

ICS 35.040  
A 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17296—2000

---

## 中国土壤分类与代码

Classification and codes for Chinese soil

2000-06-09 发布

2001-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 分类原则与方法 .....	1
3 代码结构与编码方法 .....	1
3.1 代码结构 .....	1
3.2 编码方法 .....	1
3.3 其他说明 .....	1
4 分类代码表 .....	2
A 铝铁土 .....	2
B 淋溶土 .....	12
C 半淋溶土 .....	21
D 钙层土 .....	29
E 干旱土 .....	36
F 漠土 .....	38
G 初育土 .....	40
H 半水成土 .....	53
J 水成土 .....	64
K 盐碱土 .....	66
L 人为土 .....	70
M 高山土 .....	88

## 前 言

本标准是国家信息系统的重要基础性标准之一。本标准以第二次全国土壤普查的研究成果为编制基础,对GB/T 17296—1998《中国土壤分类与代码 土纲、亚纲、土类和亚类分类与代码》进行了延拓细化,在土壤分类编码前四级土纲、亚纲、土类、亚类的基础上,增加了土属、土种两级分类,并进行了编码。

鉴于本标准在内容上完全涵盖了GB/T 17296—1998,因此本标准自实施之日起,代替GB/T 17296—1998。

本标准由中国标准研究中心提出并归口。

本标准起草单位:中国标准研究中心、全国农业技术推广服务中心、中国农业科学院土壤肥料研究所。

本标准主要起草人:李小林、隋鹏飞、章士炎、黄鸿翔、赵艳华、冯卫、王蓉芳、田有国。

1 范围

本标准规定了中国土壤分类系统中的土纲、亚纲、土类、亚类、土属和土种的土壤名称与代码。

本标准适用于土壤调查、土壤统计信息汇总、土壤信息交换与处理、以及土壤资源的利用等过程中对土壤信息的标识。在应用中,可根据不同需要按层级截取使用,或者以本标准的编码结构为基础扩展使用。

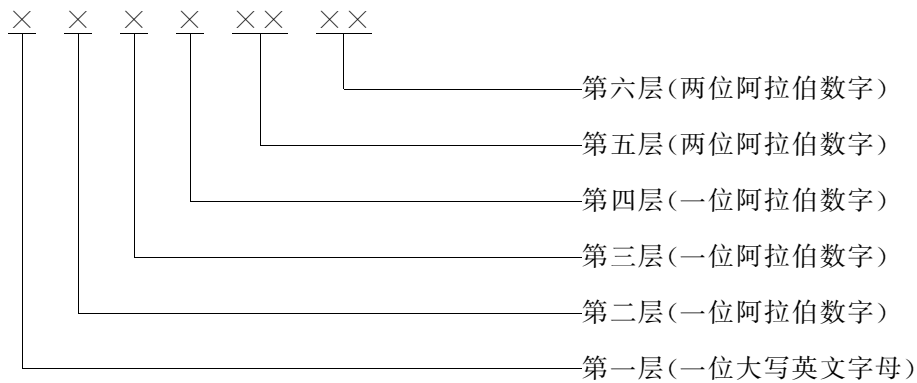
2 分类原则与方法

本标准依据科学性、完整性、系统性、可扩展性和兼容性等信息分类基本原则,采用线分类法将土壤分类系统的分类单元划分为土纲、亚纲、土类、亚类、土属、土种六个层级。

3 代码结构与编码方法

3.1 代码结构

本标准采用层次编码法对中国土壤分类系统中各层级土壤进行编码。代码结构如下:



3.2 编码方法

按上述六层八位代码结构,中国土壤代码的具体编码方法为:

- 土纲代码用第一层一位大写英文字母表示;
- 亚纲代码用土纲代码加第二层一位阿拉伯数字表示;
- 土类代码用亚纲代码加第三层一位阿拉伯数字表示;
- 亚类代码用土类代码加第四层一位阿拉伯数字表示;
- 土属代码用亚类代码加第五层两位阿拉伯数字表示;
- 土种代码用土属代码加第六层两位阿拉伯数字表示。

3.3 其他说明

3.3.1 代码中数字0的含义