

# 國語日報

財團法人國語日報社發行  
董事長兼社長/蔣竹君

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

推實驗教育 八成辦學者肯定 2版  
師資、經費、校地 是三大困難  
大貓熊是貓還是熊？ 6版  
從外觀、行為、基因細說分明  
畫出兒童寫生樂趣 11版  
在公園、戶外作畫 洋溢歡樂氣氛

免持三倍券  
享最強訂報優惠



線上訂報

## 探究漁港攔木網成效、鑽研專用停車位警示系統

# 全國科展得獎作品 多取材生活經驗



▲高雄市港和國小學生作品「海上的楚河漢界——探討影響漁港使用攔木網效果之研究」，獲得國小組「生活與應用科學科」環保與民生組第一名。圖為師生獲獎後開心合影。  
攝影/阮筱琪

阮筱琪、實習記者 魏伊閔 / 臺北報導

第六十屆中華民國中小學科學展覽會，昨天在臺北市建國中學舉辦頒獎典禮和閉幕式。本屆得獎作品多與生活連結，教育部主任秘書朱楠賢說，新課綱著重連結生活經驗的科學素養，在實作、驗證及歸納的過程中進行探究，正是全國科展六十年來秉持的科學精神。評審團總召集人林榮耀表示，相較去年，今年科展作品學術水準提升，且應用價值提高，小學生研究取材以遊戲為主，中學生取材則較多元。

獲得國小組「生活與應用科學科」環保與民生組第一名的高雄市港和國小，學生顏琳、黃麟茵、許書涵、林沂臻、吳兆宸的作品「海上的楚河漢界——探討影響漁港使用攔木網效果之研究」，就是生活中曾遇到漂流木堵住港口，一度受困於離島無法回臺灣，於是在教師帶領下，進行漂流木「攔木網」研究和試驗。

獲獎國小組「生活與應用科學科」第一名是桃園市治平高中國中部學生陳韻筑、卓映霆、孟祥瑞的作品「正義魔人——專用停車位警示系統」，該系統整合寫字機、測距儀、快門線，判斷停放於特殊車位車輛，是否具有停放權限。

團隊還和當地政府合作，在中芸漁港和汕尾漁港進行攔木網實地操作演練，希望在汛期發生時，判斷漂流木可能漂流入港區，即時設攔木網，降低可能造成的災情。大家說，攔木網正在申請專利，希望供更多人運用。

國小組「地球科學科」第一名為臺中市大同國小學生張子翊、郭可馨、蔡一妍的作品「大海發怒了——海嘯的成因與海底地形關係之研究」。評審認為，實驗數據足以解釋海嘯成因，分析結果合理，實驗模型雖簡單但準確，並能與臺灣現況連結。

## 悼念李登輝 機關、學校昨起降半旗三天

阮筱琪 / 臺北報導

前總統李登輝辭世，總統府發言人黃重諺表示，蔡英文總統決定，從昨天中午十二點起，各機關、學校降半旗三天，臺北賓館也設置「故李前總統緬懷追思會場」，今天起到八月十六日，每天上午十點到下午五點開放民眾追思。

總統府昨天由祕書長蘇嘉全針對治喪事宜，召開第一次工作小組會議。黃重諺表示，會議懷。

總統府指出，追思處所方面，府方替李登輝家屬轉達李前總統「脫古改新」遺願，家屬感謝國人和各界朋友自發前往追思，但婉辭機關團體動員參加。

總統府同時表示，考量新冠肺炎疫情因素，各國友人可能不便前來臺灣，我國駐外館處也將設置追思處所和簽名布，供國際友人表達慰問、緬懷。



▲前總統李登輝辭世，昨天中午十二點起，總統府和各機關、學校降半旗三天致哀。  
攝影/陳壁銘