

ICS 65.120
B 25

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1171—2006

草业资源信息元数据

Metadata for grassland resources information



061030000132

2006-07-10 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言

1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	1
5 符号和缩略语	1
5.1 缩略语	1
5.2 统一建模语言(UML)符号	1
6 草业资源信息元数据的要求	2
6.1 元数据分级	2
6.2 草业资源信息全集元数据	2
6.2.1 全集元数据的逻辑结构	2
6.2.2 元数据实体集信息(MD_元数据)	3
6.2.3 标识信息(MD_标识)	3
6.2.4 数据质量信息(DQ_数据质量)	4
6.2.5 空间表示信息(MD_空间表示)	5
6.2.6 参照系统信息(MD_参照系统)	6
6.2.7 内容信息(MD_内容信息)	6
6.2.8 分发信息(MD_分发信息)	8
6.2.9 引用和负责方信息(CI_引用、CI_负责方)	8
6.3 草业资源信息核心元数据	9
6.4 草业资源信息元数据数据字典	10
6.5 元数据扩展	10
6.6 抽象测试套件	10
6.7 核心元数据实施示例	10
附录 A(规范性附录)草业资源信息全集元数据数据字典	11
A.1 数据字典概述	11
A.1.1 简介	11
A.1.2 名称/角色名称	11
A.1.3 缩写名	11
A.1.4 定义	11
A.1.5 约束条件	11
A.1.6 最多出现次数	11
A.1.7 数据类型	11
A.1.8 域	11

A.2 元数据数据字典	11
A.2.1 元数据实体集信息	11
A.2.2 标识信息	12
A.2.2.1 格式信息	14
A.2.2.2 数据集限制信息	14
A.2.2.3 聚合信息	14
A.2.3 数据质量信息	14
A.2.3.1 数据志信息	15
A.2.3.2 概述元素信息	15
A.2.3.3 数据质量元素信息	16
A.2.3.4 数据质量评价结果	16
A.2.4 空间表示信息	16
A.2.5 参照系统信息	18
A.2.5.1 投影参数信息	18
A.2.6 内容信息	19
A.2.6.1 要素类型信息	19
A.2.6.2 要素属性信息	20
A.2.7 分发信息	20
A.2.7.1 分发者信息	21
A.2.8 覆盖范围信息	21
A.2.8.1 地理覆盖范围信息	21
A.2.8.2 时间覆盖信息	22
A.2.8.3 高程覆盖范围信息	22
A.2.9 引用和负责方信息	23
A.2.9.1 联系信息	24
A.2.9.2 地址信息	24
A.2.9.3 电话信息	24
A.2.9.4 在线资源信息	25
A.2.9.5 系列信息	25
A.2.9.6 日期信息	25
A.2.10 代码表	25
附录 B(规范性附录)元数据扩展	31
B.1 背景	31
B.2 扩展类型	31
B.3 扩展的原则	31
B.4 扩展方法	31
附录 C(规范性附录)抽象测试套件	32
C.1 抽象测试套件	32
C.2 元数据测试套件	32
C.2.1 测试用例标识符:完整性测试	32
C.2.2 测试用例标识符:最大出现次数测试	32
C.2.3 测试用例标识符:缩写名测试	32
C.2.4 测试用例标识符:数据类型测试	32