

《生物多样性保护与绿色发展》论文关联数据汇交共享政策

为建立健全我国科学数据汇交、保存和开放共享工作机制，提升科学数据规范管理和综合利用水平，促进科学研究更加透明、可靠和高效，更加有力支撑国家科技创新和经济社会发展，《生物多样性保护与绿色发展》（简称《生绿》，英文名称为 *BioGreen - Biodiversity Conservation and Green Development*）特制定以下论文关联数据汇交共享政策。

一、论文关联数据共享范围

作者投稿本刊科学论文中所涉及的通过基础研究、应用研究、实验开放研究过程中形成的非敏感、非涉密原始数据及其衍生数据，其本身用于形成论文图表、支撑论文研究结论，但不适用于作为学术论文一部分予以发表的数据。汇交数据应不违反科研伦理，其开放共享不得损害第三方合法权益，包括但不限于以下类型：

（一）数据实体

通过基础研究、应用研究、试验开发等科学活动，以及通过观测监测、考察调查、检验检测等方式取得并可用于科学研究活动的原始数据，以及经过处理加工、研究分析得到的各级各类衍生数据。

（二）数据描述信息

用于描述科学数据来源、分析处理过程、对象内容、分级定义、格式说明、质量控制情况和质量审核结果等方面的配套信息，以元数据、质量说明文档、程序代码、实验视频等为载体进行记录。

（三）数据附属产品

在科学研究和实验测试所得到科学数据的基础上，通过进一步理论推导和分析加工形成的晶体结构、分子式、基因序列、工艺流程、数学模型等附属产品。

二、论文关联数据的类型及要求

作者用于直接支撑论文结论的数据和作者为开展论文课题研究而产生的且反映在论文中的数据，或作者为开展论文课题研究而进行重复使用或分析的数据，本刊鼓励作者共享；作者为开展论文课题研究从实验或观察中得到的原始的、未加工的且未反映在论文中的数据自愿共享。涉及科研伦理、敏感信息、保密信息或共享数据将损害第三方合法权益等情况的数据不宜共享。对于不宜共享的数据，若已进行不可逆的脱敏处理或因其他合法合理的原因可以共享的，数据作者提供脱敏声明或其他证明文件后可以共享。

本刊鼓励论文作者提交论文关联数据进行公共保存，保障论文结论可验证、可重用，提高论文可信度，维护论文作者学术声誉。提交论文关联数据的论文将获得优先评审、优先录用、优先出版的资格，后续本刊若有优秀论文评选活动将优先考虑已提交论文关联数据的论文。

三、数据标准和格式

论文关联数据的共享不限制作者提交的数据格式。但从数据可重用、可长期访问等方面考虑，请作者优先参考推荐格式列表。

若所选数据文件格式尚不在下表中，本刊推荐作者从以下三个方面自行评估数据文件的可重用和长期可持续访问情况：

- (1) 采用的文件格式是领域内的常用格式；
- (2) 采用的文件格式有开放的规范或标准；
- (3) 采用的文件格式独立于特定的软件、开发人员或供应商。

若无法完全符合上述要求，也请尽可能满足以上三点原则。

文件类型	推荐格式
纯文本文件	Unicode text(.txt)
标签语言文件	XML(.xml) HTML(.html) Related files: .css, .xslt, .js, .es
文本文档	PDF/A(.pdf)
RDF	RDF/XML (.rdf) Trig (.trig) Turtle (.ttl) NTriple (.nt) JSON-LD
电子数据表	CSV(.csv) ODS(.ods)
数据库文件	SQL(.sql) SIARD (.siard) DB tables (.csv)
统计数据	SPSS Portable (.por) STATA (.dta) DDI (.xml) Data and setup (.csv +.txt) R
光栅图片	JPEG (.jpg, .jpeg) TIFF (.tif, .tiff) PNG (.png) JPEG 2000 (.jp2) DICOM (.dcm)
矢量图片	SVG (.svg)
音频文件	BWF (.bwf) MXF (.mxf) Matroska (.mka) FLAC (.flac)

四、数据使用许可协议

作者可选择的数据使用许可协议有以下八种国际通用许可协议：CC0、CC-BY 4.0、CC BY-SA 4.0、CC BY-NC 4.0、CC BY-NC-SA 4.0、CC BY-ND 4.0、

CC BY-NC-ND 4.0（以上协议的开放程度依次递减）和 ODbL（用于数据库类型的数据）。数据使用者须根据作者选择的数据使用许可协议对数据进行使用。

为了更好的传播和共享论文关联数据，本刊推荐作者使用 **CC-BY 4.0** 许可协议。

五、数据共享的方式

（一）数据共享

数据共享的方式有两种：直接共享和有条件共享，作者可根据实际需要二选一。

1. 直接共享

作者提交的论文关联数据，一旦通过评审，将即刻发布，即元数据和数据文件开放给公众访问获取。

2. 有条件共享

数据保护期后获取：作者提交的论文关联数据可设置保护期。保护期内，公众仅能访问数据的元数据，而无法下载获取数据文件。保护期后，数据自动转为开放获取状态，公众皆可访问获取其元数据和数据文件。

依申请获取：作者提交的论文关联数据因特殊原因不宜开放共享，数据使用者须向作者提出数据访问申请，得到作者授权或同意后，才能获取数据文件。对于不宜开放共享的数据，作者应当向本刊提供相关情况的书面说明并提供相关证明材料。

（二）数据存储库

本刊鼓励论文关联数据在数据存储库中提交并共享。本刊对数据存储库的遴选标准和推荐列表，如下：

1. 遴选标准：数据存储库应遵循 FAIR 共享原则，保障科学数据的可发现性、可访问性、互操作性和可重用性。具体包括以下内容和要求：

(1) 数据存储库应为科学数据提供可发现的数据标识；

(2) 数据存储到存储库，应提供可供编辑部、审稿人审核使用的链接和公开共享的永久访问地址；

(3) 数据元数据和文件应支持互操作，提供开放的元数据收割接口；

(4) 数据存储库应支持数据的重用，提供通用的标准元数据和传播分发路径，为数据重用提供支持保障。

2. 推荐列表：

作者可通过《生物多样性保护与绿色发展》期刊数据社区 <https://www.scidb.cn/c/BioGreen> 提交数据。

六、数据审核

本刊对作者提交的论文关联数据进行形式审核，主要审核其是否已上传数据、上传的数据是否可访问、是否已提交数据可用性声明（如要求提供）等内容。

作者应在论文投稿阶段完成论文关联数据的提交。

七、数据可用性声明

《数据可用性声明》是对论文关联数据是否可获取以及具体获取方式的说明文件或文字，其主要包括论文关联数据的存储方式、访问链接等内容。《数据可用性声明》的使用有助于提高研究透明度和可重复性，对论文结论的重复验证、数据重用、科研诚信等均具有重要意义。

《数据可用性声明》应当包括以下内容：数据的存储方式及访问链接、数据的唯一标识符（如有）、打开或使用数据的软件或工具名称。若论文关联数

据为不宜共享的数据，应当明确说明并给出访问数据的具体条件及方式。作者应将《数据可用性声明》附于论文正文之后、参考文献之前。

《数据可用性声明》模板如下，供作者参考：

1. 一般模板：本篇论文的关联数据（DOI/CSTR：_____）可在《生物多样性保护与绿色发展》期刊的数据社区 <https://www.scidb.cn/c/BioGreen>（数据库名称）数据库_____（数据的永久网页链接）中访问获取。

2. 需特殊软件工具打开的数据：本篇论文的关联数据（DOI/CSTR：_____）可在《生物多样性保护与绿色发展》期刊的数据社区 <https://www.scidb.cn/c/BioGreen>（数据库名称）数据库_____（数据的永久网页链接）中访问获取，该论文关联数据的打开软件为（软件名称）_____。

3. 不宜共享的数据：本篇论文的关联数据为不宜共享的数据，可依据合理理由从作者处获取，作者联系方式：_____。

八、数据的引用格式

论文关联数据作为作者的智慧劳动成果应当得到尊重和认可，规范的数据引用能够提升科学数据的影响力，同时为引用该数据的研究提供佐证。本刊为论文关联数据提供规范数据引用格式。

本刊要求的数据引用格式为：卷数+年和月份+主副刊总刊数。如“第1卷，2023年1月，总第34期”。Vol. 1, January 2023. Total issues 34.

九、帮助和支持

（一）数据提交流程：《生物多样性保护与绿色发展》期刊的数据社区

1. 平台注册与登录：作者可在《生物多样性保护与绿色发展》期刊的数据社区（<https://www.scidb.cn/c/BioGreen>）注册登录，也可选择存储库平台支持的第三方用户（科技云 CSTCloud、微信 WeChat 等）认证登录。

2. 数据提交与修改：作者通过数据提交入口，创建一个新的数据，此时数据即被分配唯一标识（CSTR 和 DOI）和私有访问链接。作者在此流程中填写元数据信息、上传数据文件、选择开放共享方式等信息，此时作者可以暂存草稿并进行信息更改，直至提交。数据提交后，若数据审核方反馈了修改意见，用户则需要对数据进行修改，直至数据通过审核。数据发布前，数据仅可通过私有访问链接进行编辑部审稿等内部传播。

3. 数据发布与传播：数据审核通过并发布后，数据唯一标识生效，数据可在平台、传播索引平台被检索到。

4. 数据更新：数据一旦发表，如需追加文件或进行数据更新操作，作者需重新发起数据新版本的创建，并对更新信息进行提交。与旧版本一样，用户更新信息需要审核后才能发布。

（二）联系方式

更多有关论文关联数据提交的问题，请咨询电话：010-88431370，17319453617；邮箱：v31@cbcgdf.org，v57@cbcgdf.org