

中国生物物种名录及物种数据整合

纪力强¹ 王利松² 乔慧捷¹ 覃海宁² 马克平²

¹中科院 动物研究所 ²中科院 植物研究所

摘 要

中国生物物种名录的最终目标是收集所有在中国分布的所有动物、植物、微生物和菌物物种的分类学基本信息。它的最新版本是 2009 版，包括了高等植物（被子植物、裸子植物、蕨类、苔藓）、脊椎动物（哺乳动物、鸟类、鱼类、两栖动物、爬行动物）、蜘蛛和跳小蜂等生物类群的 44,185 个物种的名录信息。中国生物物种名录的物种信息来自于数个中国物种数据库，如中国高等植物名录数据库、中国蜜蜂数据库、中国蜘蛛数据库和中国蝴蝶数据库等，数据标准遵从国际物种 2000 项目的标准数据集标准。使用者可以通过网站和光盘两种途径获得中国生物物种名录的信息。

在编辑整合中国生物物种名录的过程中，面临着诸多问题，如分类系统的选择、数据来源的规范化、编辑数据手段的多样化、中名的选择、拉丁名的核对、分布区的标准化、中文冷僻字的存储和显示等。在过去三年中，这些问题逐步得到了解决。

关键词 物种名录、数据标准、数据整合

纪力强 男

职 称：中科院 动物研究所 研究员

研究领域：生物多样性信息学

个人简介：1990 年在中科院动物研究所获博士学位。目前的研究方向是生物多样性信息学，主要研究生物多样性信息采集、整理、存储、处理和共享过程中的关键技术和手段，探讨生物多样性评价的方法并开发评价工具，研究制订生物多样性数据规范和标准，规划、设计并实施生物多样性信息数据库系统建设。先后主持建立了中国生物多样性信息系统和信息中心动物学分部、中国生物物种名录（Catalogue of Life China），以及相关的生物多样性数据库。目前任国际物种 2000 项目全球工作组成员、国际 DIVERSITAS 计划中国国家委员会副秘书长、中科院生物多样性委员会委员兼秘书、中科院科学资料委员会委员。

联络电话：86-10-64807129

联络邮箱：ji@ioz.ac.cn