



GBIF – 连结科学与社会的工具

经由GBIF取得的数据已被应用在许多科学研究和决策的领域中。因此，GBIF网络支援各国对于寻求终止生物多样性丧失之关键目标的政策及回应。

专家和科学家们已将GBIF网络流通和媒介的数据使用在日渐增多、经由同侪审查的科学研究和官方报告中，例如将数据应用到：

- 在当前和未来之环境条件下，建立已知外来入侵种的潜在散布模式
- 从单一物种到全球性冲击，预测气候变迁对生物多样性的影响
- 农业和粮食安全的研究，包括作物的野生近缘种及虫害防治
- 建议保护受威胁物种及保护区之优先级
- 探索生物多样性与人类健康之间的关联，包括建立病媒模式

支持国家和全球信息需求
促进与政策相关应用性研究
补充公部门现行国际投资和倡议



如何参与 GBIF ?您可以：

- 探索和利用全球超过150万物种之生物多样性数据
www.gbif.org
- 使用GBIF.org之指南和手册发布物种出现数据
www.gbif.org/publishing-data
- 找到您的GBIF国家节点并学会如何与它连结
www.gbif.org/participation/list
- 学会如何以一个研究者、实践者、决策者或个人身份参与GBIF社群
www.gbif.org/whatisgbif
- 加入GBIF成为会员，将国家目标和优先工作事项与国际间承诺接轨
www.gbif.org/participation/how-to-join
- 利用GBits通讯双月刊及GBIF科学评论，随时了解GBIF 各项活动及生物多样性数据之运用
www.gbif.org/resources/key-information



GBIF Secretariat
Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
tel +45 35 32 14 70
fax +45 35 32 14 80
email communication@gbif.org
www.gbif.org



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

全球生物多样性信息网络



促进自由、全面地取用物种证据信息，包含其曾在何处栖息及如何随时间变迁

建立合作和技术基础设施以提供数字化数据之高效益分享、发掘及再利用

支持以往无法做到的研究，并促进影响地球上生命和可持续人为发展的决策能以证据为基础

GBIF.org



GBIF – 紧密相连的社群

GBIF会员以分享技能、经验和技术相互合作，让生物多样性数据得以流通、利用、造福人群。

GBIF是一个由政府及组织所构成的网络，互相协助建立国家和专题层级之生物多样性信息网络。

GBIF会员与设在丹麦哥本哈根的秘书处合作，促进生物多样性数据流通、确保数据质量及帮助数据在科学和政策方面之利用。专业知识和技术共享是经由：

- 区域的团体、策略和计划
- 培训班和在线学习资源
- 能力增强计划，包括指导、培训及参与活动等
- 群落间非正式的互动以分享好的实作方法和解决问题

GBIF也和其他各类全球和区域性倡议合作，促进生物多样性数据、信息和知识之存取。

建立合作性解决方案和资源
促进国家和机构数据流通
促进高效开放数据存取



GBIF – 信息学基础设施

GBIF鼓励采纳与利用经过认可、由社群建立之数据标准和信息学工具，使任何人都可以探索和使用来自世界各地、数以千计不同类型的数据集。

经由GBIF促进的信息学解决方案包括

- 开源软件，提供一个简易和有效方式以发布及共享经由网络流通的生物多样性数据
- 单一网站 — [GBIF.org](https://gbif.org) — 促使GBIF数据发布者所共享的一切数据都能被探索和存取
- 一个健全的、设计和维护良好的API，让其他网站、网络应用程序和软件都能探索、存取及展示GBIF媒介的数据和其他信息服务
- 国家和主题式门户网站，以满足GBIF会员们的特定需求
- 工具，简化利用学名和分类整理数据之流程

指引生物多样性数据管理和发布
确保数据存续性
增加数据共享之认同和可见度



GBIF – 生物多样性的窗口

经由GBIF网络所发布之数据描述数以亿计的生命个体曾经在何时何地被观察或采集过，帮助各国取得全世界有关自己国家的生物多样性知识。

GBIF使数百个机构发布的数千个数据集均能被全球存取，包括：

- 标本馆的植物、真菌和动物标本，有些标本可追溯至最早期之自然史典藏品，并包括经数字化的数百万计标本标签
- 连续监测计划及调查的数据，有些涵盖数十年间对海洋、陆域和淡水的采样
- 由公民科学网络收集的动植物观测数据，并经由群落鉴定物种和验证
- 取自历史文献和在线期刊之物种出现信息

提供生物多样性”大数据”的单一窗口
建立虚拟自然史博物馆以支持分类学
促进存取标本及观测之影像、声音和影音数据