



今日特價
10元

國語日報

役男退出校園 衝擊校安 2版
 未代陸續退役 安管人力缺
 細菌用細胞膜吸收養分 6版
 透過接收器 抓取食物分子
 學童一手種菜一手拿筆 16版
 屏縣長興國小發表繪本

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

歡迎國小三年級
 至國中學生參加
 5月1日至6月10日收件
 詳情請上「我是剪報
 高手」活動網站



臺灣 冷凍方舟保存物種 滅絕生物復育有望



▲中研院建置的魚類標本庫。
 圖片提供/農委會林務局

【本報訊】臺灣有近六萬種物種，其中八千種是臺灣特有種生物，但過去五十年來，統計已有百分之十五的淡水魚、百分之五的哺乳類動物消失。中研院兼任研究員邵廣昭說，臺灣物種珍貴，必須儘快將各種標本、組織等資料冷凍典藏，並建成資料庫，將有助減緩滅絕和保育，甚至未來有可能像電影《侏羅紀公園》，復育已絕種的物種。

中研院生物多樣性研究中心及農委會林務局昨天舉辦「臺灣冷凍方舟，記雲端生命百科，存物種永續未來」記者會，說明保存生物遺傳物質計畫成果。邵廣昭說，林務局從二〇〇四年起，與中研院合作「臺灣野生動物遺傳物質冷凍典藏及生命條碼計畫」，收納本土野生動物的組織、細胞、粒線體DNA標本等，再以攝氏負兩百三十度的液態氮保存冷凍，並建置生命條碼。

生物多樣性研究中心博士後研究員黃世彬說，該計畫已典藏三千九百二十六種、一萬三千零六十三件動物冷凍組織樣本。另外，中研院和林務局在二〇一一年也號召各界建置「臺灣

「臺灣生命大百科」線上資料庫。目前收錄物種解說達兩萬一千多筆資料，占全臺五萬九千兩百種已知物種的三分之一，現在則徵求物種達人，共同堆砌完整的生命拼圖。

「臺灣生命大百科」採用「創用CC公眾授權條款」，免費開放使用；目前教育部「教育雲」有連接，教師或學生都可上網使用知識或照片。

美國華盛頓大學流行病學教授德魯諾斯基昨天警告，在全球暖化及二氧化碳排放量增加的情形下，米將喪失部分蛋白質和維生素含量，這項變化將嚴重影響以米為主食的東南亞國家，包括柬埔寨、寮國及緬甸等，使得民眾面臨營養不良的風險，導致發育遲緩及先天缺陷等疾病。圖為柬埔寨農夫播種稻米。

【本報訊】臺灣有近六萬種物種，其中八千種是臺灣特有種生物，但過去五十年來，統計已有百分之十五的淡水魚、百分之五的哺乳類動物消失。中研院兼任研究員邵廣昭說，臺灣物種珍貴，必須儘快將各種標本、組織等資料冷凍典藏，並建成資料庫，將有助減緩滅絕和保育，甚至未來有可能像電影《侏羅紀公園》，復育已絕種的物種。



美國華盛頓大學流行病學教授德魯諾斯基昨天警告，在全球暖化及二氧化碳排放量增加的情形下，米將喪失部分蛋白質和維生素含量，這項變化將嚴重影響以米為主食的東南亞國家，包括柬埔寨、寮國及緬甸等，使得民眾面臨營養不良的風險，導致發育遲緩及先天缺陷等疾病。圖為柬埔寨農夫播種稻米。

國語日報和臺灣圖書館首度合作
 今夏CP值最高的編採營

小記者出擊 X 圖書館探秘

厚植實力 一次到位

- 觀察力
- 寫作力
- 提問力
- 思考力
- 表達力

名額有限 報名從速

參加對象：國小三年級到六年級學生（暑假後就讀年級）

營隊時間：第一梯 7/16-7/18 第二梯 7/30-8/1

活動地點：國立臺灣圖書館（新北市中和區中安街85號）國語日報社（臺北市福州街2號）

報名時間：5月15日到6月11日（依報名順序至額滿為止）

5月31日以前報名，可享早鳥價5000元。（原價6000元）

好康加碼送：所有學員皆可獲贈兩個月國語日報

報名網址：http://www.mdnkids.com/nie/SchoolReporter_2018_camp/

※完整課程內容，詳見網頁說明。

活動洽詢電話：02-23921133轉2023（9：30-17：00）