

Toggle navigation 網民參與科學

 網民科學

 網路公民天文

 網路公民生物

 網路公民氣象

 何謂網路公民科學

 本站簡介

 討論

 參與天文

 參與生物

 參與氣象

 網科新點子

 影音分享

 網民科學@Taiwan

 網民科學@World

 網民科學@TED

 研習會

 臉書

 聯絡我們

登入

登入

帳號

密碼

 註冊

 忘記密碼

[本站消息](#)
[分月文章](#)
[電子報列表](#)

eBird Taiwan

CSci asweb - 活動訊息 | 2015-07-31 | 人氣 : 326



eBird Taiwan

<http://ebird.org/content/tw>

eBird 目前為一全球性線上、即時賞鳥紀錄資料庫平台，藉由全球超過30萬用戶不斷地上傳來自世界各地的鳥類紀錄，使得eBird成為當今最成功的鳥類紀錄網站。然而，eBird的成功並非偶

然，自2002年康乃爾鳥類研究室與奧杜邦學會開始啟動eBird以來，核心的開發者始終從eBird最重要的用戶 – 狂熱鳥人的角度發展平台，藉由貼近用戶、友善快速的特色，很快地就有一大群鳥人成為eBird的熱衷使用者。另外一方面，eBird也是當今風起雲湧的公民科學(citizen science)潮流中的佼佼者，大量的資料與豐富的互動應用，不僅讓鳥人，更可讓科學家、保育者、教育人員和自然愛好者，從各自的需求，自行探索豐富的鳥類時空分布資料。

既是鳥人們無國界的賞鳥工具，也是科學研究的重要資料

- 記錄您觀察的所有鳥種
- 隨時追蹤您的鳥種紀錄
- 主動探索鳥類分布和統計結果
- 分享紀錄，參與eBird社群
- 參與、貢獻鳥類保育和科學研究



五色鳥 *Psilopogon nuchalis* (大喬林攝影、提供)

綜觀

線上即時的鳥類紀錄平台 — eBird，已徹底改變了賞鳥社群回報與取得鳥類資訊的方式。2002年美國康乃爾大學鳥類學研究室 (the Cornell Lab of Ornithology) 與奧杜邦協會 (National Audubon Society) 啟動了 eBird，其為鳥類在各種時空尺度下的數量和分布等基本資訊，提供豐富的資料來源。

每年業餘和專業賞鳥者產生大量的鳥類觀察紀錄，eBird 的目的在於最大化這些觀察紀錄的實用性與可使用性。驚人的是，它在目前存在的生物多樣性資料庫中，屬最大且成長最快之一。例如，在 2014 年，全球所有使用者回報了近六千一百萬筆鳥類觀察紀錄！

在 eBird 用戶所構成的國際性網路中，每一位參與者的觀察紀錄與其他參與者的匯集成渠。接著 eBird 將這些觀察紀錄與全世界的教育者、土地管理者、鳥類學家及保育生物學家分享。很快地這些資料將成為知識的基礎，讓我們更了解鳥類在西半球與其之外的分布。

它如何運作？

eBird 透過賞鳥者提供的紀錄清單資料記錄物種有出現或沒出現，以及鳥類數量。簡單且直觀的網頁介面讓成千上萬的參與者能提交他們的觀察紀錄，或能對 eBird 資料庫進行互動式查詢，以查看結果。eBird 藉由提供一個能用來保存個人賞鳥紀錄，並能透過互動式地圖、圖示及條型圖以視覺化資料的網路工具，鼓勵使用者參與。所有的功能目前已有英文、西班牙文、法文及最新的繁體中文介面。

賞鳥者只要輸入其賞鳥的時間、地點以及方式，並填寫所有途中所看到和聽到的鳥類紀錄清單。eBird 提供各種資料收集方式，包括定點計數法(point counts)、穿越線法(transects)、以及區域搜尋法(area searches)。由地區性鳥類專家所研發的自動資料品質篩選程式會將所有提交的資料篩選後，才將其匯入資料庫中。地區性鳥類專家會重新檢視那些被篩選程式標記為特殊情形的紀錄。

資料整合

eBird 透過由在地保育組織夥伴所管理維護的入口網站收集賞鳥者的觀察紀錄。透過這個方式，eBird 的特定目標對象為具備最高等級的在地專業、推動以及計畫自主性者。入口網站可能是聚焦在特定區域 (aVerAves, eBird Puerto Rico)，或是有一個特定目標和/或特定方法 (Louisiana Winter Bird Atlas, Bird Conservation Network eBird)。每一個 eBird 入口網站都與 eBird 資料庫及基礎應用設施完全整合，可跨越政治和地理屏障，進行資料分析。舉例來說，從波多黎各 Cape May Warbler 入口網站輸入觀察紀錄的觀察者可各別瀏覽該入口網的那些資料，也可瀏覽由 eBird 從整個西半球所蒐集的所有 Cape May Warbler 資料。

資料可使用性

eBird 將資料存放在一個安全的機構並每日歸檔，且任何人都可透過 eBird 網站或透過其他由全球生物多樣性資訊社群所開發的應用軟體取得資料。舉例來說，eBird 資料屬於鳥類知識聯網 (Avian Knowledge Network, AKN) 的一部分，後者整合了整個西半球對鳥類族群的觀察資料。另一方面，AKN 將 eBird 資料匯入全球生物多樣性資料系統，如全球生物多樣性資訊機構 (Global Biodiversity Information Facility, GBIF)。如此一來，所有對 eBird 做的貢獻，會讓我們對地球生物多樣性的分布、種豐度及獨特性有更多的瞭解。

(Amy Huang 翻譯；林瑞興審定)

更深入的介紹請看泛科學的 [ebird Taiwan 臺灣入口網全面啟動！](#)

ebird Taiwan 臺灣入口網全面啟動！

eBird Taiwan

[ebird Taiwan](#)

[ebird](#) 是目前全世界最大的賞鳥紀錄資料庫及共享平台，由康乃爾鳥類研究室及奧杜邦學會共同營運，隨時蒐集來自世界各地30萬用戶的賞鳥紀錄。自2002年起，已經提供一億五千萬筆的鳥類分布資料至全球生物開放資料的核心「[全球生物多樣性資訊機構 \(Global Biodiversity Information Facility, GBIF\)](#)」。ebird之所以成功，在於他緊緊抓住狂熱賞鳥人的心，提供這些賞鳥人許多方便輸入、管理、查閱、下載及展示自己賞鳥成果的服務，甚至可以與其他賞鳥人一較高下，來個全球大車拚。就像打獵一樣，這些賞鳥紀錄的累積有如展示狩獵成果，唯一不同的是，那把殺戮的獵槍已經典雅的轉化為欣賞野鳥的望遠鏡。

[ebird Taiwan](#) 則 (請看泛科學)

← 08-04 Foldit 讓玩家改變世界，玩遊戲協助...

07-31 臺灣野生動物路死觀察網... →

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

[Pinterest](#)

1 則留言

排序依據 **最新** ▼



新增回應……



林瑞興

歡迎加入 eBird Taiwan 交流與分享使用心得!

讚 · 回覆 · 2015年7月31日 0:32

Facebook Comments Plugin

全部展開 ▼ 舊的在前 ▼ **重整**

網友個人意見 · 不代表本站立場 · 對於發言內容 · 由發表者自負責任。

發表者
樹狀展開

快速登入



搜尋

進階搜尋

本網民參與科學網站發表之文件以 *FreeDocument*

Lincese 方式

公開授權 版權聲明 | 授權轉載 | 聯絡我們

網民參與科學網站由 中研院天文所 製作，以創用CC姓名標示-非商業性-禁止改作3.0台灣授權條款釋出。

科技報
Ministry of Science and Technology



中央研究院
天文及天文物理研究所
ACADEMIA SINICA
Institute of Astronomy and Astrophysics