

江苏省地方标准

DB32/T 3870—2020

地理空间数据共享和交换基本规范

Basic specification for geospatial data sharing and exchange

2020-10-13 发布

2020-11-13 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总体要求	2
6 地理空间数据的基本要求	3
7 共享和交换的基本流程	5
附录 A (规范性附录) 部门分类与代码表	9
附录 B (规范性附录) 主题分类与代码表	10
附录 C (规范性附录) 元数据填写内容与要求	11
附录 D (规范性附录) 数据字典格式说明表	13
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省自然资源厅提出并归口。

本标准负责起草单位：江苏省测绘资料档案馆。

本标准参加起草单位：自然资源部测绘标准化研究所、徐州市自然资源和规划局、南通市自然资源和规划局、江苏省公安厅大数据局、北京捷泰天域信息技术有限公司、南通市自然资源与规划局信息中心。

本标准主要起草人：唐根林、徐建新、张磊、孙海萍、陆天馨、翟晓彤、陈文军、徐建荣、尹鹏程、李宗桦、曾祥鑫、史潇、张嵘。

地理空间数据共享和交换基本规范

1 范围

本标准规定了地理空间数据共享和交换的术语和定义、共享和交换的总体要求、地理空间数据基本要求、共享和交换的基本流程等相关要求。

本标准适用于跨地区(市、区)、跨行业间地理空间数据的共享和交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2260—2017 中华人民共和国行政区划代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理空间数据 **geospatial data**

用来表示地理实体的位置、形状、大小和分布特征诸方面信息的数据,适用于描述所有呈二维、三维和多维分布的关于区域的现象。

[GB/T 14911—2008,定义 2.62]

3.2

地理空间数据集 **geospatial dataset**

按照一定的组织方式存储在计算机内的地理空间数据及其附件材料的集合。

3.3

地理空间数据提供者 **geospatial data provider**

提供地理空间数据的部门、单位或个人。

注:本标准简称“提供者”。

3.4

地理空间数据使用者 **geospatial data user**

使用地理空间数据的部门、单位或个人。

注:本标准简称“使用者”。

3.5

地理空间数据共享和交换 **geospatial data sharing and exchange**

地理空间数据在提供者与使用者之间进行数据传输、接收、获取和利用的行为。

3.6

地理空间数据共享交换平台 **geospatial data sharing and exchange platform**

将有关部门、单位或个人提供的地理空间数据按统一标准进行集成、整合,并在法规、政策的框架下进行共享、交换和提供公共服务的载体。