

讀報學習之旅

揭開報紙的祕密
參觀編輯部、印刷廠

歡迎申請
網址 <https://www.mdnkids.com/nie/>

今日特價 10元

9 771681 708707

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>

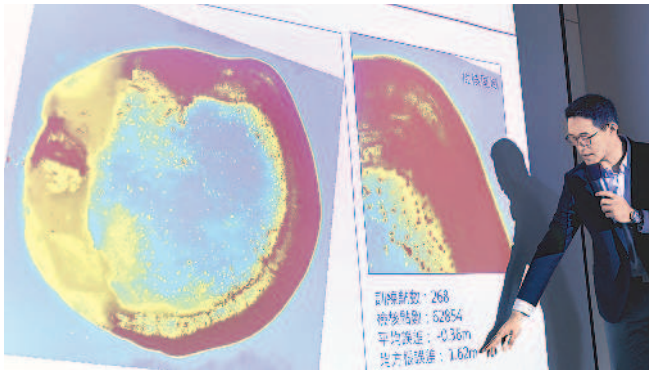
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

屏科大培育出耐熱荷蘭牛
全球生殖科技首例 具臺灣黃牛優點 2版

扭傷急救口訣RICE
四步驟為休息、冰敷、壓迫、抬高 4版

救護傷鳥當機會教育
學童學習尊重生命 建立保育觀念 13版

福衛八號結合人工智慧 擬2022年發射



▲中央大學副教授黃智遠以福衛五號的光譜訊息，建置東沙環礁水底地形資訊。 攝影/高修民

楊惠芳／臺北報導

我國第一枚國產遙測衛星「福衛五號」升空兩年，已有初步成果，國家太空中心開始籌畫下一枚遙測衛星「福衛八號」。國家太空中心主任林俊良昨天表示，福八將結合人工智慧，可用在國土安全、環境監控、防災勘災等領域，解析度比福五多一倍，預計二〇二二年發射。

國家實驗研究院太空中心昨天公布福衛五號影像應用實例，例如臺灣大學理學院空間資訊研究中心教授朱子豪，以福五光學影像搭配雷達與無人機，藉由3D立體方式辨識臺灣的水稻田，進而統計水

稻田面積，並估算一年稻米產量，正確率達百分之九十二，以作為農委會農糧署決策的重要參考依據。

中央大學副教授黃智遠團隊以福五影像資料，建置東沙環礁水底地形，大幅節省人力和成本，協助內政部產製電子航行圖，協助海上導航，確保船隻安全。此外，也可用於研究水底生物分布與動物棲息地，進行環境監測和災害管理。

中央大學副教授黃智遠指出，福八由六枚高解析度光學遙測衛星組成，不僅解析度提升，精準度也比福五提升一倍，舉例來說，原本福五只能拍到一輛車的畫面，福八則可以拍到一個人。另外，目前福五每兩天經過臺灣一次，未來福八每天可經過臺灣一次以上。



全球職場性別差距擴大 世界經濟論壇昨天公布最新的「性別差距報告」，顯示全球職場性別不平等的情況擴大，女性恐怕要等兩百五十七年才能和男性獲得同等待遇；去年的差距為兩百零二年。

這項報告每年針對教育、醫療、經濟及政治四面向評估性別差距，今年除了職場，其他面向的差距都有縮小。全球性別差距最小的國家前四名是冰島、挪威、芬蘭和瑞典。另外，日本今年排名第一百二十一名，是歷年新低。圖為資料照，日本福岡的通勤電車擠滿了上班族。 文/何靜茹 圖/美聯社

2019 國語日報10大兒少新聞票選

大人選總統，兒少選新聞！

今年你最關心哪些兒少新聞？
歡迎你和老師、同學
討論後參加投票！

10大兒少新聞票選

參加對象：國小、國中及高中職學生
活動期間：即日起 12月22日

投票網址：
<http://bit.ly/35lycwb>

填問卷·抽獎品

個人獎50名
德國施德樓馬上寫隨身文具組10名、
創意導演組合包專業影音創作軟體10名、
純棋棋具組10名、限量版小亨利書包10名、
國語小舖台幣50枚10名。

班級獎20名
抽中本獎項者，全班每人可獲贈國語日報剪報簿1本。

以上贈品隨機出貨，名額不重複，共70名。
台幣需註冊成為國語小舖會員，才可領取。