

《物理学报》论文关联数据汇交方法指南

根据《中国科学院科学传播局关于进一步加强和规范论文关联数据管理的通知》，为适应“论文出版+数据发布”的新型出版形态发展趋势，促进论文关联数据的管理与开放共享，欢迎您将在《物理学报》发表文章的关联数据在数据存储库汇交和发布（[推荐科学数据银行 Science Data Bank](#)）。

论文关联数据是指通过实验或理论研究方法等产生的用于支撑论文发表的数据，主要包括形成论文图表、支撑论文研究结论的原始数据及其衍生数据。论文关联数据可以是实验数据、代码、晶体结构、分子式、模型、算法、实验视频等。数据具体格式可以是表格(.csv)、文本(.txt)、视频或特殊格式数据文件等（具体请参考 https://www.scidb.cn/sdb_file_format）。

关联数据提交方法（科学数据银行）：

1. 提交前请准备好要提交的数据文件，以及数据集描述信息（标题、简介、关键词、分类、封面等，标题格式为：《……》文章的关联数据/The data of the article“……”（……填写文章的中英文标题），简介是对数据文件的描述文字，上述信息需要中文、英文版本，可以参考第6点填写说明）。

2. 登录科学数据银行《物理学报》社区 <https://www.scidb.cn/c/wulixb>，进行作者注册，注册后按步骤填报和提交（请选择中文界面，同时填写中英文信息）。请注意以下事项：

1) 从《物理学报》社区 <https://www.scidb.cn/c/wulixb> 提交数据，尤其需要注意，注册成功后重新登记时，是否在物理学报社区。

2) 填写的标题要与发表文章标题完全一致。

3) 需要录入本文全部作者及其单位信息，若有特殊情况，可与编辑部联系说明。

3. 提交成功后，在“我的数据中心”（My data hub）中点击“私有访问链接”（Private link），复制页面下方给出的“数据集 DOI”（data DOI）和“数据集私有访问链接”（Data private access link）。



4. 发邮件给编辑部 zhangjing608@iphy.ac.cn，邮件主题为“投稿稿号--关联数据 DOI”。邮件中请写明 1）稿号；2）题目；3）“数据集 DOI”（data DOI）和“数据集私有访问链接”（Data private access link）。

5. 编辑部收到您的邮件后，将对数据进行形式审核和发布。同时将在文章正文内容结尾增加“数据可用性声明”。

数据可用性声明

1）本篇论文的关联数据可在（数据库名称，如科学数据银行）[https://www.doi.org/\[数据集 DOI 号\]](https://www.doi.org/[数据集 DOI 号])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可在（数据库名称，如科学数据银行）[https://www.doi.org/\[数据集 DOI 号\]](https://www.doi.org/[数据集 DOI 号])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，支撑本研究成果的主要数据可在正文及其补充材料中查询。其他实验数据和源代码可根据合理要求从通信作者(Email:)处获得。

6. 填写说明：

1）需要提交本文图表的原始数据及其他支撑本文研究的原始数据，并不是上传原文中的图表。读者下载数据集后，可以直接使用；文中的原理图和实物图，可以直接上传图片。

2）每个数据集文件需要有自明性，读者下载后，可以明确了解每个数据的含义。例如，对于表格数据，推荐.csv 格式文件，表格中有数据的表头，写明变量及其单位。

3) 在数据集简介中，需要提供足够的信息供读者了解数据的研究背景、数据采集的时间空间范围信息、数据的产生方法及使用到的仪器设备或计算模型、数据精确度信息、数据误差范围信息等内容。

建议在**数据集简介**开头写明本数据集的产生过程、处理方法或处理步骤、使用设备及工具等信息，并且需要清楚阐述每一个文件包括哪些数据、具体的命名规则、打开是否需要特殊软件等，**同时在结尾阐述此数据集对物理学研究的意义**。不建议采用“xxx 文件是图 x 的数据”格式表述，需要说明“xxx 文件是 xxxx 的数据（数据格式，打开软件），即本文图 x 的数据”。**请不要直接复制本文摘要内容作为数据集简介，并且简介不包含对本文结果（数据集）的讨论分析内容。**

4) 数据集许可协议，推荐选择 CC BY 4.0，具体解释可以参考提交界面右侧导航栏。

5) 数据集相关信息中的引文，并不是指本文的参考文献，是指产生本文数据集过程，所参考的文献，不包含引言中相关研究背景文献，若没有，可以不填。

示例参考：

1) <https://doi.org/10.57760/sciencedb.j00213.00022>

2) <https://doi.org/10.57760/sciencedb.j00213.00017>

有其他问题请与编辑部联系（010-82649815，zhangjing608@iphy.ac.cn）。

《物理学报》编辑部

2025 年 12 月