

國語日報

達科他輸油管喊停 3版
原住民長期抗爭 反對聖地染塵

用圖論設計迷宮 6版
學數學畫迷宮 從邊框開始選格子

教養遇挫折怎麼辦 12版
親職教育要趁早 溝通問題找專家

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/李碧霞

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

送報到山巔
一天十塊錢
縮短知識的城鄉差距

http://donate.mdnkids.com/
衛部教字第1040133152號

今日特價
10元



修正晃動筆跡 中學生科學獻策解難題

手機成癮剋星

►教育部次長林騰蛟(左)出席旺宏科學獎，體驗「筆跡晃動變形修正系統」，由建國中學學生蘇柏穎(右)解說。

圖片提供 / 旺宏教育基金會



旺宏教育基金會今年旺宏科學獎共有一百二十一所學校、六百多支隊伍參賽，獲獎作品多半從生活經驗中發現問題，並思考解決方法。金獎得主蘇柏穎的作品「筆跡晃動變形修正系統」，解決在不穩定的環境下使用手機、平板，手寫輸入容易產生晃動和字體變形的問題，他透過JAVA軟體編寫流程，設計出演算模型，套用到筆跡修正來矯正字形，提升筆跡辨識成功率。

學生常常上課玩手机，臺中高中的林昌隆因而發明「當機立斷——手機成癮剋星」，上課時要收齊全班學生的手機，並連上一組電源系統，才能啟動教室內的冷氣或風扇等公用電器；只要有一個人把手機拿走，系統不但發出警報，還會立刻斷電，作品獲得優等獎。

現已就讀勤益大學電子工程系一年級的林昌隆表示，希望透過

劉偉瑩 / 臺北報導

第十五屆旺宏科學獎昨天揭曉，臺北市建國中學三年級學生蘇柏穎、高雄中學二年級學生鄭天鈞兩人勇奪金獎。鄭天鈞從國中起參加國際數學奧林匹亞競賽，開啟數學專題研究之旅，他說，未來的夢想是「繼續用數學來思索各類問題。」蘇柏穎表示，非常享受實驗帶來的樂趣，期盼將來能做出更多改善生活環境的研究，提升生活品質。

諾貝爾和平獎頒獎典禮十日在挪威首都奧斯陸舉行，圖為哥倫比亞總統桑托斯出席領獎。其他諾貝爾獎項則在瑞典斯德哥爾摩音樂廳，由瑞典國王頒發。其中，文學獎得主搖滾歌手巴布·狄倫缺席，由美國駐瑞典大使拉吉代為領獎。

美聯社

同儕約束力限制學生上課玩手机，以達到共同目標的獎勵方式來代替懲罰，他說，有些教師試用後覺得效果還不錯，甚至考慮將來若是產品量產要買一套來用。

曾文農工李政廷的作品「汽車車門安全系統」獲得優等獎，他設計在車門把手下方裝置安全閥，車門被打開就會閃燈提醒後方來車閃避，避免擦撞事故發生。李政廷也是該校有史以來獲得旺宏科學獎第一人。



諾貝爾和平獎頒獎典禮十日在挪威首都奧斯陸舉行，圖為哥倫比亞總統桑托斯出席領獎。其他諾貝爾獎項則在瑞典斯德哥爾摩音樂廳，由瑞典國王頒發。其中，文學獎得主搖滾歌手巴布·狄倫缺席，由美國駐瑞典大使拉吉代為領獎。

美聯社

兒童愛心號 有獎徵答活動

08 血紅素偏低者不能捐血，請問血紅素偏低者可於日常飲食中多攝取含鐵質豐富的食物會改善，對嗎？

● 獎項：「兒童愛心號」捐血車模型乙台。(10題共100個名額)

● 辦法：剪下活動插旗(可影印或網頁列印)，寫下答案，貼在明信片上寄回「10078臺北市中正區福州街2號 國語日報經理部 收」，即可參加抽獎。(註明：姓名、電話及地址)

● 抽獎：12月19日為收件截止日，郵戳為憑。12月23日記者會上公開抽獎。

主辦單位：國語日報社 協辦單位：台灣血液基金會

首創技職實驗高中 新北樟樹明年招生

沈育如 / 新北報導

新北市汐止區樟樹國中改制為「新北市立樟樹國際實創高中」，將推動實驗教育課程，成為全國首座實驗技術型高中。新北市教育局表示，樟樹國際實創高中將設數位設計科、時尚設計科，明年招生，每科每年收九十人，採學區優先免試、獨招等入學管道，昨天舉行首場招生說明會。

新北市長朱立倫說，成立技職實驗學校，意在培養跨領域人才。新北市教育局副局長蔣偉民說，該校依照專家意見規畫，讓學生依興趣學習。

該校課程著重跨群科學習，加強產學合作，引進業師及外師授課，並與日、澳、越合作，讓學生海外修習課程且承認學分。