



中华人民共和国土地管理行业标准

TD/T 1019—2009

基本农田数据库标准

Standard for prime cultivated land database

2009-03-24 发布

2009-03-31 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 3

5 数据库内容与要素分类编码 3

6 数据库结构定义 5

7 数据交换文件命名规则..... 16

8 数据交换内容和格式..... 19

9 元数据..... 20

附录 A（资料性附录） 基本农田数据库空间数据交换格式样本 21

附录 B（资料性附录） 基本农田数据库元数据示例 26

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由国土资源部提出。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会归口。

本标准指导单位：国土资源部耕地保护司。

本标准起草单位：国土资源部信息中心、吉林省国土资源信息中心。

本标准主要起草人：吴洪涛、陈红兵、黄鹤图、蒋文彪、刘健、黎韶光、王玲、孙英、孟凡荣、李文忠、邢国庆、韩玉薇、张贇、张绍建、梁强。

本标准由国土资源部信息化工作办公室负责解释。

引 言

为规范基本农田数据库的内容、数据库结构、数据交换格式,促进基本农田数据的管理和共享,根据《中华人民共和国土地管理法》、《基本农田保护条例》等法律、法规,参照《基础地理信息要素分类与编码》、《土地利用数据库标准》等相关标准和规程,结合部分基本农田数据库建设工作实际情况而制定本标准。

基本农田数据库标准

1 范围

本标准规定了基本农田数据库的内容、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。

本标准适用于基本农田数据库建设及数据交换。

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 3100 国际单位制及其应用

GB/T 10114 县级以下行政区划代码编制规则

GB/T 13923 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 地图学术语

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 19231 土地基本术语

GB/T 21010 土地利用现状分类

TD/T 1004—2003 农用地分等规程

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

TD/T 1016—2007 土地利用数据库标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

基础地理信息 **fundamental geographic information**

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息[GB/T 13923—2006,2.1 基础地理信息]。

3.2

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]。

3.3

数据模型 **data model**

对数据、数据之间的联系以及语义约束规则的形式化描述。它通过使用通用语言和公共的信息结构,为理解数据提供基础。