

ICS 35.240  
L 67

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2266—2014

---

## 林业信息元数据

Metadata of forestry information

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 符号及其说明 .....	2
4 元数据结构与内容 .....	4
5 其他规定 .....	6
附录 A (规范性附录) 元数据模式 .....	8
附录 B (规范性附录) 元数据的数据字典 .....	18

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局信息化管理办公室提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国家林业局调查规划设计院、中国林业科学研究院资源信息研究所、盈创星空(北京)科技有限公司。

本标准主要起草人：张旭、高显连、李凡、杨彦臣、于新文、李轩、白降丽、刘燕、陈艳、邓广。

## 引 言

根据《全国林业信息化建设纲要》和《林业信息化标准体系框架》，结合我国林业行业的具体情况，编制本标准。

本标准规定了林业信息元数据的内容，包括林业信息的标识、内容、质量、状况及其他相关特征信息。

# 林业信息元数据

## 1 范围

本标准规定了林业信息元数据的内容和结构。林业信息元数据是用来描述林业信息数据集的数据,包括数据集的标识、内容、质量、状况和其他特征。

林业信息元数据具体用途包括:

- a) 数据集编目;
- b) 数据集描述(包括建立、存储、管理和维护数据集的相关信息);
- c) 发布、交换和共享林业数据。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 数据集 dataset

由相关数据组成的可标识集合。

注:一个数据集可能是一个较小的数据集,在物理上或逻辑上位于一个较大的数据集之内;或者,一个数据集也可能由若干数据集组成,是这些子数据集的父数据集。理论上,一个数据集可以小到单个数据文件或关系数据库中的单个数据表。图像、音频、视频、软件等也可以被视为数据集。在本标准中,数据集是元数据的描述对象。

### 2.2

#### 数据集类型 dataset type

根据数据集的结构或资源特征,对数据集所作的类型划分。

### 2.3

#### 元数据 metadata

关于数据的数据。是描述数据的内容、覆盖范围、质量、状况、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式等有关的信息。

### 2.4

#### 元数据模式 metadata schema

反映元数据子集、元数据实体以及元数据元素之间关系的表达方式,本标准采用 UML 静态结构图表示。

### 2.5

#### 元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注:与 UML 术语中的属性同义。

### 2.6

#### 元数据实体 metadata entity

一组说明数据同类特征的元数据元素的集合。元数据实体可以是单个实体,也可以是包括一个或多个实体的聚合实体。

注:与 UML 术语中的类同义。