

國語日報

產學發展AI自造 2版
逾百學校、機構組聯盟

看見蜘蛛 為何想逃？ 6版
恐懼與生俱來 啟動逃的反應

協助孩子面對失控同學 12版
鼓勵同理他人 教導自我保護



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1051364044號

今日特價 10元



探討土壤液化 分析災害潛勢

學生應用國土資訊 關懷家鄉環境



紅鼻子醫生、病童 共度萬聖節

昨天是西洋萬聖節，許多學校推出活動，信義公益基金會也邀請紅鼻子醫生到臺大兒童醫院，為病童舉辦活動。三名紅鼻子醫生帶領病童唱跳，病童也參與變裝搞怪，不因生病而失去遊戲的權利。相關新聞刊第16版 報導／李琦瑋 攝影／高修民

李琦瑋／臺北報導

學生發揮創意運用國土基礎地圖資訊，激發政策新思維。內政部昨天公布「地理資訊系統(GIS)專題應用競賽」優等及佳作作品。屏東女中學生陳炫吟等人，探討屏東土壤液化議題；彰化高中學生劉國璋等，分析彰化災害潛勢；成功大學學生何昕宜等，以便利商店為題，這三件優等作品的獲獎者，將在十一月九日地政節慶祝大會中接受頒獎。

內政部首次舉辦「地理資訊系統專題應用競賽」，共有五十件高中及大專院校學生的作品參加，主題包括水資源開發、再生能源等，昨天公布得獎作品。

陳炫吟等人上地理課時，獲知屏東平原約有五分之一的面積屬於土壤液化高潛勢範圍，由於許多同學居住其中，因此，激發他們想要了解土壤液化的知識，運用國土測繪圖資，分析屏東平原土壤液化潛勢的空間分布和環境的關係。

彰化市部分市區位於山坡地，每逢颱風、豪雨常發生土石流災害。劉國璋等人認為，若能分析出彰化市坡地



加泰領導人出走

加泰隆尼亞已被解職的自治區主席普伊吉德蒙本週一抵達比利時布魯塞爾。他昨天針對整個事態召開記者會，表示自己不是流亡，到布魯塞爾不是因為它是比利時首都，而是因為它是歐洲核心，他並呼籲歐盟採取行動。西班牙檢方週一以叛亂罪、煽動叛亂罪等起訴他。

美聯社

災害的潛勢圖，並結合國土圖資，就能找出容易發生災害的住宅、道路等。

何昕宜說，新聞常報導夜歸女性安全問題，加上超商二十四小時營業又明亮，適合夜間候車，因此，和同學針對臺中豐原地區製作夜歸地圖，並結合內政部國土測繪圖資和公車即時動態資訊，設計出夜歸安全候車的地圖資訊系統，可以查詢最安全的候車超商。

2017國民健康署

無菸的家 著色徵圖比賽

11/15 截止

生活在菸害環境中，不但身上、環境會變得臭臭的，身體也容易產生各種疾病。爸爸媽媽吸菸時，小寶貝們也會吸到二手菸，更可怕的是，菸品的有毒物質也會殘留在皮膚、衣服、家具等生活用品上形成「**二手菸**」，殘留半年以上，就算吹電風扇、開空調也**沒用**！為了健康，讓我們一起營造「無菸的家」，全家都向菸說「NO」！

分組報名

特優1名：獎金5000元及獎狀、優選1名：獎金2000元及獎狀、佳作3名：獎金1000元及獎狀。




本活動網頁 [與寶貝們一起閱讀無菸的家電子書](#)



衛生福利部國民健康署 廣告

煙癮來自菸品 健康福利捐