

数据服务快报（第 1 期）

中国科学院文献情报中心 图书馆与知识学习中心

2018 年 4 月

2018 年 4 月开始，中国科学院文献情报中心数据服务团队推出每月 1 期的“数据服务快报”，“快报”以图书情报界科学数据服务为主要视角，兼及信息科学、计算机、大数据、新媒体等领域的特点，及时精选并通报国内外数据服务相关的政策指南、资源更新、会议研讨、数据竞赛、经典案例、典型研究等动态资讯，供业内参考交流。

一、我国科学数据管理与共享政策

《科学数据引用》国家标准

2017 年第 32 号中国国家标准公告

2017 年 12 月，中国国家标准化管理委员会发布 2017 年第 32 号中国国家标准公告，《信息技术 科学数据引用》（Information technology—Scientific data citation，标准号 GB/T 35294-2017）正式发布，自 2018 年 7 月 1 日起正式实施。

《科学数据引用》规定了科学数据引用元素描述方法、引用元素详细说明、引用格式等方面的内容，适用于科学数据传播机构、数据使用者等。其中，科学数据传播机构可根据本标准设计数据引用系统，并声明数据引用规则；数据使用者可根据本标准著录科学数据引用信息。

标准详情参见中国国家标准化管理委员会网站

<http://www.sac.gov.cn/gzfw/ggcx/gjbzgg/201732/>

国务院办公厅印发《科学数据管理办法》

国办发〔2018〕17 号

2018 年 3 月，国务院办公厅印发《科学数据管理办法》，进一步加强和规范科学数据管理，保障科学数据安全，提高开放共享水平，更好地为国家科技创新、经济社会发展和国家安全提供支撑。

《办法》共六章三十三条：

（1）第一章 总则：共五条，主要阐明《办法》制定所依据的法律法规、《办法》所指科学数据的含义、《办法》的适用情况等。

（2）第二章 职责：共五条，主要说明科学数据管理相关各级各类政府部门、科研院所、高等学校、企业等责任主体的在数据政策、标准规范、基础设施建设、运维管理等各方面的职责。

（3）第三章 采集、汇交与保存：共八条，主要说明科学数据采集、汇交与保存相关的

内容、形式、机制等。

(4) 第四章 共享与利用：共六条，主要说明科学数据共享的原则、形式、途径、规范等。

(5) 第五章 保密与安全：共五条，主要说明涉及国家秘密、国家安全及其他安全与隐私问题的科学数据的共享条件、安全管理、防护措施、应急系统等。

(6) 第六章 附则：共四条，主要说明本办法的评价考核、处罚、追责及施行等。

《办法》全文参见国务院网站

http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-04/02/content_5279272.htm

二、数据驱动研究与实践

开放获取数据期刊

■ Biodiversity Data Journal (BDJ)

- 网站: <https://bdj.pensoft.net/>
- 同行评审
- 学科领域: 生物多样性 (Biodiversity Science)
- 索引: PubMed, Zoological Record, DOAJ, Google Scholar



■ Open Health Data

- 网站: <http://openhealthdata.org/>
- 同行评审
- 学科领域: 健康科学

■ Scientific Data

- 网站: <https://www.nature.com/sdata/>
- 同行评审
- 属于 Springer Nature 旗下刊物
- 学科领域: 多学科、跨学科
- 索引: PubMed, MEDLINE, Google Scholar, Web of Science



■ Earth System Science Data (ESSD)

- 网站: <https://www.earth-system-science-data.net/>
- 同行评审
- 学科领域: 地球科学、其他相关学科
- 摘要/索引: Science Citation Index Expanded, Current Contents/PCE, Scopus, ADS, CLOCKSS, CNKI, DOAJ, EBSCO, Gale/Cengage, GeoRef, GoOA (CAS), Google Scholar, J-Gate, Portico, ProQuest, World Public Library



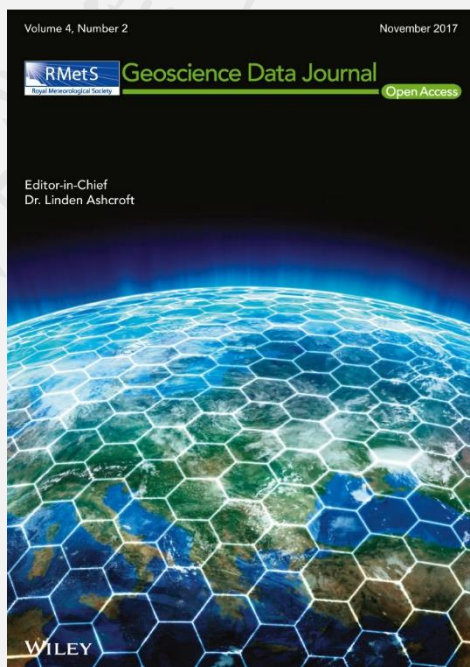
■ Genomics Data

- 网站: <https://www.journals.elsevier.com/genomics-data/>
- 同行评审
- 爱思唯尔 (Elsevier) 出版
- 学科领域: 基因组学、生命科学



■ Geoscience Data Journal

- 网站: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/journal/20496060>
- 同行评审
- 由英国皇家气象学会（Royal Meteorological Society, RMetS）主办、Wiley 出版
- 学科领域: 气象科学、多学科
- 影响因子: 2.8



■ 中国科学数据

- 网站: <http://www.csdata.org/>
- 2016年7月1日创刊

- 中国科学院主办
- 同行评审
- 中国科学引文索引 CSCD（2017-2018）收录



数字人文研究中心

■ 斯坦福大学数字人文中心

- 网站: <https://digitalhumanities.stanford.edu/>
- 简介: 斯坦福大学自 20 世纪 80 年代后期以来一直参与数字人文活动, 分布在空间与文本分析中心、人文与设计中心、空间历史实验室、文本技术、诗歌媒体、人文中心及图书馆等的各个单元。

■ 哥廷根大学数字人文中心 (GCDH)

- 网站: <http://www.gcdh.de/>
- 简介: 哥廷根大学数字人文中心 (The Gottingen Center for Digital Humanities, GCDH) 成立于 2011 年 6 月, 是哥廷根大学的跨学院机构, 主要负责协调、执行和进一步发展数字人文研究、教学和基础设施建设活动。

■ 伦敦大学学院数字人文中心 (UCLDH)

- 网站: <http://www.ucl.ac.uk/dh>
- 简介: UCLDH 是一个成立于 2010 年的跨学科研究中心, 中心聚集一批人员进行数字人文相关教学研究。

■ 伯克利数字人文中心

- 网站: <http://digitalhumanities.berkeley.edu/>
- 简介: 通过项目咨询、暑期研讨班等方式支持数字化工具与方法在人文探索中的应用, 包括伯克利数字人文工作组 (Berkeley Digital Humanities Working Group)、伯克利新媒体中心 (Berkeley Center for New Media) 等子单元。

■ 台湾大学数位人文研究中心

- 网站: <http://www.digital.ntu.edu.tw/>
- 简介: 台湾大学数位人文研究中心 (Research Center for Digital Humanities) 前身为 2007

年成立的“数字典藏研究发展中心”。自 2012 年起，为加速推动数字人文研究，更名为“数位人文研究中心”，主要任务包括藏品数字化与数据库建设、服务，探索“数字人文”研究方法和学科领域的基础思维。

■ 武汉大学数字人文研究中心

- 简介：系中国首个数字人文研究中心，致力于在数字人文基础理论与方法、数字人文相关技术与标准、数字人文通用软件和平台等方面开展深入研究，并将在全校范围内全力倡导和推动各类数字人文项目与交流。

三、数据相关论坛回顾与预告

数据驱动研究赛事回顾

首届全国高校数据驱动创新研究大赛

2018 年 4 月 3 日，由北京大学图书馆、北京大学信息管理系、南海大数据应用研究院等单位联合主办以及多家单位协办、支持、指导和赞助的“首届全国高校数据驱动创新研究大赛”落下帷幕。本次大赛于 2017 年 12 月面向在校本、硕、博学生正式启动报名，历经赛事培训、成果提交、增加奖项、成果评审、现场答辩、颁奖等环节。本次数据驱动创新研究特点鲜明，也是图书情报界应对大数据与数据开放趋势的积极行动和有益探索，其中本次赛事的特点在于：

- 设置培训环节
- 辐射广泛、反响热烈（160 多所高校、近 600 支队伍、2000 名选手、59 个学科领域）
- 要求使用原创数据或北京大学开放研究数据平台数据
- 要求作者提交所使用的原创数据
- 要求作者将论文提交至北京大学机构知识库

因此，本次赛事能够对图书情报界进行数据相关的研究与实践产生积极的作用：

- 有助于在较大范围内唤起及提高用户利用数据进行科学研究的意识
- 合理征集来自合作单位、参赛者的新的数据资源，有助于切实推动大赛辐射范围内的数据共享
- 对于促进数据资源积累、提高数据重用效率而言不失为一种有益的探索实践



数据应用开发赛事预告

上海图书馆 2018 开放数据应用开发竞赛



(官网: <http://opendata.library.sh.cn/>)

■ 组织单位

- 主办：上海图书馆（上海科学技术情报研究所）、文化部公共文化研究基地
- 协办：CADAL 项目管理中心、哈佛大学计量社会学系、复旦大学图书馆、广州搜韵文化发展有限公司
- 支持单位：同方股份有限公司

■ 大赛流程

- 报名方式：竞赛官方网站（<http://opendata.library.sh.cn/>）
- 报名时间：4月1日-4月30日
- 专业培训：5月23日
- 作品提交：7月15日-8月15日
- 作品评审：8月中旬-9月上旬
- 结果发布及颁奖：9月上中旬

■ 可应用开放数据

- 数据来源：上海图书馆、CADAL 项目管理中心、哈佛大学计量社会学系、复旦大学图书馆、广州搜韵文化发展有限公司
- 数据类型：历史人文数据
- 内容及数量：5万余种家谱元数据、24万余种名人手稿及档案元数据、63万余种古籍元数据，84万余人“人名规范库”数据、CADAL 民国书刊近 17 万条元数据、8 千条墓志元数据、中国历代人物传记资料库（CBDB）中近 42 万条人物信息、复旦大学图书馆民国期刊数据库 8 万余条元数据、75 万首历代诗词、30 余万条相关词条用韵参考、100 余万条古人诗例用韵参考、约 150 万条对仗词汇参考

■ 竞赛规则

- 作品形式：移动应用，如 web 应用、iOS、Android 等平台的 App 方式
- 参赛团队：1 人或多人
- 知识产权：归属作者和上海图书馆双方共有

■ 奖项设置

- 一等奖 1 名，奖金为 10 万元
- 二等奖 2 名，奖金各为 5 万元
- 三等奖 3 名，奖金各为 2 万元
- 优秀奖 6 名，奖金各为 5 千元
- 最佳人气奖 1 名，奖金为 3 千元

- 人气奖 7 名，奖金各 1 千元

科学数据会议预告

第五届（2018）中国科学数据大会——科学数据与人工智能



（大会网站：<http://dc2018.codata.cn/>）

■ 会议时间

2018 年 7 月 24 日-27 日

■ 组织单位

- 主办单位：国际科技数据委员会（CODATA） 中国全国委员会
- 共同主办单位：国家科技基础条件平台中心、中国科学院办公厅
- 承办单位：中国科学院计算机网络信息中心、黑河市政府，等
- 协办单位：世界书局系统（WDS）中国数据中心、《中国科学数据》，等

■ 会议背景

科学数据是国家科技创新和发展的基础性和战略资源，是科研创新最基本、最活跃、影响面最宽的科技资源。随着人工智能技术的蓬勃发展，其在各学科领域的大规模交叉应用必将成为促进科研创新，推动社会经济发展，提升国家竞争力的研究热点，这对广大科研人员来说，既是机遇也是挑战。为进一步促进科学数据与人工智能技术的深度融合与应用发展，国际科技数据委员会(Committee on Data for Science and Technology, 简称 CODATA)中国全国委员会特以“科学数据与人工智能”为主题组织召开“第五届（2018）中国科学数据大会”。

■ 主要议题（包括但不限于）

- 科学数据政策与可持续发展 科学数据开放共享过程中的若干关键问题，如科学计划中的数据开放政策、评价机制、技术应用、知识产权保护等。

- 科学数据基础设施建设与发展 科学数据中心建设与发展，科学数据管理与开放共享的工具、系统和平台等。
- 学科领域科学数据应用技术与实践 各学科领域在科学数据采集、管理、处理、分析和计算等方面的应用技术和实践案例。
- 科学大数据理论与工具 科学大数据的理论、方法、技术和开源工具，如大规模存储、分布式处理、分析挖掘、可视化等。
- 科学数据与人工智能融合 人工智能技术在学科领域的创新应用，科学数据促进人工智能技术发展案例研究，科学数据与人工智能技术的关联与融合等。

■ 征文要求

- 会议接收未发表的论文摘要，内容可以是学术研究、应用实例或开源工具。
- 摘要字数不少于 500 字，通过会议网站在线提交，对通过审核的摘要给予录用通知。

■ 重要日期

- 2017 年 12 月 31 日：第一轮会议通知（论文征集通知）
- 2018 年 1 月 20 日：论文网络投稿系统开通
- **2018 年 5 月 1 日**：论文摘要接受截止日期
- 2018 年 5 月 30 日：论文摘要录用通知日期
- 2018 年 6 月 10 日：第二轮通知（含分会安排、交通与住宿信息）
- **2018 年 7 月 24 日-27 日**：会议召开日期

■ 会议地点

黑龙江省黑河市银建施泰根博阁酒店

联系方式

- 交流、咨询及合作：tuzhf@mail.las.ac.cn
- 联系电话：**010-82622334**
- 地址：**中国科学院文献情报中心 3 层 3B01**