

讓TBN成為你的許願池！

生物多樣性資料庫使用者的
資料下載趨勢與需求

賴孟辰¹、陳佑真¹、
倪曼萱^{1,2}、張藝鴻⁴、柯智仁^{1,3,5}

1. 農業部生物多樣性研究所
2. 內政部國家公園署玉山國家公園管理處
3. 國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
4. 拾穗者文化股份有限公司
5. 通訊作者：jeromeko.tw@gmail.com

前言

隨著臺灣生物多樣性資料庫中流通的資料日益豐富，各式各樣的應用需求隨之攀升。然而，關於資料庫在哪些方面能夠滿足使用者需求，以及哪些方面尚待提升的問題，目前的研究和討論仍然缺乏。基於這個前提，我們對台灣生物多樣性網絡（Taiwan Biodiversity Network, TBN）自2023年8月起所收集的資料下載問卷進行了分析，旨在實際掌握使用者的特性及其資料應用模式。

關於TBN

TBN是致力於運用生態調查開放資料，提供臺灣野生生物分布查詢的線上服務平台。目前提供名錄、網格地圖、觀測紀錄等多種資訊類型開放下載，並可同時輸入空間範圍、觀測時間、分類群等多個搜尋條件進行複合查詢資料，歡迎掃描QR code瞭解更多！



台灣生物多樣性網絡
<https://www.tbn.org.tw>



結果一： 使用者主要客群、用途、資訊類型

* TBN下載資料的使用者逾八成來自民間公司(50.3%)和學術單位(37.5%)。五成的資料下載用途為生態檢核與環評(50%)，其次則為各類研究(29.3%)。

* 三大主要下載的資訊類型分別為名錄(37.2%)、網格地圖(32.3%)，以及觀測紀錄(25.3%)，佔了將近九成五。近八成的下載資料搜尋條件則為空間範圍(57.9%)和分類群(18.9%)。

結果二： 主要客群和用途下，對應資訊類型與搭配條件

* 學術單位主要用途為各類研究(57.5%)。在此用途下，下載資訊類型主要為網格地圖和觀測紀錄，主要搭配的搜尋條件為空間範圍和分類群兩大類 A。

* 民間公司主要用途則為生態檢核與環評(75.5%)。在此用途下，下載資訊類型主要為名錄，主要搭配的搜尋條件僅空間範圍一類 B。

討論

使用者對經TBN詮釋的網格地圖和物種名錄的下載量是原始觀測紀錄的兩倍，顯示這些資訊頗有價值。民間公司在生態檢核中的資料下載需求強勁且模式固定，而學術單位則更多元。政府、學校及NGO的使用量有限，且還有多種下載情境未被廣泛使用。

為了更好滿足不同社群需求，我們誠摯邀請您分享使用TBN的經驗，尤其是經詮釋後的資訊在各種用途上的有效性。

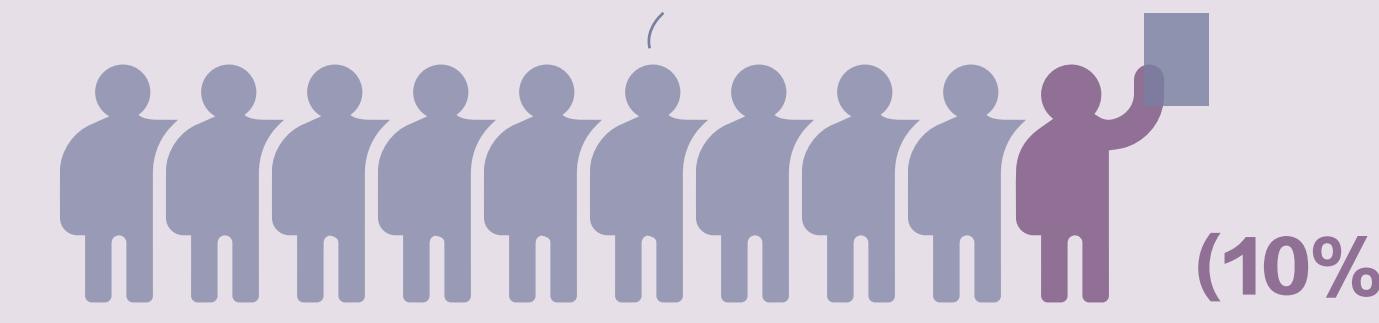


問卷資訊與前置作業

我們將問卷設計在下載資料的流程中，所有申請下載開放資料的使用者都需要勾選問卷才能執行下載作業。問卷內容裡，我們分別詢問下載使用者的所屬單位和資料下載用途，並由系統自動記錄使用者下載資料的時間、資訊類型與搭配搜尋條件。

* 問卷收集了多久？ **2023/8/1-2023/11/30 (122天)**

* 多少人貢獻了問卷？ 我們其他人都是來查資料的啦！



在問卷收集期間TBN總共有51,773人次的瀏覽量，並累積**5,225**次的資料下載申請。

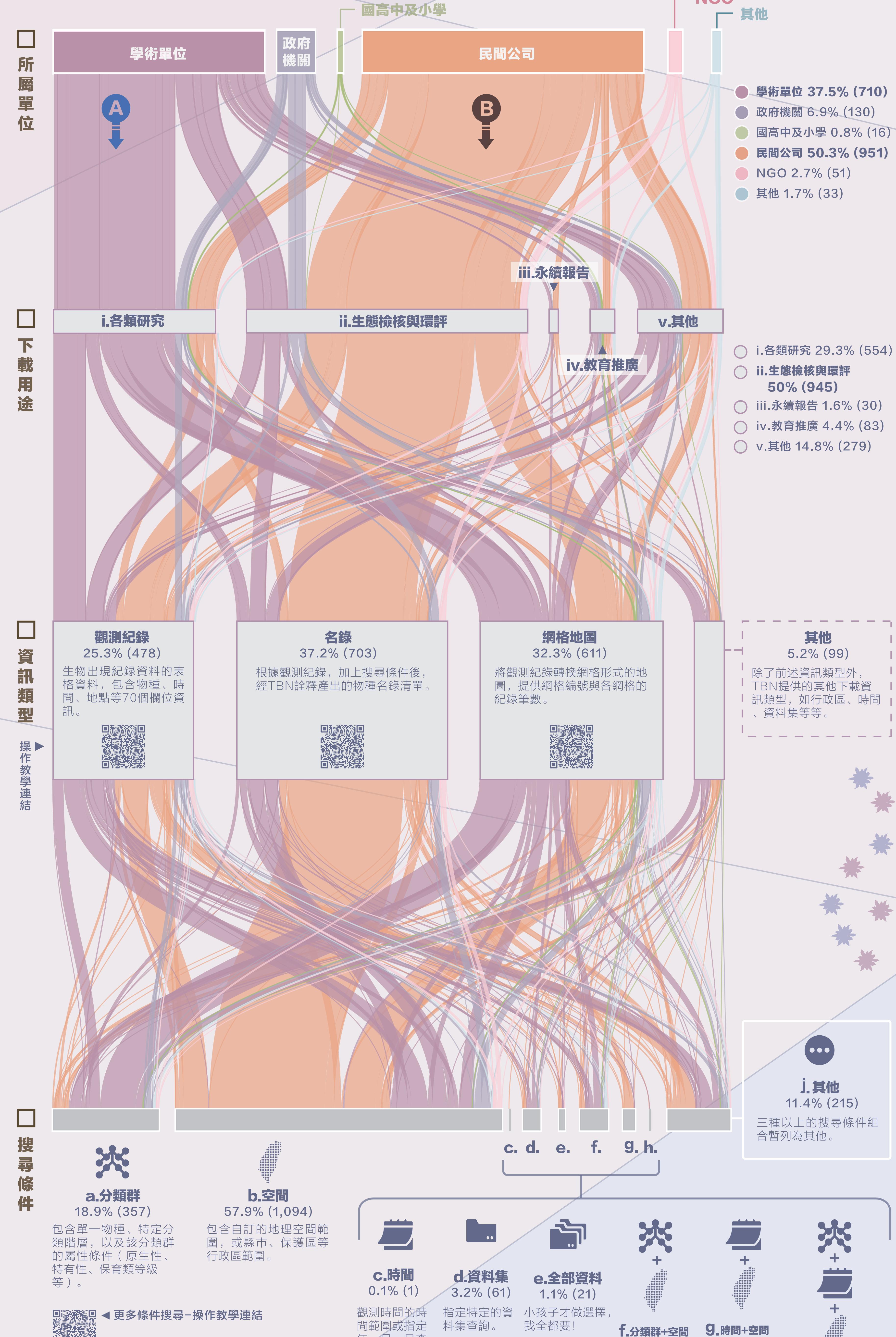
* 收集了幾份問卷？採納了幾份問卷？



收到共5,225份問卷，最終採納1,891筆問卷資料。

每次下載就是一份問卷，如此共收到5,225份問卷。分析問卷前，我們執行了兩項前置作業：(1) 相同使用者若於多次下載時填寫不同的所屬單位，則不採用該使用者的下載資料問卷；(2) 相同使用者若於一小時內下載多次，只採納最後一次填寫的問卷資料。最終採納**1,891**筆問卷資料。

熱門使用者與應用情境



TBN資料實務與應用工作坊

2024.01.24 10:40 - 12:10

中研院生物醫學科學研究所 地下室B1C演講廳

找資料 Data | 找物種 Species | 看資料視覺化 Visualization | 當公民科學家 Participation

台灣生物多樣性網絡



農業部生物多樣性研究所

Taiwan Biodiversity Research Institute

This poster has been designed using icons from Flaticon.com

本海報的動植物插圖由 仲華. @zhiu.art 繪製