



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1662.9—2008

数字林业标准与规范 第9部分:数据库管理规范

Standard for digital forestry—
Part 9: Criterion for database management

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

LY/T 1662《数字林业标准与规范》分为 11 个部分：

- 第 1 部分：森林资源非空间数据标准；
- 第 2 部分：林业数字矢量基础地理数据标准；
- 第 3 部分：卫星遥感影像数据标准；
- 第 4 部分：林业社会经济数据标准；
- 第 5 部分：林业政策法规数据标准；
- 第 6 部分：林业文献资料数据标准；
- 第 7 部分：数据库建库标准；
- 第 8 部分：数据库软件规范；
- 第 9 部分：数据库管理规范；
- 第 10 部分：元数据标准；
- 第 11 部分：退耕还林工程数据标准。

本部分为 LY/T 1662 的第 9 部分。

本部分由中国林业科学研究院资源信息研究所提出。

本部分由中国林业科学研究院归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院资源信息研究所。

本部分主要起草人：张怀清、陆元昌、李增元。

数字林业标准与规范

第9部分：数据库管理规范

1 范围

LY/T 1662 的本部分规定了数据库管理的部门和机构、管理方式和办法、安全管理、数据质量管理等方面的内容。

本部分适用于数字林业不同层次(国家、省、地区、县)数据库的管理和维护。

2 数据管理部门和机构

数据采用集中-分布式相结合的管理方法。数据管理的部门和机构采用四级分类：国家级、省级、地区级和县级。国家数字林业中心管理国家级数据，省数字林业中心管理省级数据，地区数字林业中心管理地区级数据，县级(或县级以下)相关部门和机构管理县级(或县级以下)数据。见图1。

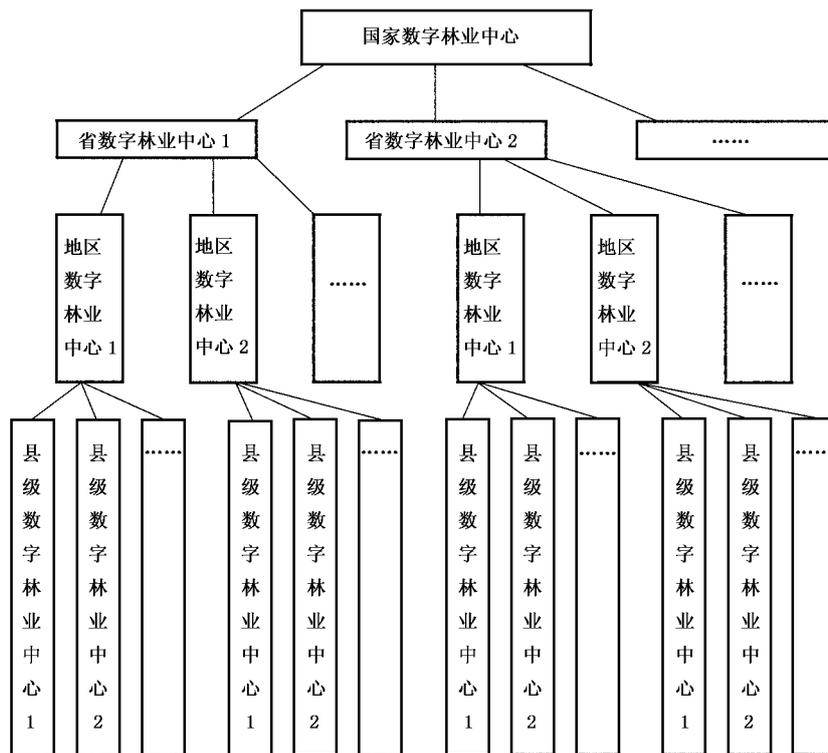


图1 数据管理的部门和机构

3 数据管理方式和方法

3.1 分级管理

数据的分级与管理的部门和机构一一对应，分为国家级、省级、地区级和县级四级管理。主要是针对分布式数据库数据管理的相对分散和数据应用的相对集中。国家数字林业数据中心管理全国和以省为单位的数据，省数字林业数据中心管理省和以地区为单位的数据，地区数字林业数据中心管理地区和以县为单位的数据，县级数字林业数据中心管理县和以乡为单位的数据。见图2。