



中华人民共和国国家标准

GB/T 7713.4—2025

信息与文献 编写规则 第4部分：数据论文

Information and documentation—Presentation of documentation—
Part 4: Data papers

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义、缩略语..... 2

 3.1 术语和定义 2

 3.2 缩略语 2

4 组成部分 2

 4.1 一般要求 2

 4.2 前置部分 3

 4.3 正文部分 6

 4.4 后置部分 7

 4.5 附属部分 8

5 编排格式 8

附录 A（规范性） 数据论文的构成要素 9

附录 B（资料性） 数据论文作者学术贡献类型示例 10

参考文献 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 7713 的第4部分。GB/T 7713 已经发布了以下部分：

- 信息与文献 编写规则 第1部分：学位论文；
- 学术论文编写规则；
- 科技报告编制规则；
- 信息与文献 编写规则 第4部分：数据论文。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院文献情报中心、中国农业科学院农业信息研究所、中国科学院计算机网络信息中心、中国国家图书馆、中国科学技术信息研究所、南京大学、中国地质调查局、北京大学、中国科学技术期刊编辑学会、北京卓众出版有限公司、中国高校科技期刊研究会、《中国科学》杂志社有限责任公司、《中华医学杂志》社有限责任公司、中国医学科学院医学信息研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、中国农业大学、北方民族大学、福建农林大学、北京万方数据股份有限公司、《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司。

本文件主要起草人：马峥、王健、孔丽华、刘筱敏、张品纯、顾犇、潘云涛、沈玉兰、李勃慧、张贵兰、杨海平、涂骏、杜建、陈莉玥、谢艳丽、魏均民、张铁明、张昕、任胜利、侯丽、王卷乐、高秉博、刘建平、黄晓磊、梁冰、潘薇、齐萍、伍军红、赵巍、刘荣梅、刘婷婷。

引 言

数据论文是以数据可复现性论证和可复用性说明为主要内容,全面、规范、深入描述特定研究数据集的新兴学术论文体裁,其作用是促成数据的规范表达、准确理解、价值发现、重复利用和广泛传播。数据论文特定的描述对象、传播特点和传播目的,决定了其需要不同于知识类研究论文的撰写和编排规范。

GB/T 7713—1987《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》对科学技术报告、学位论文和学术论文的撰写要求及编排格式作了统一规定。鉴于各类型文献之间撰写要求及编排格式的特异性逐渐加大,在其后的修订工作中,将其分成多个部分分别修订。GB/T 7713 拟由 4 个部分组成。

- 第 1 部分:学位论文。目的在于规定学位论文的撰写格式和要求。
- 第 2 部分:学术论文。目的在于规定学术论文的撰写格式和编排要求。
- 第 3 部分:科技报告。目的在于规定科技报告的编写、组织、编排要求。
- 第 4 部分:数据论文。目的在于规定数据论文的组成部分、撰写格式和编排要求。

鉴于数据论文已成为开放科学背景下日趋重要的全新文献类型,本文件的目的在于规定数据论文的组成部分、撰写格式和编排要求,主要包括数据论文的内容元素和格式规范,涵盖但不限于表达内容完整性、结构组织清晰性、格式体例规范性、语言文字和符号规范性,以及技术和计量单位等方面的标准描述。

本文件发挥的作用将便于数据论文的撰写、组织、检索、传播、引用及数据的重复利用,更好地实现研究数据共享与应用,推动开放科学发展。

本文件的适用范围考虑了各学科领域的特殊性,不同学科领域研究在研究设计、数据方法、数据质量控制、数据内容、数据共享、数据安全性与伦理保护等方面的差异,采用本文件编制数据论文时宜兼顾严谨性和灵活性。

信息与文献 编写规则

第4部分：数据论文

1 范围

本文件规定了数据论文的组成部分和编排格式。

本文件适用于印刷版、缩微版、电子版等所有传播形式的数据论文。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般规则
- GB/T 3102.1 空间和时间的量和单位
- GB/T 3102.2 周期及其有关现象的量和单位
- GB/T 3102.3 力学的量和单位
- GB/T 3102.4 热学的量和单位
- GB/T 3102.5 电学和磁学的量和单位
- GB/T 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位
- GB/T 3102.7 声学的量和单位
- GB/T 3102.8 物理化学和分子物理学的量和单位
- GB/T 3102.9 原子物理学和核物理学的量和单位
- GB/T 3102.10 核反应和电离辐射的量和单位
- GB/T 3102.11 物理科学和技术中使用的数学符号
- GB/T 3102.12 特征数
- GB/T 3102.13 固体物理学的量和单位
- GB/T 6447 文摘摘要编写规则
- GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
- GB/T 7713.2 学术论文编写规则
- GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则
- GB/T 13745 学科分类与代码
- GB/T 14559 变化量的符号和单位
- GB/T 19710.1 地理信息 元数据 第1部分：基础
- GB/T 32843 科技资源标识
- GB/T 35294 信息技术 科学数据引用
- GB/T 42813 数据论文出版元数据
- CY/T 173 学术出版规范 关键词编写规则

ISO 26324 信息与文献 数字对象标识系统 (Information and documentation—Digital object identifier system)

注：GB/T 36369—2018 信息与文献 数字对象唯一标识符系统 (ISO 26324:2012, IDT)