



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2174—2013

---

## 林业数据库更新技术规范

Technical specification for updating of forestry resources database

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

---

国家林业局 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 基本要求 .....	2
5 更新内容 .....	2
6 更新方法 .....	2
7 数据交换格式 .....	3
8 更新流程 .....	3
9 质量控制与要求 .....	4
10 更新成果 .....	4
附录 A (资料性附录) 更新设计书编写内容 .....	5
参考文献 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业局信息中心、北京苍穹数码测绘有限公司、国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：李世东、温战强、徐文中、朱泉根、谭吉福、刘东琴、李颖国、朱江、张乐、白莹。

# 林业数据库更新技术规范

## 1 范围

本标准规定了林业数据库更新的基本要求、内容、方法、流程、质量控制与要求,以及更新成果等方面的要求。

本标准适用于非涉密林业数据库的更新工作。

## 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 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 18316 数字测绘产品检查验收规定和质量评定

LY/T 2169—2013 林业数据库设计总体规范

LY/T 2187—2013 森林资源核心元数据

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 林业数据库 forestry database

根据林业生产、经营和管理特点所建立的数据库。根据《全国林业信息化建设纲要》的要求,林业数据库分为公共基础数据库(基础地理信息、遥感影像数据库等)、林业基础数据库(森林、湿地、沙地和生物多样性等资源数据库)、林业专题数据库(森林培育、生态工程、防灾减灾、林业产业、国有林场、林木种苗、竹藤花卉、森林公园、政策法规、林业执法、科技、人事、教育、党务管理、国际交流等数据库)、林业综合数据库(根据综合管理、决策的需要由基础、专题数据综合分析所形成的数据库)、林业信息产品库(为各类应用服务生成的信息产品)等。

[LY/T 2169—2013 林业数据库设计总体规范,2.1.6]

### 3.2

#### 数据库更新 database update

获取新的数据或记录,对原数据库中的数据进行替换、新增或者删除的过程。

### 3.3

#### 元数据 metadata

关于数据的数据,用于描述数据的内容、覆盖范围、质量、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式等有关信息。

[LY/T 2187—2013,3.3]

### 3.4

#### 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—2009,5.13]