



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28405—2012

---

## 农用地定级规程

Regulations for classification on agriculture land

2012-06-29 发布

2012-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

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 总则 .....                            | 2   |
| 4.1 原则 .....                          | 2   |
| 4.2 工作内容 .....                        | 2   |
| 4.3 技术步骤 .....                        | 2   |
| 4.4 工作底图的比例尺 .....                    | 3   |
| 4.5 成果 .....                          | 3   |
| 4.6 相关技术应用 .....                      | 3   |
| 5 准备工作 .....                          | 3   |
| 5.1 编写任务书 .....                       | 3   |
| 5.2 准备表格 .....                        | 3   |
| 5.3 收集资料 .....                        | 3   |
| 5.4 资料核实与初步整理 .....                   | 4   |
| 6 确定定级指数 .....                        | 4   |
| 6.1 修正法 .....                         | 4   |
| 6.2 因素法 .....                         | 6   |
| 6.3 样地法 .....                         | 9   |
| 7 级别划分与校验 .....                       | 12  |
| 7.1 初步划分级别 .....                      | 12  |
| 7.2 校验 .....                          | 12  |
| 7.3 级别调整与确定 .....                     | 12  |
| 8 成果编绘 .....                          | 13  |
| 8.1 图件编绘 .....                        | 13  |
| 8.2 面积量算与统计 .....                     | 13  |
| 8.3 编制成果报告及基础资料汇编 .....               | 14  |
| 9 成果验收与更新应用 .....                     | 14  |
| 9.1 成果验收 .....                        | 14  |
| 9.2 成果更新 .....                        | 15  |
| 9.3 成果归档与应用 .....                     | 15  |
| 附录 A (规范性附录) 农用地定级工作附表 .....          | 17  |
| 附录 B (资料性附录) 农用地定级因素因子量化、无量纲化方法 ..... | 21  |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 附录 C (规范性附录) 农用地定级野外调查导则 ..... | 25 |
| 附录 D (规范性附录) 农用地级别划分方法 .....   | 28 |
| 附录 E (规范性附录) 农用地级别图图式 .....    | 30 |
| 参考文献 .....                     | 31 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会(SCA/TC 93)归口。

本标准起草单位:国土资源部土地利用管理司、国土资源部土地整治中心、中国农业大学、北京师范大学、河北师范大学。

本标准主要起草人:胡存智、郟文聚、吴海洋、廖永林、邱维理、张凤荣、宋德举、范树印、关文荣、陈原、胡江、苗利梅、马仁会、安萍莉、李保莲、徐保根、刘彦、杨丽平、程锋、王洪波。

## 引 言

为全面掌握我国农用地资源的质量等级状况,科学评价和管理农用地,促进我国农用地的合理利用,统一农用地定级程序和方法,做到定级结果客观、公正、合理,根据《中华人民共和国土地管理法》等法律、法规,结合我国国情,制定本标准。

# 农用地定级规程

## 1 范围

本标准规定了农用地定级工作的总则、准备工作、确定定级指数、级别划分与校验、成果编绘、成果验收和应用等。

本标准适用于县级行政区内现有农用地和宜农未利用地。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 19231—2003 土地基本术语

GB/T 21010—2007 土地利用现状分类

GB/T 28407 农用地质量分等规程

## 3 术语和定义

GB/T 19231—2003、GB/T 21010—2007、GB/T 28407 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 农用地 **agriculture land**

直接用于农业生产的土地,包括耕地、林地、草地、农田水利用地、养殖水面等。

### 3.2

#### 农用地级 **agriculture land class**

在行政区内,依据构成土地质量的自然属性、社会经济状况和区位条件,根据地方土地管理和实际情况需要,遵照与委托方要求相一致的原则,即根据一定的农用地定级目的,按照规定的方法和程序进行的农用地质量综合、定量评定,划分出的农用地级别。

### 3.3

#### 修正法 **revise method**

在农用地分等成果的基础上,根据定级目的,选择区位条件、耕作便利度等因素计算修正系数,对分等成果进行修正,评定出农用地级别的方法。

### 3.4

#### 因素法 **factor method**

通过对构成土地质量的自然属性、社会经济状况和区位条件的综合分析,确定因素因子体系及影响权重,计算单元因素总分值,以此为依据客观评定农用地级别的方法。

### 3.5

#### 样地法 **standard farmland method**

以选定的标准样地为参照,建立定级因素计分规则,通过比较,计算定级单元因素分值,评定农用地级别的方法。