



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2187—2013

森林资源核心元数据

Core metadata of forest resource information

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 核心元数据内容	2
4 数据字典说明	2
5 数据字典	4
参考文献.....	9

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森林资源管理司提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：高显连、林辉、闫宏伟、白降丽、张敏、张成程、郑冬梅。

森林资源核心元数据

1 范围

本标准规定了描述森林资源信息所需要的核心元数据的内容和结构。定义了森林资源信息的标识、内容、质量、状况和其他相关特征的核心元数据内容。

本标准适用于各类以空间数据为主的数据集和以非空间数据为主的森林资源数据集的描述、数据集信息的发布。本标准适用于：

- 数据集编目；
- 数据集描述(包括建立、存储、管理和维护数据集的相关信息)；
- 森林资源部门与林业其他部门之间交换和传输森林资源数据；
- 林业行业与其他相关行业、机构组织共享森林资源信息。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

数据类型 data type

允许对域内的值进行操作的值域说明。

例如整形、实型、布尔型、字符串、日期型和 GM_点(GM_Point)。

[ISO 19103:2005]

2.2

数据集 dataset

可以识别的数据集合。

[GB/T 19710—2005]

2.3

元数据 metadata

关于数据的数据。即数据的标识、覆盖范围、质量、空间和时间模式、空间参照系和分发等信息。

[GB/T 19710—2005]

2.4

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

[GB/T 19710—2005]

2.5

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

[GB/T 19710—2005]

2.6

元数据子集 metadata section

元数据的子集合,由相关的元数据实体和元素组成。