
我国首个蜻蜓综合性参考数据库建立

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37798.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

我国首个蜻蜓综合性参考数据库建立。蜻蜓目

是现存最古老的飞行昆虫类群之一，也是重要的环境指示物种。中国作为全球蜻蜓物种多样性最高的国家之一，已记录蜻蜓超过900

种，其丰富的类群与独特的地理分布，在生物多样性研究与生态保护中具有重要意义。长期以来，国内缺乏系统

性整合形态、生态、分布与分子

数据的蜻蜓专题数据库，制约了蜻蜓大尺度生态演化研究及保护实践。

中国科学院昆明动物研究所等搭建了我 国首个蜻蜓综合性参考数据库——中国蜻蜓数据库（Odonata of China）

。该数据库整合了中国目前最完

整的蜻蜓物种信息资源，涵盖3亚目、22科、172属的820

个物种，约占中国已知蜻蜓物种总数的83.42%

。数据库提供了名称搜索、系统发育搜索和地图搜索等检索渠道，可高效获取丰富翔实的物种信息，如形态特征、生态照片、体长范围、生境偏好、飞行季节、地理分布及保护等级等多维度信息。此外，数据库还提供了DNA

条形码鉴定、图像识别模块，为用户提供快速、准确的物种鉴定服务。该数据库的建立，不仅填补了中国蜻蜓多样性信息平台的空白，也将为全球昆虫生物多样性研究、保护政策制定及科学普及提供重要的数据支撑。

相关研究成果以The Odonata of China: a data-driven, open-access resource for biodiversity research and conservation为题，发表于Database。研究工作得到

中国科学院战略性先导科技专项、云南省基础研究计划项目等的支持。

[论文链接](#)

[数据库访问地址](#)

