



团 体 标 准

T/CHIA 029—2022

海洋科学数据共享安全管理要求

Security management requirements for sharing of marine scientific data

2022-12-20 发布

2022-12-20 实施

中国信息协会 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求	1
5 共享相关方	2
6 共享流程	2
7 共享安全管理要求	3
参考文献.....	5

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。

本文件由中国信息协会提出并归口。

本文件起草单位：国家海洋信息中心、广州物联网研究院、中国标准化研究院、中国科学院计算机网络信息中心、中国科学院海洋研究所、大连海洋大学、中海油信息科技有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、国家海洋局南海信息中心、国家海洋局北海信息中心、国家海洋局东海信息中心、华东师范大学、南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)、公诚管理咨询有限公司、北京声智科技有限公司、北京山水云图科技有限公司、中国国信信息总公司、广州广电计量检测股份有限公司、宁波市测绘和遥感技术研究院、北京网智易通科技有限公司、北京蓝象标准咨询服务有限公司。

本文件主要起草人：符昱、王漪、姜晓轶、徐墨庚、廖方宇、杨青海、徐凯程、朱艳华、胡良霖、冯立强、宋军、宋积文、刘健、王平、高延铭、王蕾、田波、刘健、陈志红、陈孝良、姜楠、赵弋洋、于莉莉、王芬旗、王璐、金岩、乔华阳、马建红、张德保、段小莉。

引 言

科学数据是国家科技创新发展和经济社会发展的重要基础性战略资源,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。海洋科学数据是科学数据较为重要和特色的学科领域之一,是提高海洋资源开发能力、发展海洋经济、保护海洋生态环境、建设海洋强国的重要战略资源。海洋科学数据的共享作为贯彻落实海洋强国战略的重要技术手段,可有效推动海洋科技创新和促进海洋经济高质量发展。

本文件从海洋科学数据的数据准备、数据保存、数据发布和共享实施的整个共享流程提出安全管理要求,规范化地指引海洋科学数据的共享,为海洋领域科学研究、科技创新等提供支撑。

海洋科学数据共享安全管理要求

1 范围

本文件规定了海洋科学数据共享安全管理总体要求、共享相关方、共享流程和共享安全管理要求。本文件适用于海洋科学数据共享的安全管理。

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 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

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

人类社会科技活动积累的或通过其他方式获取的反映客观世界的本质、特征、变化规律等原始性、基础性数据，以及根据不同科技活动需要进行系统加工整理的各类数据的集合。

[来源：GB/T 31075—2014, 2.2.7]

3.2

数据共享 data sharing

按照统一的管理策略和规则，为用户提供数据资源的行为和过程。

3.3

数据安全 data security

通过采取必要措施，保障数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。

3.4

完整性 integrity

数据所具有的特性，即无论数据形式作何变化，数据的准确性和一致性均保持不变。

[来源：GB/T 25069—2022, 3.574, 有修改]

4 总体要求

4.1 责任明确要求

海洋科学数据参与方对科学数据共享过程及结果负责，各参与方通过合同、协议、条款等其他有效方式，明确界定科学数据共享过程各方承担的安全责任。