



中华人民共和国国家标准

GB/T 44024—2025

科学数据权益保护基本要求

Basic requirements for protection of rights and interests related to scientific data

2025-01-24 发布

2025-01-24 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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	1
4 总则	2
4.1 目标	2
4.2 原则	2
5 生产方	2
5.1 界定	2
5.2 责任	2
5.3 权益	3
6 管理方	4
6.1 界定	4
6.2 责任	4
6.3 权益	4
7 使用方	5
7.1 界定	5
7.2 责任	5
7.3 权益	5
8 生产参与方	6
8.1 界定	6
8.2 责任	6
8.3 权益	6
9 登记信息	6
9.1 内容	6
9.2 格式与代码	7
附录 A (规范性) 科学数据相关方登记信息字段表	8
附录 B (规范性) 科学数据相关方类型代码表	9
参考文献	10

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。

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。

本文件由中华人民共和国科学技术部提出。

本文件由全国科技平台标准化技术委员会(SAC/TC 486)归口。

本文件起草单位：北京航空航天大学、中国科学院计算机网络信息中心、中国标准化研究院、中国农业科学院农业信息研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、国家科技基础条件平台中心、云南省科学技术院。

本文件主要起草人：赵启阳、张辉、刘瑞、廖方宇、王志强、胡良霖、朱艳华、杨青海、樊景超、郭学兵、赫运涛、杨燕、张燕、徐凯程。

引 言

科学数据是战略性、基础性的科技资源,具有传播速度快、影响面宽、开发利用价值高等特点,深刻影响着各国的经济发展、国家安全、科技进步和综合竞争力。《科学数据管理办法》明确提出“任何单位和个人从事科学数据采集生产、使用、管理活动应当遵守国家有关法律法规及部门规章,不得利用科学数据从事危害国家安全、社会公共利益和他人合法权益的活动。”本文件是切实提升科学数据权益保护水平的重要保障,可促进提升科学数据相关机构的权益保护能力。

本文件是一项基础性的科学数据权益保护标准,综合考虑科学数据生存周期中的科学数据各相关方,形成覆盖科学数据生存周期各环节的权益保护体系,包括科学数据各相关方在权益保护中的责任及其可享有的权益。

科学数据权益保护基本要求

1 范围

本文件规定了科学数据权益保护的基本要求,包括科学数据各相关方的应完成事项和可完成事项。本文件适用于在科学数据的生产、管理和使用中科学数据各相关方权益的保护。

2 规范性引用文件

下列文件中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 30522—2014 科技平台 元数据标准化基本原则与方法

GB/T 32843—2016 科技资源标识

GB/T 43707—2025 科学数据溯源元数据

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科学数据 scientific data

在自然科学、工程技术科学等领域,科学研究活动中形成的以及通过观测监测、考察调查、检验检测等方式获取的原始及其衍生信息的记录,或可用于科学研究活动的其他数据。

[来源:GB/T 43708—2025,3.2]

3.2

元数据 metadata

关于数据的数据。

[来源:GB/T 30522—2014,3.3]

3.3

科技资源标识符 science and technology resource identifier

用于唯一标识科技资源的一组字符。

[来源:GB/T 32843—2016,2.2]

3.4

科学数据相关方 entities related to scientific data

参与科学数据生产、管理、使用等活动的科研院所、高等院校、行政机构、企事业单位、社会团体等组织或个人。

3.5

科学数据生产方 scientific data producer

在自然科学、工程技术科学等领域,通过各种途径生产科学数据的组织或个人。