



中华人民共和国土地管理行业标准

TD/T 1016—2007

土地利用数据库标准

Standard for land use database

2007-11-28 发布

2007-12-31 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据库内容和要素分类编码	2
5 数据库结构定义	4
6 数据交换文件命名规则	19
7 数据交换内容与格式	22
8 元数据	28

前　　言

本标准由国土资源部提出。

本标准由国土资源部信息化工作办公室归口。

本标准指导单位：国土资源部地籍管理司。

本标准起草单位：中国土地勘测规划院、国土资源部信息中心。

本标准主要起草人：朱留华、谢俊奇、温明炬、张炳智、戴建旺、徐建新、查宗祥、蒋文彪、胡小华、曾珏、杨祝晖、杨冀红。

本标准参加编制人员：李宪文、高莉、周凤琴、王建萍、赵岱虹、李万东、姜栋、何禾、陈涛、刘莉、何欢乐、白晓飞、许实、黄亮、李琪、辛丽璇。

本标准由国土资源部信息化工作办公室负责解释。

引　　言

为规范土地利用数据库的内容、数据库结构、数据交换格式,促进土地利用数据的管理和共享,根据《中华人民共和国土地管理法》等法律、法规,参照《第二次全国土地调查技术规程》等相关标准和规程,制定本标准。

土地利用数据库标准

1 范围

本标准规定了土地利用数据库的内容、要素分类代码、数据分层、数据文件命名规则、图形数据与属性数据的结构、数据交换格式和元数据等。

本标准适用于土地利用数据库建设与数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 16820—1997 地图学术语

GB/T 17798 地球空间数据交换格式

GB/T 19231 土地基本术语

GB/T 21010—2007 土地利用现状分类

CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据

TD/T 1014—2007 第二次全国土地调查技术规程

TD/T 1016—2003 国土资源信息核心元数据标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

要素 feature

真实世界现象的抽象。[GB/T 17798—1999,3.8 要素]

3.2

类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

3.3

层 layer

具有相同应用特性的类的集合。

3.4

标识码 identification code

对某一要素个体进行惟一标识的代码。

3.5

土地利用 land use

人类通过一定的活动,利用土地的属性来满足自己需要的过程[GB/T 19231—2003,4.1.1 土地利用]。