觀察水中昆蟲小仰蝻如何快速游動，發現牠的一對足分成3節，加上節上刷毛構造，在3節揮動與收回運動中，達到最大推進與減少水阻，兩人皆獲金牌，各得40萬元。

（圖：記者簡榮豐／文：記者湯佳玲）

（圖：記者簡榮豐／文：記者湯佳玲）



刊登日期：2013/12/16

## 效法賈伯斯「不放棄」 建中生奪旺宏獎

林志成／台北報導

第12屆旺宏科學獎昨揭曉，建中高三生林宗穎（見圖，王遠茂攝）以數學研究拿下最大獎「旺宏獎」，可獲大學4年共48萬元獎學金。他效法蘋果創辦人賈伯斯「不放棄」的精神，花了1年多時間投入研究，現在有了成果，他很高興。

旺宏科學獎被喻為「高中生的諾貝爾獎」，今年有594支隊伍參賽，除林宗穎得到旺宏獎，武陵高中劉正文及新竹高中郭子翔等2人得到金牌獎，他們在大學4年各可得到40萬元獎學金。

林宗穎以數學「垂心、外心及圓內次擺線四邊行之探討」研究成果得到旺宏獎。此次競賽評審、中央大學統計所教授傳承德表示，林宗穎的題目簡單，答案卻很難找，但他找出來了，很不容易。

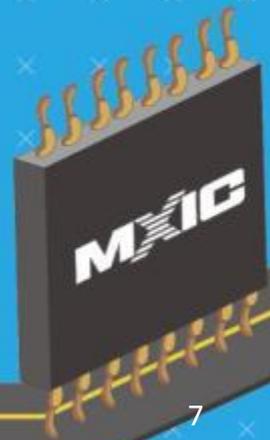
林宗穎表示，他花了1年多時



間研究此主題，不斷地摸索，並跟老師及同學一起討論，最後終於有了成果。「我曾想過，最後會不會白忙一場？」林宗穎說，在他陷入困境時，賈伯斯「不放棄」的精神砥礪了他，他就一直努力下去，想到即使最後做不出結果，在學習上也會有收穫，一切就釋然了。他現正準備考大學學測，希望可以進台大電機系或資工系。

劉正文則是以「蝟蟻欲動一小仰蟻運動模式之探討」得到金牌獎。郭子翔也以「田忌賽馬問題的研究與推廣」獲得金牌獎。

責任副總編輯／劉永嘉 編輯／洪若馨





刊登日期：2013/12/16

**把賈伯斯當偶像**

林宗穎從「垂心內接四邊形面積比值相同」作業，延伸證明外心四邊形、尤拉線四邊形及圓內次線四邊形也有相同性質，他以此研究報名第十二屆旺宏科學獎，獲得大獎。

**瘋科普 建中生奪高中諾獎**

熱愛科學的台北市建國中學三年級學生林宗穎，喜歡閱讀科普書籍、期刊與研究數學題目，昨以一「垂心、外心及圓內次線四邊形之探討」研究，奪下已四年未領出的旺宏科學獎首獎「旺宏獎」。他說，欣賞蘋果創辦人賈伯斯永不放棄的精神，才能在準備學測與科學專題之間找到平衡點，獲得大獎。

**已經四年未領出**

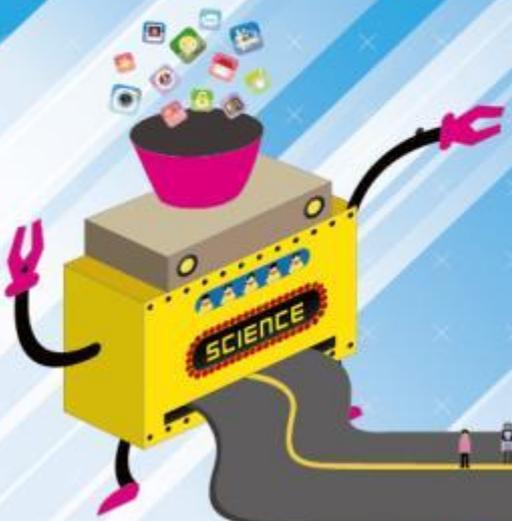
評審之一的中央大學統計研究所講座教授傅承德說，林宗穎的題目在數學領域是有趣的，研究成果現在或許無法應用，但未來可能有助人類生活。他也盛讚此題敘述簡單、答案難找，林宗穎能研究出來很厲害，才能贏得已四年未領出的旺宏獎。

■記者陳威廷



林宗穎小檔案

年齡 ▶ 17歲 就讀 ▶ 建國中學三年級 興趣 ▶ 數學、閱讀  
榮譽 ▶ 第12屆旺宏科學獎最大獎「旺宏獎」得主  
志願 ▶ 大學就讀電機、資訊工程相關科系 資料來源：林宗穎



刊登日期：2013/12/16

## 旺宏教育科學獎 提升知識經濟價值

【本報記者鍾翠珠台北報導】賽局中居於劣勢者如何能反敗為勝？低頭族怎麼解決長時間使用手機產生的肌肉酸痛問題？深夜穿越人行道如何提高安全性？這些問題，在今年第十二屆旺宏科學獎的優秀入圍作品中都可找到答案。

旺宏教育基金會昨(15)日舉行第十二屆旺宏科學獎頒獎典禮，今年贏得最大獎「旺宏獎」的是建國中學林宗穎同學的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」，可獲得大學四年新台幣四十八萬元的獎學金。

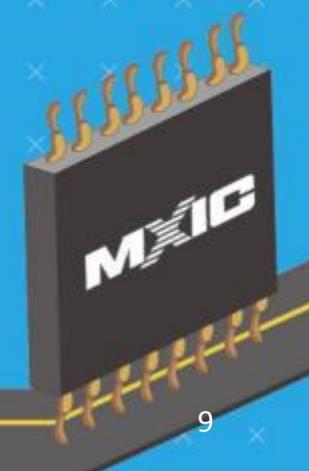
金牌獎則是由武陵高中

劉正文同學的「蠢蠢欲動—小仰蠹運動模式之探討」以及新竹高中郭子翔同學的「田忌賽馬問題的研究與推廣」奪得，每人各可獲得大學四年共計新台幣四十萬元的獎學金。

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，因此長期推動「旺宏金矽獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值，培育科技人才，啟動台灣年輕一代科學創新的能量，十餘年來，已有近兩萬名國內師生曾經用心參與投入競賽，頒發的獎學金逾九千萬元。今年旺宏教育基金會榮獲教育部頒發「特優」教育基金會肯定，是對基金會長期深耕科普教育，致力提昇國內科技創新的最佳鼓勵。



第十二屆旺宏科學獎獲獎同學（由左至右-金牌獎武陵高中劉正文、旺宏獎建國中學林宗穎、金牌獎新竹高中郭子翔）





刊登日期：2013/12/18

### 旺宏科學獎

# 研發泡水車救星 高職生獲優等

【記者鄭淑坤、薛翰駿／桃園報導】汽修廠仔立志做汽車醫生！光啟高中汽修科三年級學生楊適謙（見圖，光啟高中提供）研發出「泡水車救星」，獲得「旺宏高中職生涯貢獻獎」美譽的旺宏科學獎優等佳績。

楊適謙說，水災發生時，總有許多車子泡水，但車主在情急或不知情下，大多會發動車輛造成引擎毀損，因此發想出「泡水車救星」裝置概念，讓引擎進水的車輛無法發動，幫車主省下大筆維修費。

旺宏科學獎今年有五百九十四支隊伍參賽，評選出旺宏獎一名、金牌獎二名、銀牌獎四名及優等獎十一名，其中來自光啟高中的楊適謙以「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」參賽，在名校林立的競爭者中，拿下優等成績。

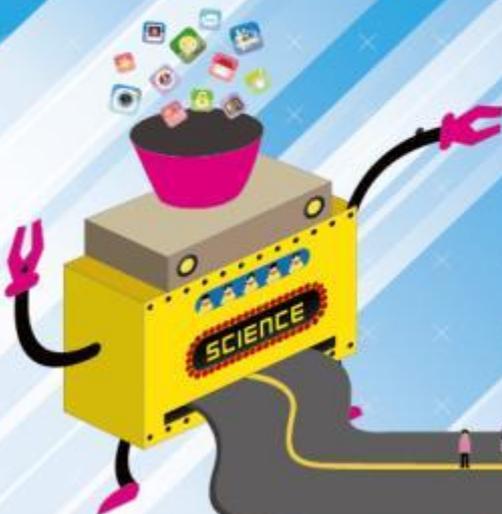
楊適謙因家中經營汽車修理廠，自小立志承襲家業，從桃園市

大有國中畢業後就選讀光啟汽修科，高二開始投入相關研究，曾參加全國科展獲得佳作。

台灣因常有颱風與豪雨，造成不少車輛泡水，成為楊適謙的發想起點，指導老師汽修科主任吳志伯表示，車輛引擎進水時，如果勉強發動，將導致引擎的液壓失常，造成嚴重損壞，楊適謙設計的「泡水車救星」，是在進氣歧管裝上感應器，當水進入碰觸到感應器，發動中的車輛會自動

熄火，熄火的車輛就無法發動。楊適謙說，研發這套裝置的困難之處，除了需熟悉汽車原理，還得融入電子電路的專業，他歷經多次失敗一度想放棄，很感謝汽修科、電子電機科的老師們踴躍指導，才解決問題。

旺宏基金會將對獲獎學生提供獎學金，並請大學教授寫推薦函協助升學。楊適謙說，他正準備考汽車修護證照及升學，持續朝汽車醫生的夢想邁進。



## 旺宏科學獎 竹中生包辦金銀

羅浚濱／竹市報導

被視為高中職「諾貝爾獎」的第12屆旺宏科學獎，新竹中學學生郭子翔以「田忌賽馬問題的研究與推廣」拿下金牌獎，董丞哲同學以「急流不勇退—水棲昆蟲急流環境適應機制之探討」奪銀，「金銀雙響冠全國」！

新竹中學秘書張花興說，旺宏科學獎今年有全國114所學校、594件作品參賽，參賽學生在5月送件初賽審查，遴選20件作品進決賽，學生再以成果報告書及現場口試答詢決定獎項，競爭激烈，15日舉行頒獎典禮。

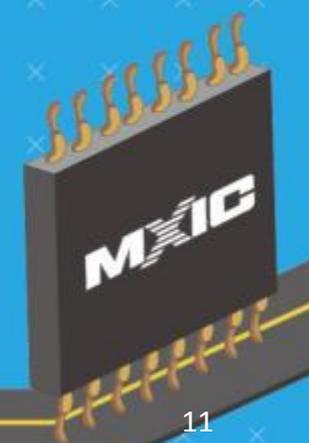
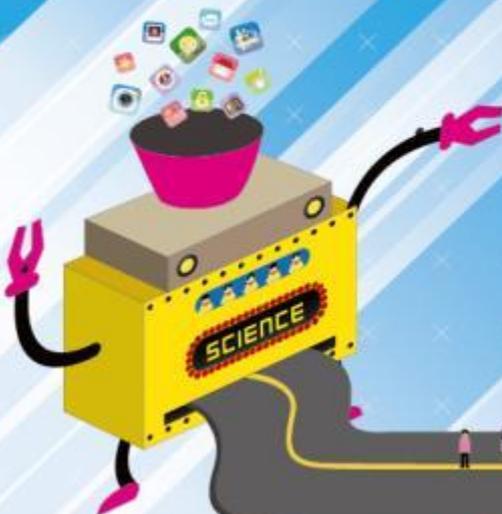
獲得金牌獎的郭子翔說，他是在中國初等數學研究雜誌看到「田忌賽馬」的數學題目，花了1年研究，從田忌與齊威王相約賽

馬，雙方各自出3匹馬，進行3場比賽為發想到N匹馬，用「數學歸納法」簡化推算出勝率。

總務主任林健志說，「田忌賽馬」以往要用繁複方式推算勝率，郭子翔採取簡化方式算成勝率，雖不能應用在實際賽馬，但奪冠關鍵在於，評審認為實用性很高，可寫成程式做為電玩遊戲，更可應用在美國大聯盟投手對戰組合的勝率。

郭子翔未來進大學4年，將有這項競賽的40萬元獎學金，他說目前全力準備學測，以考進台大數學系或資工系為目標。

獲銀牌獎的董丞哲9月已進入台科大材料科學系，大學4年也有20萬元獎學金，持續在他鍾愛的仿生科技材料研究發展。



### 第十二屆旺宏科學獎得獎名單揭曉 建國中學林宗穎奪最大獎旺宏獎

旺宏教育基金會日前舉行第十二屆旺宏科學獎頒獎典禮，建國中學林宗穎奪最大獎旺宏獎，可獲得大學四年新台幣四十八萬元的獎學金；武陵高中劉正文、新竹高中郭子翔獲金牌獎，每人各可獲得大學四年共計新台幣四十萬元的獎學金。

第十二屆旺宏科學獎共有594支隊伍參賽，最後評選出旺宏獎1名、金牌獎2名、銀牌獎4名及優等獎11名。而今年不僅整體報名參賽件數成長5%，外島地區報名隊數更突破以往件數達到13件。十二年來一半以上的國內高中

職學校皆曾參與過旺宏科學獎，因此被喻為是高中的「諾貝爾獎」，累計已有近200所參賽學校。

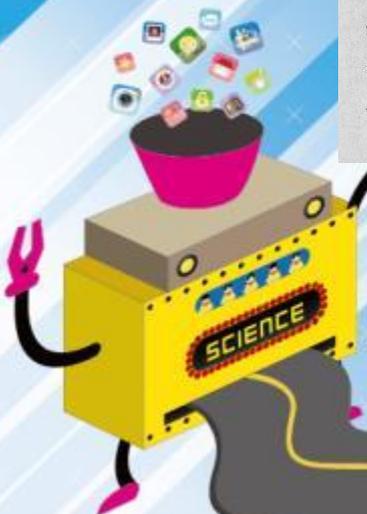
旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，長期推動「旺宏金矽獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值，培育科技人才，啟動台灣年輕一代科學創新的能量；十餘年來已有近兩萬名國內師生

曾經用心參與投入競賽，頒發的獎學金逾九千萬元；今年旺宏教育基金會更榮獲教育部頒發「特優」教育基金會肯定。

(湯薇薇)



第十二屆旺宏獎得主建中林宗穎(中)、金牌獎武陵高中劉正文(左)、新竹高中郭子翔。



# 旺宏科學獎 得獎名單揭曉

## 建中林宗穎奪最大獎旺宏獎

【記者許進輝台北報導】旺宏教育基金會日前舉行第十二屆旺宏科學獎頒獎典禮，建中林宗穎奪最大獎旺宏獎，可獲得大學四年新台幣四十八萬元的獎學金；武陵高中劉正文、新竹高中郭子翔獲金牌獎，每人各可獲得大學四年共計新台幣四十萬元的獎學金。

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，旺宏長期推動「旺宏金砂獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值，培育科技人才，啟動台灣年輕一代科學創新的能量；十餘年來已有近兩萬名國內師生曾經用心參與投入競賽，頒發的獎學金逾九千萬元；今年旺宏教育基金會更榮獲教

育部頒發「特優」教育基金會肯定。

第十二屆旺宏科學獎共有594支隊伍參賽，最後評選出旺宏獎1名、金牌獎2名、銀牌獎4名及優等獎11名。而今年不僅整體報名參賽件數成長5%，外島地區報名隊數更突破以往件數達到13件。十二年來一半以上的國內高中職學校皆曾參與過旺宏科學獎，因此被喻為是高中的「諾貝爾獎」，累計已有近200所參賽學校。

林宗穎同學不僅在科學創意方面展現潛力，同時也是「建中使節團」的成員，多次代表學校接待來訪外國賓客，中英文表達能力皆相當

旺宏獎建中林宗穎(中)、金牌獎武陵高中劉正文(左)、新竹高中郭子翔。(廠商提供)



流利；其作品從垂心、外心四邊形推廣至圓內次擺線四邊形，變化出許多美麗的圖形，評審們一致認為他的作品架構完整，也是自第八屆以來第6位旺宏獎得主。





刊登日期：2013/12/21

# 武陵3生 旺宏科學獎奪金牌

〔記者邱奕統／桃園報導〕武陵高中三年一班的學生劉正文、古秉正與戴辰芳，半年前在學校水池中觀察昆蟲「小仰蟻」，他們以「小仰蟻」在水中的動作做為靈感，在老師陳姿吟指導下，設計出運動模型來分析其中力學，榮獲旺宏科學獎金牌。

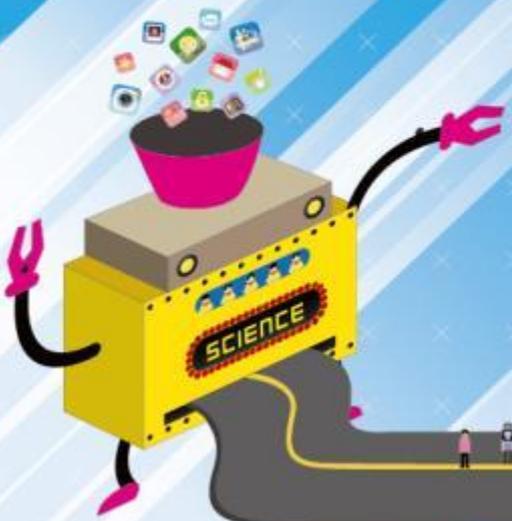
三名學生表示，「小仰蟻」是生活在水池中的昆蟲，體長僅約兩公分，因為多數時間都是腹面朝上，以類似仰泳的姿勢在水中活動，即便池水航標也不受影響，以蚊子的幼蟲孑孓為主食。

他們說，學校每週三有實驗課，要自行尋找實驗題材，半年前在校園內四處尋找靈感，無意間在池水中發現

「小仰蟻」，觀察到牠們即便採取仰泳的姿勢，在水中仍十分靈活，因此希望開發出幫助人類在水中運行的科技。

三名學生在陳姿吟的指導下，先借來高速攝影機拍下「小仰蟻」固定與未固定時的活動過程，再慢速重播，找出之間的差異，分析出運動中能量損益方法，然後設計出運動模型，分析出在水中活動時，體重與消耗能量的關係，藉此找出最有效率的水中運動方式。

▼武陵高中三年一班學生戴辰芳（右起）、劉正文與古秉正的研究，獲得旺宏科學獎金牌。（記者邱奕統攝）





# 看小仰蟾算人類交通 高中生獲獎



武陵高中學生劉正文（中）、古秉正（右）及戴辰芳，獲得旺宏科學金牌獎。  
記者游文寶／攝影

【記者游文寶／桃園報導】武陵高中劉正文等3名學生，參加旺宏科學獎競賽，以偶然間在校園水池發現的小仰蟾為研究對象，發現這種水生昆蟲運動模式，可作為人類水中交通工具參考，獲得金牌獎。

「為了要參加旺宏科學獎，在苦思主題之際，無意間在校園冠東亭小池撈到小仰蟾，沒想到居然成為我們的得獎項目」，劉正文及古秉正、戴辰芳表示，經過半年的研究發現，昆蟲世界領域很大，值得探究的地方很多。

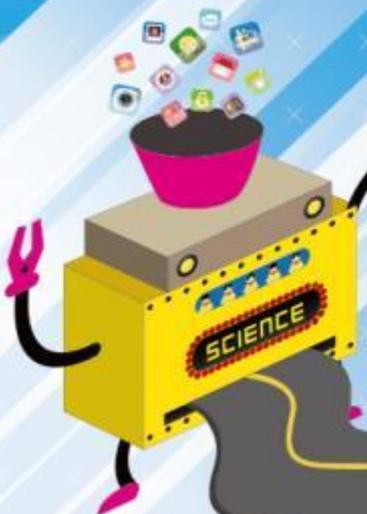
由於小仰蟾在水中以腹面向上的仰泳運動，姿態相當優美，但這種水生昆蟲體積很小，長約1公分，寬不到2公分，必須「觀察入微」。

劉正文表示，為了解小仰蟾的

身體構造，他們花了很多功夫，從外觀觀察，並繪圖計算運動過程加速減速的數據。藉由每單位身長所需能量和體重的比值，和人類交通工具，如獨木舟、潛水艇或其他水中昆蟲對照，找出在水中運動時，最有效率的模式。

當小仰蟾研究告一段落以後，劉正文等人對於花了那麼長的時間研究水生昆蟲，感覺「越來越有心得，也越來越有信心」，但他們也了解，真正要把研究結果應用在實際方面，還是有一段很長的路。

劉正文等人以「蟾蟾欲動-小仰蟾運動模式之探討」為主題，參加旺宏科學獎競賽，評審認為「是相當有趣的作品」，獲得金牌獎。



### 旺宏科技獎

## 蟬蟬欲動

## 武陵高中奪金

甘嘉雯／桃園報導  
有高中界諾貝爾獎之稱的旺宏文教基金會所舉辦科技獎，國立武陵高中學生劉正文、古秉正、戴辰芳3人在老師陳姿吟指導下，以蟬蟬欲動為題，觀察小仰蟬的運動型態。

劉正文說，校園中的冠東亭旁有水池，就是他們發現小仰蟬的地方，小仰蟬在不同運動中，使能量耗損最少並達到最佳推進效果，腳有3節，分別為腿節、脛節與跗節，脛節與跗節有類似刷毛的構造，能夠減少水阻而達到前進的效果。

長達半年的研究，古秉正、戴辰芳說，



### 小仰蟬大發現

武陵高中學生劉正文（中）與古秉正（左）戴辰芳（右）研究水中昆蟲小仰蟬，獲得有高中界諾貝爾獎之稱的旺宏文教基金會科學展金牌獎。

（甘嘉雯攝）

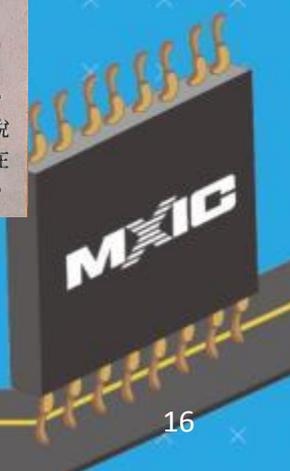
團隊發現小仰蟬游泳的型態就是仰式，前2對腳會縮著，靠著最後2隻腳來移動。

由此型態讓他們發現，若將此

原理運用在泳衣設計或是改善水中交通工具水阻問題，是個不錯的發想，或許真有應用價值。

學校表示，這個研究拿下桃竹

苗科展特優、全國科展佳作，如今又拿旺宏金牌獎，學生說，不管這個發現是否能運用在人類生活上，都值得去研究。



## 光啓學生承衣鉢 研發泡水車救星

【本報綜合報導】颱風淹水過後常有泡水車，光啓高中學生楊適謙立志當汽車醫生，研發「泡水車救星」，獲得旺宏科學獎優等的佳績。

光啓高中汽修科三年級的楊適謙說，家中開設汽車維修廠，常在颱風過後，看到許多車主以為車子表面乾燥可啓動，卻不知引擎內部已泡水便發動引

擎，最後導致引擎報廢。

他研發「泡水車救星」，能讓車進水後就熄火並使泡水車引擎無法再發動，以避免引擎嚴重傷害，也為車主省下大筆鈔票。

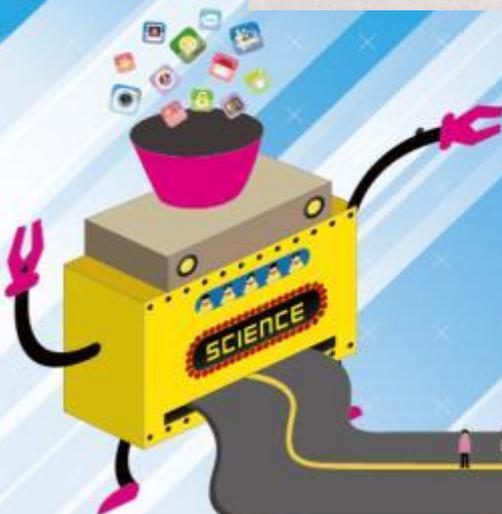
楊適謙解釋，研發這套裝置困難地方，除要熟悉汽車原理，還得融入電子電路的專業，歷經多次失敗曾想放棄，能獲獎要感謝光啓高中汽修科、電子

電機科的老師們跨領域指導，才解決問題。

指導老師汽修科主任吳志伯說，車輛引擎進水時，如果勉強發動，將導致引擎液壓失常、造成嚴重損壞。楊適謙設計的「泡水車救星」，是在進氣歧管裝上感應器，當水進入碰觸到感應器，發動中的車輛會自動熄火，熄火的車輛就無法發動。



颱風淹水過後常有泡水車，光啓高中學生楊適謙（左）立志當汽車醫生，研發「泡水車救星」，獲得旺宏科學獎優等的佳績。右為光啓高中董事長黃東榮。（中央社）



start

刊登日期：2013/12/23

## 第12屆旺宏科學獎得獎名單揭曉 建國中學林宗穎奪最大獎旺宏獎

〔記者林子霞台北報導〕旺宏教育基金會日前舉行第十二屆旺宏科學獎頒獎典禮，建國中學林宗穎奪最大獎旺宏獎，可獲得大學四年新台幣四十八萬元的獎學金；武陵高中劉正文、新竹高中郭子翔獲金牌獎，每人各可獲得大學四年共計新台幣四十萬元的獎學金。



林宗穎同學不僅在科學創意方面展現潛力，同時也是「建中使節團」的成員，多次代表學校接待來訪外國賓客，中英文表達能力皆相當流利；其作品從垂心、外心四邊形推廣至圓內次擺線四邊形，變化出許多美麗的圖形，評審們一致認為他的作品架構完整，也是自第八屆以來第6位旺宏獎得主。

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，長期推動「旺宏金矽獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持

續提升知識經濟價值，培育科技人才，啟動台灣年輕一代科學創新的能量；十餘年來已有近兩萬名國內師生曾經用心參與投入競賽，頒發的獎學金逾九千萬元；今年旺宏教育基金會更榮獲教育部頒發「特優」教育基金會肯定。

第十二屆旺宏科學獎共有594支隊伍參賽，最後評選出旺宏獎1名、金牌獎2名、銀牌獎4名及優等獎11名。而今年不僅整體報名參賽件數成長5%，外島地區報名隊數更突破以往件數達到13件。十二年來一半以上的國內高中職學校皆曾參與過旺宏科學獎，因此被喻為是高中的「諾貝爾獎」，累計已有近200所參賽學校。

◀第十二屆旺宏獎得主建中林宗穎（中）、金牌獎武陵高中劉正文（左）、新竹高中郭子翔。（廠商提供）

# 防機車撞車門 秀工安全裝置奪獎

雙手合作開門 強迫駕駛頭須向左後方轉動 注意後方車輛 陳立明花2年研究獲旺宏科學獎

【記者郭宜廷／鹿港報導】駕駛人突然打開車門，導致後方機車閃避不及釀禍，秀水高工學生陳立明靈機一動，著手研發「汽車左側安全開門裝置設計及製作」，駕駛人須先檢視後方車輛，才能開啟車門，可望減少車禍發生，也讓他拿下旺宏科學獎物理組牌及20萬元獎金。

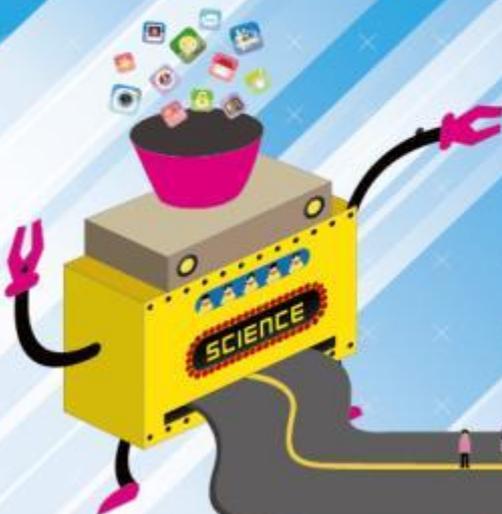
陳立明說，他從新聞報導中看見汽車駕駛人開啟車門，害得後方機車撞上車門，常導致傷亡。他在老師張漢佑指導下，設計「安全開門裝置」，駕駛開門時要以左手拉開安全鎖塊，右手才能開啟左側車門，強迫駕駛人頭須向左後方轉動，注意後方車輛。陳立明表示，他利用下課、閒

休時間研究超過2年，歷經三度失敗，他曾沮喪「怎麼切割都做不好」，但仍堅持改良，今年推出第4代裝置，終於成功奪獎。老師張漢佑說，為測試安全裝置，不少老師提供轎車當陳立明的「試裝車」，今年終於成功。陳立明說，「安全開門裝置」能控制車門開啟幅度，且開門時

會有提示聲響及警示閃燈信號，清楚提醒後方車輛車門即將開啟，「多一分注意，就能有效減少車禍發生」。他說，若發生緊急狀況，他設計有緊急解除開門限制的安全擋塊，也能用力拉開車門，保護駕駛人安全，還他依照各類型門把量身訂造，增加汽車開門安全。



陳立明研究「安全開門裝置」(右)，勇奪旺宏科學獎銀牌。  
記者郭宜廷／攝影



學科能力賽  
宜中發光

# 每周做實驗 奪全國一等獎



宜蘭高中學生參加學科能力競賽及旺宏科學獎，表現優異。  
記者王燕華／攝影

【記者王燕華／宜蘭報導】宜蘭高中數理資優班學生參加全國數理及資訊學科能力競賽及旺宏科學獎，在學科能力競賽獲1個一等獎與2個二等獎，旺宏科學獎也獲地球科學組優等及生物組佳作。

全國學科能力競賽上月下旬在台灣師大、成功大學及交通大學舉行，每科都有約50名全國菁英參賽，競賽分筆試、實驗設計與操作及口試。

宜中313班林徹在化學科競賽獲全國一等獎。他說，考試內容有高中及大一、大二課程，他對化學很有興趣，會看相關書籍，每周一晚上留校做實驗，不懂就向老師陳建欣請教；他說，化學

實驗只要改變其中1個條件，就能得到不同結果，讓他著迷，未來想選讀化學或材料工程。

2年級的213班高家祥由林清正老師指導、同班同學林廷衛由潘炳麟與鄭景元老師指導，分別獲得地球科學科及資訊科二等獎；他們與林徹都獲推薦參加國際奧林匹亞研習營。

旺宏教育基金會舉辦的第12屆旺宏科學獎揭曉，313班游馥瑀、吳禹潼、張文瀚由林清正指導，以「『漩』轉吧！奇『積』—漩渦對橋墩侵蝕與堆積現象之探討」，獲地球科學組優等；同班許祐瑄、許栢睿及沈敬耀由黃國修老師指導，以「會發電與自循環的魚缸」得到生物組佳作。

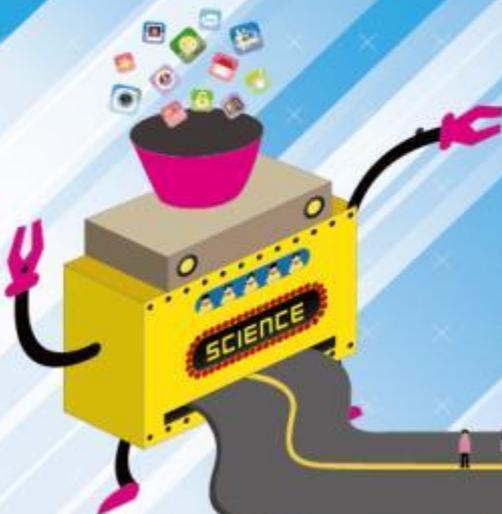


刊登日期：2014/1/1

## 數理科學賽 宜中獲佳績



宜蘭高中學生參加數理及資訊學科能力競賽全國決賽，摘下化學科一等獎，並在地球科學、資訊科得到二等獎，另在第12屆旺宏科學獎選拔分獲優等、佳作，他們優秀的表現，讓校長王垠（圖中，穿西裝者）與有榮焉。  
（圖文：記者江志雄）



## 數資學科競賽

## 宜中生奪一、二等獎

賴秉均／宜蘭報導

上月29日落幕的102年數理及資訊學科能力全國競賽，宜蘭高中3年級學生林徽參加化學科賽事，勇奪一等獎殊榮，另外2年級學生高家祥、林廷衛，分別拿下地球科學及資訊科二等獎，創學校歷年來最佳成績，校方樂開懷，昨宴請學生啃披薩、炸雞慶祝。

17歲的林徽，十分熱衷研究化學，雖然父母都是數學老師，但林生不受影響，在化學世界裡找到自我，更在數資學科能力全國競賽化學賽事裡，與另2名建中生並列一等獎，表現優異，他說，未來想讀台大化學或材料工程科系，學習科學家雷爾，做對人類有貢獻的發明。

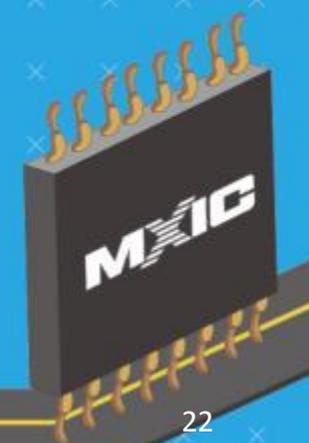
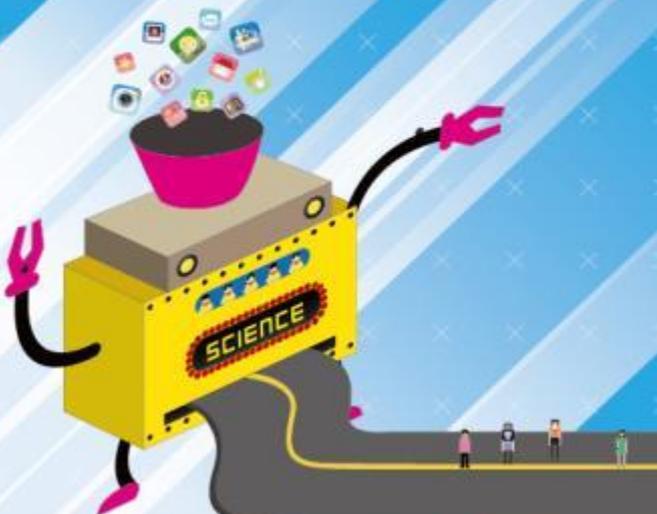
喜歡廣泛閱讀的高家祥，談及得獎撇步，他說，地球科學綜合了各類學科，因此要將課本內容熟讀後，加以融會貫通，配合競賽前大量練習考題，就能拿到好成績，對於未來規畫，高家祥認為還不需設限，努力踏穩每一個階段就好。

高一時與資訊「邂逅」的林廷衛，受到網友撰寫學習程式的感動，毅然決然投入寫程式，靠著利用午休及課後時間練習，在全國賽事裡，與50多名強敵，甚至還有參加奧林匹亞的選手較勁，奪得二等獎佳績，他說，未來要朝工程師的夢想邁進。

另外宜中3年級學生游馥瑤、吳禹潼、張文瀚，耗費1年半心力研究水流對橋墩的影響，11月初參加第12屆旺宏科學獎，在逾500件作品裡受到評審肯定，榮獲優等殊榮，而同校同學許祐瑄、許栢睿、沈敬耀，則贏得佳作成績，表現令人稱許。



宜蘭高中學生接連參加數理及資訊學科能力全國競賽、第12屆旺宏科學獎，拿下優異成績，師生昨一同歡慶。  
(賴秉均攝)



start

# 網路新聞露出

主新聞12則  
轉載新聞50則



# 網路露出總表

序	新聞日期	標題	媒體來源	記者
1	2013/12/16	《半導體》旺宏科學獎·得獎名單揭曉	中時電子報	沈培華
2	2013/12/16	吳敏求推動知識工程 建中林宗穎奪得旺宏獎	鉅亨網	黃佩珊
3	2013/12/30	秀水高工學生陳立明 勇奪旺宏科學獎	聯合影音網	郭宣玟
4	2013/12/21	旺宏科技獎 欲動 武陵高中奪金	中時電子報	甘嘉雯
5	2013/12/11	旺宏科學獎 15日頒獎	聯合新聞網	鍾惠玲
6	2013/12/15	旺宏科學獎名單揭曉	中央社	孫仲達
7	2013/12/16	旺宏科學獎頒給建中、武陵、竹中優秀學子	IC之音	(無提供)
8	2013/12/15	建中林宗穎奪旺宏獎	中央社	孫仲達
9	2013/12/20	研究水生昆蟲 武陵學生獲旺宏金牌獎	聯合新聞網	游文寶
10	2013/12/22	研發泡水車救星 光啟學生獲獎	中央社	卞金峰
11	2013/12/15	高中「諾貝爾獎」旺宏獎建中生得	醒報電子報	鄒焄弘
12	2013/12/16	最大獎連4屆從缺 建中林宗穎奪旺宏獎5年第一位	青年日報電子報	(無提供)





# 中時電子報

刊登日期：2013/12/16

**中時 電子報**  
chinatimes.com

目錄 精選 即時 日報 圖輯 廣播 電視 雜誌 理財

**新春開運 大吉大利** 這個好彩頭 給你好財氣、好運

理財新聞 新聞快遞 股市報價 研究報告 基金專區 彩券專區 證金看板 報稅專區 焦點企劃 理財通

股市焦點 個股動態 國際股市 財經焦點 國際財經 大陸經貿 金融市場 產業情報 科技脈動 投資理財

即時新聞：(17:27)《產業》台中車展明登場，台灣奧迪陣容強 [排行](#) [總覽](#)

**個股動態**

0 [+0](#)

[引用](#) [轉寄](#) [列印](#) A字體：小·中·大 [8+1](#) [f 讚](#)

**《半導體》旺宏科學獎，得獎名單揭曉**

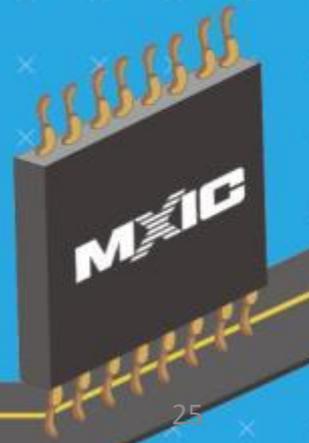
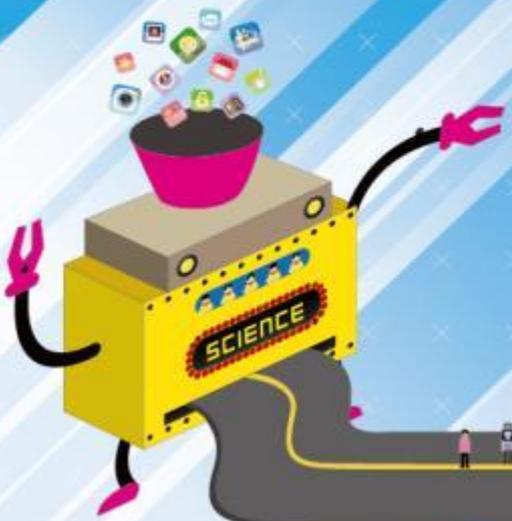
2013-12-16 08:27 | 時報資訊 | 【時報記者沈培華台北報導】

第12屆旺宏(2337)科學獎得獎名單揭曉！建國中學林宗穎奪最大獎旺宏獎，武陵高中劉正文、新竹高中郭子翔獲金牌。

旺宏教育基金會昨(15)日舉行第12屆旺宏科學獎頒獎典禮，今年贏得最大獎「旺宏獎」的是建國中學林宗穎同學的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」，可獲得大學四年新台幣48萬元的獎學金。

金牌獎則是由武陵高中劉正文同學的「(虫春)虫動一小仰(虫春)運動模式之探討」以及新竹高中郭子翔同學的「田忌賽馬問題的研究與推廣」奪得，每人各可獲得大學四年共計新台幣40萬元的獎學金。

建國中學林宗穎同學的作品從垂心、外心四邊形推廣至圓內次擺線四邊形，變化出許多美麗的圖形。林同學是自第8屆以來第6位旺宏獎得主，評審們一致認為他的作品架構完整，幾何論證技巧十分純熟；林同學不僅在科學創意方面展現潛力，同時也是「建中使節團」的成員，多次代表學校接待來訪外國賓客，中英文表達能力皆相當流利。



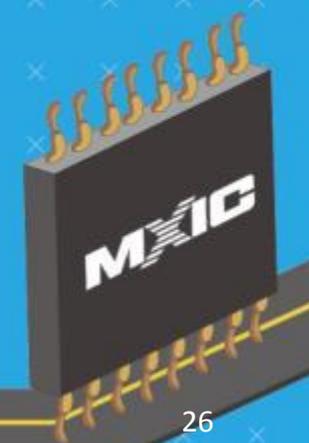
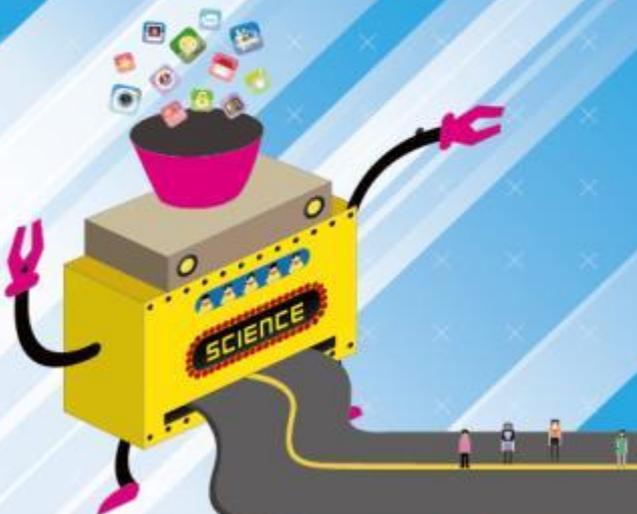


# 鉅亨網

刊登日期：2013/12/16

<http://news.cnyes.com/Content/20131216/KHC29I3OW4ATI.shtml>

The screenshot shows a news article on the CnYES website. The article title is "吳敏求推動知識工程 建中林宗穎奪得旺宏獎" (Wu Minqiu promotes knowledge engineering, Jianzhong Lin Zongying wins Macronix Award). The author is identified as "鉅亨網記者黃佩珊" (CnYES reporter Huang Peishan) and the date is "2013-12-16 09:31:37". Below the title is an advertisement for "123RF Stock Photos" with the text "Price As Low As USD 0.21 Per Image. Over 35,000 New Images Everyday!". The main image of the article shows a man in a suit speaking at a podium in front of a backdrop for "The 12th Macronix Science Awards". Below the image is a caption: "旺宏董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，因此長期推動「旺宏金砂獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值。(圖：旺宏提供)". The article text continues: "臺灣中居於劣勢者如何能反敗為勝？低頭族怎麼解決長時間使用手機產生的肌肉酸痛問題？深夜穿越人行道如何提高安全性？這些問題，在今年第十二屆旺宏科學獎的優秀入圍作品中都可找到答案。旺宏(2337-TW)董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，因此長期推動「旺宏金砂獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值。". At the bottom of the article, there is a sub-section titled "大馬已正式進入黃金五年" (Malaysia has officially entered the Golden Five years) with a small image of the Petronas Towers. To the right of this sub-section, there is a short paragraph: "旺宏教育基金會昨(15)日舉行第十二屆旺宏科學獎頒獎典禮，吳敏求說，旺宏培育科技人才，鼓勵台灣年輕一代科學創新的能量，10餘年來，已有近兩萬名國內外師生曾經用心參與投入競賽，頒發的".





# 聯合新聞網

刊登日期：2013/12/11

聯合新聞網 即時財經產業

uDN 搜尋

股市新聞 | 財經新聞 | 兩岸台商 | 股市快訊 | 股市看盤 | 研究報告 | 基金 | 房市情報 | 個人理財

Recommended

Your download manager might be outdated. [Click here to download the upgrade.](#) [Download](#) [Install](#)

HONDA 本月訂車 送 5年無限里程 全車延長保固

udn / 即時新聞 / 財經

熱門關鍵字：年終出清 | 溫馨歲末 | 名店年某 | 即時新聞

即時新聞 開 ▶

- 影音多媒體 ▶
- 國內要聞 ▶
- 社會新聞 ▶
- 地方新聞 ▶
- 兩岸台商 ▶
- 全球觀察 ▶
- 意見評論 ▶
- 財經產業 ▶
- 股市投資 ▶
- 基金理財 ▶
- 運動大聯盟 ▶
- 數位資訊 ▶
- 發燒車訊 ▶
- 娛樂追星 ▶
- 時尚名人 ▶

焦點快訊 遠通電收：多扣通行費加倍奉還 17:58

最新 | 發燒 | 哇新聞 | 字級： [A](#) [A](#) [A](#) | 請選擇--<財經>相關新聞

即時新聞》旺宏科學獎15日頒獎

Breaking news

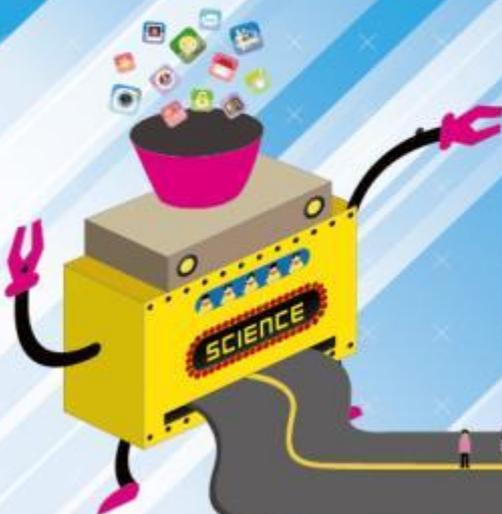
【經濟日報／記者鐘惠玲／即時報導】 2013.12.11 01:15 pm

旺宏（2337）旗下旺宏教育基金會，榮獲教育部評選為「特優」肯定。基金會舉辦的旺宏科學獎，即將於15日舉行頒獎典禮，將由旺宏董事長吳敏求與交大校長吳妍華等親自頒發。

旺宏教育基金會於2001年成立，致力於獎勵及培育傑出科技人才，並創辦「旺宏金矽獎」、「旺宏科學獎」、「旺宏電子講座」及推動各項知識工程計畫等。

金矽獎與科學獎在十餘年來，共吸引近2萬名師生人次投入，頒發的獎學金超過9000萬元。被喻為台灣高中職「諾貝爾獎」的旺宏科學獎，至今已舉辦第12屆，累計超過1萬名參賽人次。

【2013/12/11 經濟日報】 @ <http://udn.com/>





中時電子報 新聞  
生活百寶箱 搜尋：新聞 請輸入

試乘2週週抽30名ASIMO限定版

新聞 理財 影音 電影 娛樂 樂活 部落格 雜誌 旺車網  
論壇 焦點 政治 財經 股市 兩岸 國際 社會 地方 娛樂 樂活 科技 運動 藝文 點閱最熱

新聞首頁 > 地方新聞 >

A 字體：小 · 中 · 大

### 旺宏科技獎 欲動 武陵高中奪金

2013-12-21 02:10 | 中國時報 | 【甘嘉雲／桃園報導】



小仰 大發現 武陵高中學生劉正文(中)與古秉正(左)戴辰芳(右)研究水中昆蟲小仰，獲得高中界諾貝爾獎之稱的旺宏文教基金會科學展金牌獎。(甘嘉雲攝)

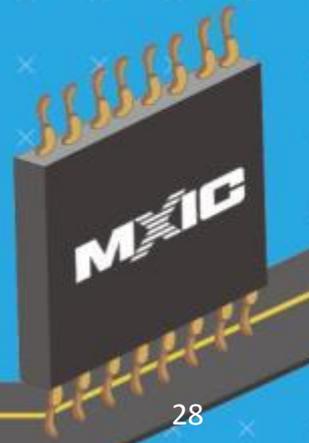
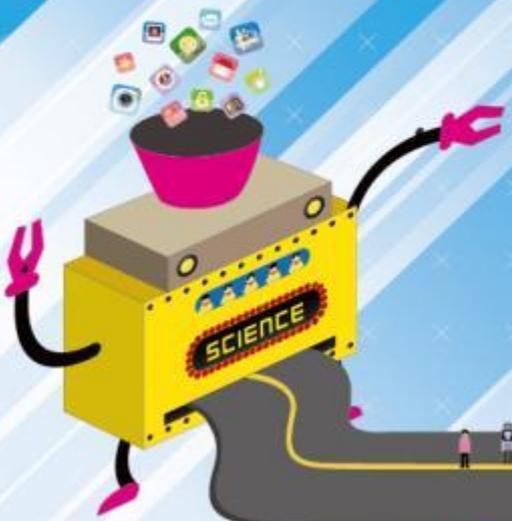
有高中界諾貝爾獎之稱的旺宏文教基金會所舉辦科技獎，國立武陵高中學生劉正文、古秉正、戴辰芳3人在老師陳姿吟指導下，以蟾蟾欲動為題，觀察小仰蟾的運動型態。

劉正文說，校園中的冠東亭旁有水池，就是他們發現小仰蟾的地方，小仰蟾在不同運動中，使能量耗損最少並達到最佳推進效果，腳有3節，分別為腿節、脛節與附節，脛節與附節有類似刷毛的構造，能夠減少水阻而達到前進的效果。

長達半年的研究，古秉正、戴辰芳說，團隊發現小仰蟾游泳的型態就是仰式，前2對腳會縮著，靠著最後2隻腳來移動。

由此型態讓他們發現，若將此原理運用在泳衣設計或是改善水中交通工具水阻問題，是個不錯的發想，或許真有應用價值。

學校表示，這個研究拿下桃竹苗科展特優、全國科展佳作，如今又拿旺宏金牌獎，學生說，不管這個發現是否能運用在人類生活上，都值得去研究。





中文新聞 | Focus Taiwan | Español | フォーカス台湾 | 行動裝置 | 商情

中央通訊社 10

手機版 5.8萬 正 / 簡

最近一週的熱門關鍵字

總覽 影音 政治 財經 國際 兩岸 文教 科技 生活 運動 影

首頁 > 財經新聞 **RSS**

## 建國中學林宗穎獲旺宏獎

最新更新時間：18:35:39 字級： A- A+ 轉寄 列印本頁

(中央社記者張建中台北15日電)旺宏教育基金會舉辦的旺宏科學獎得獎名單揭曉，由建國中學林宗穎贏得旺宏獎，是近5年來首位旺宏獎得主。

旺宏教育基金會今天舉行旺宏科學獎頒獎典禮，由旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求主持。

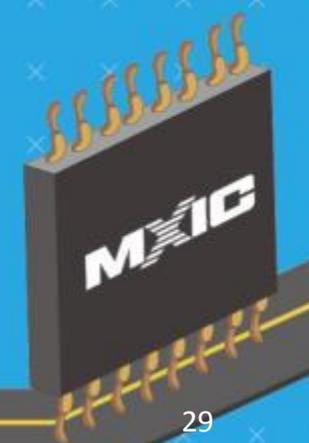
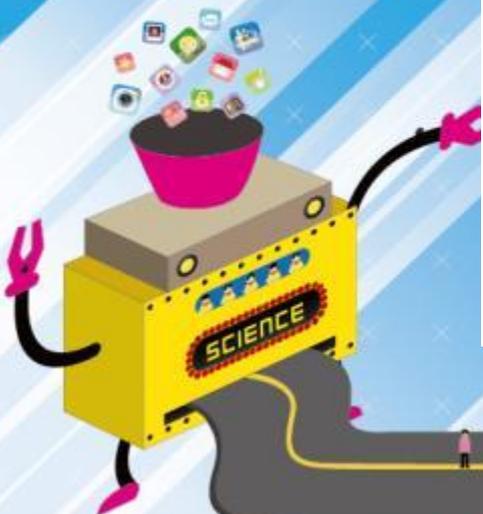
吳敏求表示，旺宏科學獎自2002年設立，至今已舉辦12年；不是有錢就能做的好，有多位校長的付出，才能把旺宏科學獎做的公正。

擔任第12屆旺宏科學獎召集人的交通大學校長吳妍華說，旺宏科學獎12年來共有300所國內高中職學校參加，參加作品多達1萬餘件，素有高中的「諾貝爾獎」之稱。

吳敏求表示，科技研究最重要的是紀律，把該做好的小細節，做的很好；當前年輕人多缺乏紀律，希望得獎的同學們能將紀律的精神發揚光大。

旺宏科學獎最大獎旺宏獎已連續4屆從缺，本屆由建國中學林宗穎的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」脫穎而出，贏得旺宏獎，可獲得大學4年共新台幣48萬元獎學金。

1021215





刊登日期：2013/12/15

<http://www.cna.com.tw/news/afe/201312150258-1.aspx>

**CNA 中央通訊社 | 商情網**

[18:09]金融業隔夜拆款平均利率0.388%

即時新聞 台股 國際股市 國內政經 國外政經 大陸政經 產業 匯市 金價

首頁 即時新聞

## 建國中學林宗穎獲旺宏獎

2013/12/15 18:33:41

(中央社記者張建中台北2013年12月15日電)旺宏(2337)教育基金會舉辦的旺宏科學獎得獎名單揭曉,由建國中學林宗穎贏得旺宏獎,是近5年來首位旺宏獎得主。

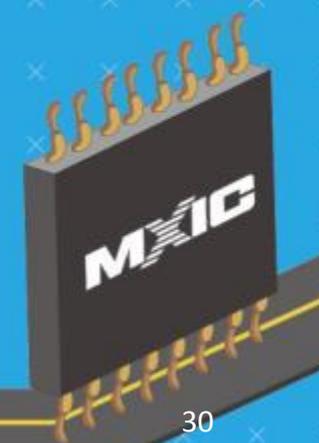
旺宏教育基金會今天舉行旺宏科學獎頒獎典禮,由旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求主持。

吳敏求表示,旺宏科學獎自2002年設立,至今已舉辦12年;不是有錢就能做的好,有多位校長的付出,才能把旺宏科學獎做的公正。

擔任第12屆旺宏科學獎召集人的交通大學校長吳妍華說,旺宏科學獎12年來共有300所國內高中職學校參加,參加作品多達1萬餘件,素有高中的「諾貝爾獎」之稱。

吳敏求表示,科技研究最重要的是紀律,把該做好的小細節,做的很好;當前年輕人多缺乏紀律,希望得獎的同學們能將紀律的精神發揚光大。

旺宏科學獎最大獎旺宏獎已連續4屆從缺,本屆由建國中學林宗穎的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」脫穎而出,贏得旺宏獎,可獲得大學4年共新台幣48萬元獎學金。





刊登日期：2013/12/22

<http://www.cna.com.tw/news/aedu/201312220136-1.aspx>

中文新聞 | Focus Taiwan | Español | フォーカス台湾 | 行動裝置 | 同

中央通訊社 10

手機版 手 訊 8+1 訊 5.9萬 正 / 簡

熱門關鍵

總覽 影音 政治 財經 國際 兩岸 文教 科技 生活 運動

首頁 > 教育文化 **RSS**

## 研發泡水車救星 光啟學生獲獎

最新更新時間：13:25:36 字級： A- A+ 轉寄 列印本頁

(中央社記者卞金峰桃園22日電) 颱風淹水過後常有泡水車，光啟高中學生楊適謙立志當汽車醫生，研發「泡水車救星」，獲得旺宏科學獎優等的佳績。

光啟高中汽修科三年級的楊適謙說，家中開設汽車維修廠，常在颱風過後，看到許多車主以為車子表面乾燥可以啟動，卻不知引擎內部已經泡水便發動引擎，最後導致引擎報廢。

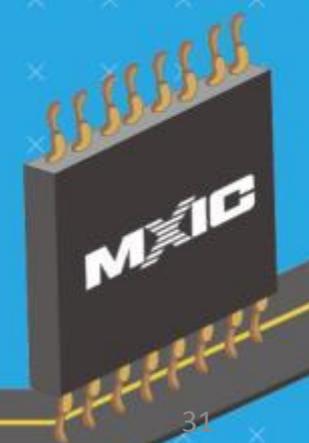
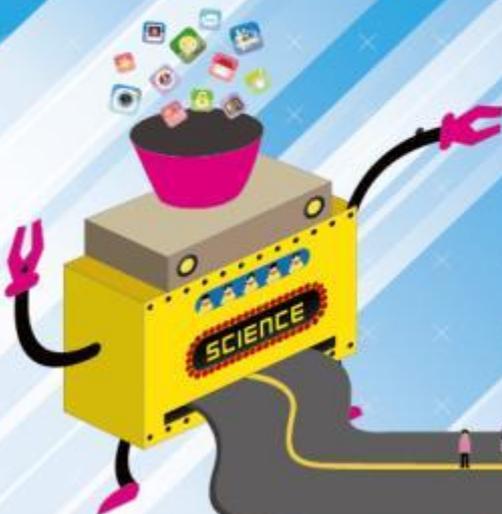
為此，他研發的「泡水車救星」，能讓車進水後就熄火並使泡水的車子引擎無法再發動，以避免引擎嚴重傷害，也為車主省下大筆鈔票。

他說，因家中經營汽車修理廠，從小立志承襲家業，從桃園市大有國中畢業後就選讀光啟汽修科，高二開始投入相關研究，曾參加全國科展獲得佳作。

楊適謙解釋，研發這套裝置困難地方，除要熟悉汽車原理，還得融入電子電路的專業，歷經多次失敗曾想放棄，能獲獎要感謝光啟高中汽修科、電子電機科的老師們跨領域指導，才解決問題。

指導老師汽修科主任吳志伯說，車輛引擎進水時，如果勉強發動，將導致引擎液壓失常、造成嚴重損壞。楊適謙設計的「泡水車救星」，是在進氣歧管裝上感應器，當水進入碰觸到感應器，發動中的車輛會自動熄火，熄火的車輛就無法發動。

光啟高中指出，旺宏科學獎有「高中職生諾貝爾獎」美譽，今年有594支隊伍參賽，共18組入圍，評選出旺宏獎1名、金牌獎2名、銀牌獎4名及優等獎11名。楊適謙以「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」參賽，在建中、師大附中及中山女中等名校競爭者中拿下佳績。





## 台灣醒報

每日即時新聞 今日國際頭條 我見我思 醒報 x 環宇廣播 社長的話 清晨採訪會議 記者部落格

### 高中「諾貝爾獎」 旺宏獎建中生得

鄒煥弘 2013/12/15 20:54 點閱 436 次



被喻為高中生的「諾貝爾獎」，第十二屆「旺宏科學獎」15日舉行頒獎典禮。(Photo by 鄒煥弘/台灣醒報)

【台灣醒報記者鄒煥弘台北報導】被喻為是高中生「諾貝爾獎」，第12屆「旺宏科學獎」15日舉行頒獎典禮。本屆594支隊伍參賽，共18組入圍，參賽隊伍皆為一位學生搭配一位老師的形式，針對物理、生物、機械、化學等領域進行專題研究。此外，本屆終於頒出該獎項從缺4年的「旺宏獎」，由建國中學學生林宗穎獲得。另外也評選出金牌獎2名、銀牌獎4名、及優等獎11名。

尚無評論

嘆浪分享

臉書分享

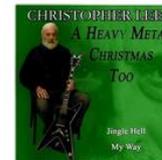
46 讚

台灣醒報

7,717 讚

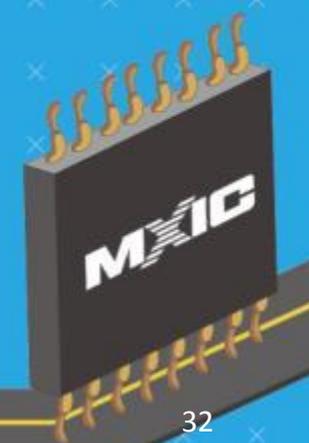
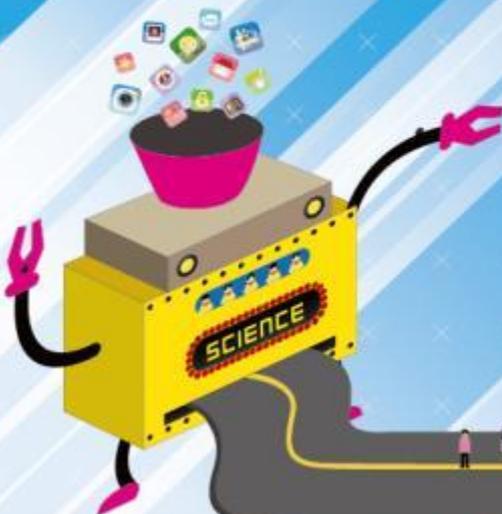
← 可用鍵盤操作 →

每日即時新聞後一篇



《哈比人》羅魯曼  
單曲搶聖誕市場

每日即時新聞前一篇



刊登日期：2013/12/16

<http://news.gpwb.gov.tw/news.aspx?ydn=026dTHGgTRNpmRFEgxcbfXeut3OMJo83bj7NmgtAG03izL9SvsLzjw8ouUWWFWPOmsnSQcv5eMF%2bVWrFN5iW9t0HKkkVciFvtkUHWOLStQM%3d>



回首頁 | 設為首頁 | 網站導覽 | 常見問題 | RSS | 手機版 | English

## 青年日報 Youth Daily News

新聞總覽 | 軍事專題 | 中英快譯 | 青溪園地 | 退輔專欄 | 軍友專欄 | 圖文錦集 | 莒光園地 | 即時新聞

西曆：2014/01/10 農曆：癸巳年12月10日 全站搜尋

### 藝文 | News

此新聞見報日：2013/12/16 字體設定：小 上一篇 下一篇

#### 最大獎連4屆從缺 建中林宗穎奪旺宏獎 5年第一位

(中央社臺北15日電)

旺宏教育基金會舉辦的旺宏科學獎得獎15日名單揭曉，由建國中學林宗穎贏得旺宏獎，是近5年來首位旺宏獎得主。

擔任第12屆旺宏科學獎召集人的交通大學校長吳妍華說，旺宏科學獎素有高中的「諾貝爾獎」之稱。

旺宏科學獎最大獎旺宏獎已連續4屆從缺，本屆由建國中學林宗穎的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」脫穎而出，可獲得大學4年共48萬元獎學金。

版權所有宣告

友善列印

政府資訊公開  
政府資訊公開(國防部)  
願景及業務介紹  
民意論壇  
專業論壇  
友善連結 LINKS

漢聲電台線上收聽  
重要文宣 IMPORTANT  
102/5/16 莒光園地播出之「虎躍鷹揚—陳納德與中國抗戰」紀錄片，因版權問題不提供線上收視及下載，敬請見諒。

勝利之光 奮鬥月刊 吾愛百家

莒光園地 國防線上

確實





# IC之音

刊登日期：2013/12/16

<http://www.ic975.com/news/index.php?id=2114>

**IC之音 · FM97.5** 竹科廣播

2014 城市生活美學運動

用心聆

首頁 節目 主持人 隨選即播 購物 活動 交流會堂 電子報 IC之友 企業學

## IC新聞

12 每月新聞列表  
News Archive

- ▼ 2014 (0)
- ▼ 2013 (2173)
  - 12月 December (177)
    - 三星電子第4季獲利可能低於預期
    - 文學評論家中研院院士夏志清紐約病逝
    - 曾繁城指出明年半導體產業劇烈波動
    - 2013年國內重大新聞
    - Google與奧迪攜手開發資訊系統
    - 大型跨年活動電信業者競陣以待
    - MIC預估穿戴產品市場加溫
    - 新一代iPhone手機將搭載無線充電技術
    - 中國放寬計畫生育政策准許「單獨二胎」
    - 力旺與中芯國際聯手佈局技術發展
    - 北高加索連續爆炸，冬奧面臨挑戰

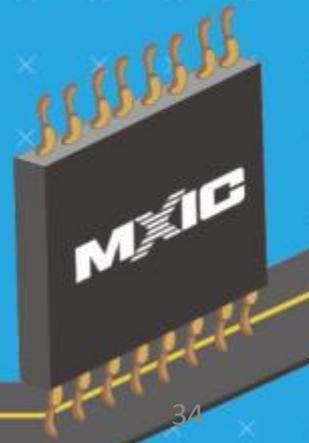
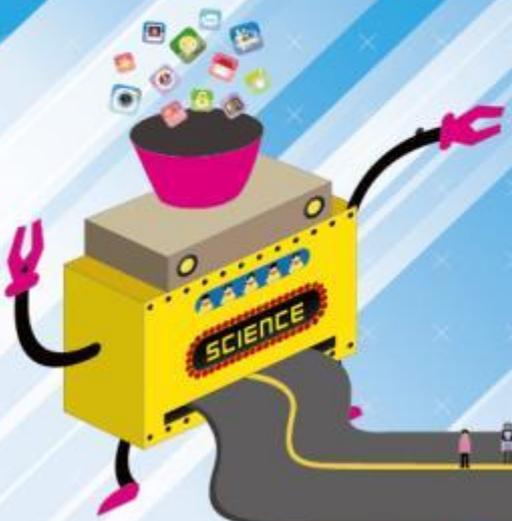
2013 Dec/16 旺宏科學獎頒給建中、武陵、竹中優秀學子  
財經新聞：2013-12-16

f 訊 成為你朋友中第一個說這話的人。 SHARE f p t

被譽為是高中「諾貝爾獎」的旺宏科學獎，最近把最大獎頒給建中林崇穎同學的「垂心、外心及圓內次擺線四邊形之探討」，可獲得大學四年48萬台幣的獎學金。金牌獎則是由武陵高中劉正文同學的「(虫春)(虫春)欲動一小仰(虫春)運動模式之探討」以及新竹高中郭子翔同學的「田忌賽馬問題的研究與推廣」奪得，每人各可獲得大學四年共計新台幣40萬元的獎學金。

旺宏暨教育基金會董事長吳敏求表示，旺宏一直很重視知識工程的推動，因此長期推動「旺宏金磅獎」和「旺宏科學獎」，希望透過這些獎項的舉辦，持續提升知識經濟價值，培育科技人才，啟動台灣年輕一代科學創新的能量，十幾年下來，已有近200所學校、近兩萬名師生參賽，頒發獎學金超過九千萬台幣。

今年總計吸引594支隊伍參賽，參賽件數成長5%，外島地區報名隊數也達到13件。12年來，國內一半以上高中職學校都曾經參與過旺宏科學獎，因此已被喻為是國內高中的「諾貝爾獎」。





# 聯合新聞網

刊登日期：2013/12/20

<http://udn.com/NEWS/BREAKINGNEWS/BREAKINGNEWS9/8373800.shtml>

聯合新聞網 即時 願景工程 | 影音 | 行動 | 理財 | 追星 | 汽車 | 時尚 | 電子報 | 數位閱讀 | 資料庫 | BI

生活消費 udn 宏碁

生活報報 | 台灣天氣 | 旅遊天氣 | 大陸天氣 | 國外天氣 | 衛星雲圖 | 樂透對獎 | 發票

新東陽 新春行大運 新東陽陪您過好年

udn / 即時新聞 / 生活 熱門關鍵字：年貨大街 | 新春BUY年趣 | 速速馬

即時

- 影音多媒體
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 發燒車訊
- 娛樂追星

焦點快訊 出訪首創 馬總統抵德轉機 14:04

最新 | 發燒 | 哇新聞 | 字級：     請選擇--<生活>相關新聞

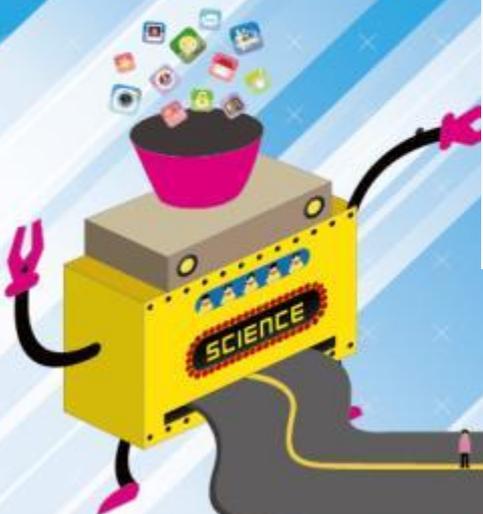
即時新聞 研究水生昆蟲 武陵學生獲旺宏金牌獎

!--相關BLOG start-->

【聯合報／記者游文寶 報導】 2013.12.20 04:01 pm

桃園縣國立武陵高中學生劉正文、古秉正、戴辰芳3名學生，參加旺宏教育基金會舉辦的科學獎競賽，以校園水池發現的小仰蝽運動模式之探討為題材，經過半年的觀察，認為這種水生昆蟲運動模式，可作為人類水中交通工具參考，他們的研究報告，獲得評審青睞，奪得旺宏科學獎的金牌獎。武陵高中校長林繼生今天向3人恭賀，並肯定他們傑出的表現。

【2013/12/20 聯合報】 @ <http://udn.com/>





# 聯合影音網

刊登日期：2013/12/30

<http://video.udn.com/video/Item/ItemPage.do?sno=3-2B4-2334313-2B3b303d4-233-2B34333-2B4-233-2B>

uDN / 聯合影音網 / 校園 / 學校

秀水高工學生陳立明 勇奪旺宏科學獎

聯合報系  
United Daily News Group

1:37

分享 f 讚 6 +1 0 我要授權 7

秀水高工學生陳立明發明「汽車左側安全開門裝置設計及製作」，獲得旺宏科學獎物理銀牌及20萬元獎學金，他說，他的裝置能強迫駕駛人開門時注意後方來車，避免車禍意外。2013.12.30 2013-12-30 郭宣文 / 報導

