

統一發票中獎號碼	103年05月~06月
特別獎/	94761178 與上列號碼相同者獎金1,000萬元
特獎/	71959593 與上列號碼相同者獎金200萬元
頭獎/	36665808 · 54185273 18953944 與上列號碼相同者獎金20萬元
增開六獎/	347 · 790 號碼末3位數與上列相同者各得獎金2百元
領獎日期:	103年8月6日~103年11月5日止
以上中獎號碼如有誤植，依財政部開獎公告為準。	

今日特價
10元



國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/張學喜

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

訂報專線 (02)2341-2448
漏送投訴 (02)2321-6765

設計微型兩用發電機
巧手製作能源玩具

帶孩子上市場買菜
學習持家理財

海上屏障 東引島
造訪國之北疆

全國中小學科展最佳教材獎

模擬颱風路徑 明湖追風模型應景

宜蘭報導
吳欣恬、實習記者林琪惠

臺北市明湖國小六年級黃筠茜和呂映儒，利用電腦風扇快速旋轉的軸心，放入水桶裡製造漩渦效果，模擬颱風，觀察不同路徑及強度的颱風對臺灣的影響，獲得今年全國中小學科展地球科學科國小組最佳（鄉土）教材獎。

第五十四屆全國中小學科展昨天在宜蘭縣立體育館閉幕，由召集人、中研院士林榮耀率領九十一位評審，選出一百六十九件得獎作品。

本屆科展活動期間受到中颱麥德姆影響，因此更改原訂時程，也讓明湖國小的「『颱』客——追！追！追！」成為最



▲明湖國小黃筠茜（左）、呂映儒（右）研究颱風路徑及強度的科展作品，獲得全國科展地球科學科國小組最佳鄉土教材。 圖片提供/明湖國小

應景的作品。黃筠茜說，選擇颱風為主題，是因為臺灣風災多，所以想做模擬器，讓大家都注意颱風。雖然獲得最佳（鄉土）教材獎，但她仍不滿意，認為器材製作、儀器操作和發表的口條都可以再加強。

建國中學二年級程肯、張伯瑞和張立暉以手寫模式推演出「個人化字型」，使用手寫板輸入電腦中，透過程式運算可以成為個人化字型。評審委員公認極富創意，奪得高中組應用科學科第一名。

林榮耀表示，一件優秀的科展作品必備三要素：題目創新、學生全心投入及優秀師資，三者缺一不可，他鼓勵獲獎學生繼續朝國際科展邁進。

日本御用樹醫妙手 金城武樹回春

洪素蓉／臺東報導

臺東縣池上鄉伯朗大道的一金城武樹倒下後，在各界關切下，很快的一天內就被扶植固定。為了讓它早日恢復元氣，長榮航空特別委請大安森林之友基金會，協助引荐日本天皇御用樹醫——山下得男先生及其團隊，昨天到池上為這棵

茄冬樹免費義診。山下得男幫樹木看病和移植大樹有四十年的經驗，這次他為了回報臺灣對日本三一一地震賑災，慨然允諾，攜帶傷口癒合劑、營養劑等工具，為大樹做適當的治療及養護建議。隊員川口佳久先生是擁有國際樹木學會證照的樹醫，檢查樹枝

受傷狀況，並鋸平裂傷處、塗抹傷口癒合劑，提高樹木再生能力。山下得男說，希望遊客不要踩在回填土上，因為它的根系還很脆弱，無法承受壓力。

池上鄉長林文堂感謝這棵樹的主人，提供土地，鄉公所已做好包護式護牆，讓大樹根系有更穩固的伸展空間。



▲日本樹醫川口佳久處理樹枝撕裂傷（上圖），經過專家合作下，金城武樹已經扶正（右圖）。 攝影/洪素蓉