

ICS 65.020.99
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3126—2019

林业空间数据库建设框架

Framework for forestry spatial database construction

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局信息中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准起草单位:国家林业和草原局信息中心、苍穹数码技术股份有限公司。

本标准主要起草人:顾红波、白莹、徐文中、朱泉根、谭吉福、张乐、黄春龙。

林业空间数据库建设框架

1 范围

本标准规定了林业空间数据库的建设内容与要求、工作流程、数据源准备、数据处理、数据入库、数据更新、质量控制、建设成果和数据安全等框架要求。

本标准适用于林业空间数据库建设工作。

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 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 14911 测绘基本术语

GB/T 16820 地图学术语

LY/T 1954—2011 森林资源调查卫星遥感影像图制作技术规程

LY/T 2169 林业数据库设计总体规范

LY/T 2174 林业数据库更新技术规范

LY/T 2265—2014 林业信息术语

LY/T 2266 林业信息元数据

3 术语和定义

GB/T 14911、GB/T 16820、LY/T 2265—2014 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林业空间数据库 forestry spatial database

按照概念结构组织的林业空间数据的汇集,它描述林业空间数据的特征及与数据对应的实体间的关系,并支持一个或多个应用领域。

注:改写 LY/T 2265—2014,定义 3.3.21。

3.2

矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及与其联系的有关属性数据的总称。

[GB/T 16820]

3.3

栅格数据 raster data

将地理空间划分成按行、列规则排列的单元,且各单元带有不同“值”的数据集。

[GB/T 16820]

3.4

元数据 metadata

数据的内容、质量、状况和其他特性的描述性数据。