江苏省地方标准

DB32/T 3573—2019

交通地理信息数据规范

Specification for data of traffic geographic information

2019-04-08 发布

2019-04-30 实施

江苏省市场监督管理局 发布

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 数学基础	2
4.1 坐标系	2
4.2 高程基准	2
5 精度要求	2
5.1 平面精度	2
5.2 高程精度	2
6 数据格式及命名规则	2
6.1 数据格式	2
6.2 基础地理信息数据命名	2
6.3 交通专题数据命名	2
7 数据内容和结构	3
7.1 基础地理信息数据	3
7.2 公路专题数据	3
7.3 航道专题数据	28
7.4 港口专题数据	46
7.5 场站专题数据	53
7.6 地方海事专题数据	55
7.7 铁路专题数据	58
7.8 航空专题数据	61
7.9 城市交通专题数据	63
7.10 管理机构专题数据	68
8 元数据要求	69
9 数据建库要求	69
10 数据库管理系统要求	70
11 数据更新与维护要求	70

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通通信信息中心提出。

本标准由江苏省交通运输厅归口。

本标准起草单位：江苏省交通通信信息中心、江苏省基础地理信息中心、江苏天地图地理信息工程技术公司。

本标准主要起草人：邱卫云、刘昱君、鲁威、许成涛、王会娜、鲁伟、孙妍、石善球、张浩、李凯、李璐、廖磊、聂时贵、潘敏。

交通地理信息数据规范

1 范围

本标准规定了交通地理信息数据的数学基础、精度要求、数据格式及命名规则、数据内容和结构、元数据要求、数据建库要求、数据库管理系统要求及更新与维护要求。

本标准适用于省、市、县三级交通地理信息数据的建库、更新和维护。

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 917 公路路线标识规则和国道编号

GB 5863 内河助航标志

GB/T 10302 中华人民共和国铁路车站代码

GB/T 11708 公路桥梁命名编号和编码规则

GB/T 19710 地理信息 元数据

GB/T 21740 基础地理信息城市数据库建设规范

GB/T 25344 中华人民共和国铁路线路名称代码

GB/T 33462 基础地理信息 1:10 000 地形要素数据规范

GB 50139 内河通航标准

JT/T 24 中国港口代码

IHO S-52 电子海图显示标准(Specifications for Chart Content and Display Aspects of Ecdis)

IHO S-57 数字式海道测量数据传输标准(Transfer Standard for Digital Hydrographic Data)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通地理信息 traffic geographic information

交通地理信息包括基础地理信息和交通专题地理信息两部分。交通专题地理信息是反映和描述交通要素的空间位置、形态和属性的信息,包括公路、航道、港口、场站、地方海事、铁路、航空、城市交通、管理机构等交通要素信息。

注:基础地理信息是反映地球表层水系、居民地及建筑设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质等自然和人文要素的位置、形态和属性的基本信息,以及地名和地理空间参照信息。主要通过数字矢量地图数据(数字线划地图数据)、数字正射影像数据、数字高程模型数据、数字栅格地图数据等形式表现。

[GB/T 21740—2008,3.1]

3.2

数据集 dataset

可以识别的数据集合。

注:通过诸如空间范围或要素类型的限制,数据集在物理上可以是更大数据集较小的部分。从理论上讲,数据集可以小到更大数据集内的单个要素或要素属性。一张硬拷贝地图或图表均可以被认为是一个数据集。

[GB/T 19710—2005,4.2]