

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址 <http://www.mdnkids.com>
訂報價 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

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://nie.mdnkids.com/>



9 771681 708707

今日特價
10元

農業部新開發 AI 辨識系統 可辨別 184 種動物聲音

李庭芝 / 臺北報導

農業部生物多樣性研究所昨天發表全新 AI 辨識系統 SILIC，可精準識別一百八十四種臺灣野生動物的聲音，減輕生態研究人員負擔，未來還希望朝向辨識蝙蝠超音波的技术研發。

SILIC 的名稱來自泰雅族對繡眼畫眉的稱呼 Silic。泰雅族等原住民族群，都認為繡眼畫眉是聰明的靈鳥，叫聲和行為可判斷行事吉凶。生物多樣性研究所表示，希望 SILIC 也能像繡眼畫眉，幫助人們解讀大自然的訊息，進而採取正確行動，邁向更永續的未來。

生物多樣性研究所副研究员吳世鴻表示，該所自二〇二〇年起在全臺各地



►農業部生物多樣性研究所在野外架設自動錄音機，收錄聲音。

圖片提供 / 農業部

拜登訪以色列 阻戰爭擴大



因以色列和哈瑪斯戰鬥問題，美國總統拜登（左）昨天抵達以色列，與以色列總理尼坦雅胡（右）面談。據美聯社報導，此行是推動人道救援，慰問救災人員與罹難者家屬，並防止戰局擴大。原本拜登預計與約旦國王阿卜杜拉二世、巴勒斯坦自治政府主席阿巴斯及埃及總統塞西召開會議，但十七日加薩市的醫院遭不明空襲，造成逾五百人死亡，約旦為哀悼亡者而取消行程。

文 / 王大綱
圖 / 美聯社

陸續架設逾五十臺錄音機，收錄十六萬個小時的聲景錄音資料，其中蘊藏大量生物資訊，卻仍是生態調查的藍海。但如此龐大的錄音檔案，遠超過人工可處理的極限，因此生多所開發 SILIC，藉由 AI 協助辨識。

吳世鴻說，SILIC 目前可辨識的臺灣陸域野生動物聲音，物種涵蓋鳥類、蛙類、哺乳類及爬蟲類等，且持續增加中。生多所也與玉山國家公園合作設置自動錄音機，利用 SILIC 辨識，並開放

鳥類聲音資料逾六百萬筆，精確率超過百分之九十五，是全球第一個由 AI 辨識聲音並開放的物種出現紀錄資料集。

生物多樣性研究所所長楊嘉棟說，自動錄音機可架設在深山或海島等研究人員難以經常造訪的地方，或用來進行夜行性動物的調查。目前 SILIC 是完全免費的工具，歡迎大家多利用，希望能推廣運用到環境影響評估、公共工程生態檢核、生態服務給付、企業 ESG 等領域，共同為保護臺灣生態環境盡心力。



感恩
永續
創新
Have a sign. Have a pageant.

愛閱讀 X 捐公益

即日起至12月17日止，凡訂閱《國語日報》、《國語日報週刊》、《中學生報》，本社提撥訂報金額1%，購買一學期雲閱讀（MDNeReading數位閱讀網）致贈偏鄉學校。

※國語日報社可自行指定致贈學校，並保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。

立即訂閱  雲閱讀 

副撥帳號: 00007595 | 戶名: 國語日報社 | 客服: (02)23412448



MDNeReading 雲閱讀 無國界

