



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2671.1—2016

林业信息基础数据元 第1部分：分类

Forestry information data elements—Part 1: Classification

2016-07-27 发布

2016-12-01 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 林业信息数据元的分类范围和分类规则	2
5 林业信息基础数据元分类	2
参考文献.....	7

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家林业局信息中心提出。

本部分由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本部分起草单位:国家林业局信息中心、国家林业局调查规划设计院。

本部分主要起草人:顾红波、白莹、白降丽、陈健、李应国。

林业信息基础数据元 第1部分:分类

1 范围

LY/T 2671 的本部分规定了林业信息基础数据元分类范围、分类规则以及林业信息基础数据元的分类。

本部分适用于林业信息的共享和交换。

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 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 18391.1—2002 信息技术 数据元的规范与标准化 第1部分:框架

GB/T 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分:注册系统元模型与基本属性

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据元 **data element**

由一个属性集合规定其定义、标识、表示和允许值的一个数据单元。

[GB/T 18391.3—2009,定义 3.3.36]

3.2

数据元概念 **data element concept**

以一个数据元的形式来表示的一个概念,其描述与任何特定表示法无关。

[GB/T 18391.3—2009,定义 3.3.38]

3.3

林业信息数据元 **forestry information data element**

林业活动及林业信息化建设过程中涉及的所有数据元。

3.4

特性 **property**

一个对象类所有成员所共有的一个特征。

注:元模型构件:类

[GB/T 18391.3—2009,定义 3.3.107]

3.5

表示 **representation**

值域、数据类型的组合,必要时也包括计量单值或字符集。

[GB/T 18391.1—2002,定义 3.60]