



中华人民共和国国家标准

GB/T 36501—2018

土壤制图

1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000

中国土壤图用色和图例规范

Soil mapping—

Specifications for color and legend of soil maps of China at the scale of

1 : 25 000 1 : 50 000 and 1 : 100 000

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 色标的设置与组织 | 2 |
| 4.1 设置原则 | 2 |
| 4.2 组织原则 | 2 |
| 4.3 颜色分级与编目 | 2 |
| 4.4 颜色库设计 | 2 |
| 5 色标的使用 | 3 |
| 5.1 配色原则 | 3 |
| 5.2 配色方法 | 3 |
| 5.3 配色单元的设置 | 3 |
| 5.4 模拟土壤图配色 | 3 |
| 5.5 电子土壤图配色 | 3 |
| 6 土壤分类级别与图例、注记 | 4 |
| 6.1 土壤分类级别 | 4 |
| 6.2 图例 | 4 |
| 6.3 土壤类型代码注记 | 4 |
| 附录 A (规范性附录) 土壤图色标 | 5 |
| 附录 B (资料性附录) 土类的设置色系和推荐色调 | 12 |
| 附录 C (资料性附录) 样图示例 | 13 |
| 参考文献 | 15 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院南京土壤研究所、全国农业技术推广服务中心、江苏省质量和标准化研究院、辽宁省基础测绘院。

本标准主要起草人:徐爱国、张维理、史学正、张认连、田有国、梁彦芳、冀宏杰、张怀志、于东升、郎永刚。

土壤制图

1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000

中国土壤图用色和图例规范

1 范围

本标准规定了 1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 中国土壤图用色和图例的色标的设置与组织、色标的使用、土壤分类级别与图例、注记的要求。

本标准适用于编制、出版 1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 国家基本比例尺分幅或其他分幅的土壤图。

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 17296 中国土壤分类与代码

GB/T 20257.3 国家基本比例尺地图图式 第 3 部分:1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 地形图图式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

制图单元 mapping unit

表示图斑内容的单位,亦称上图单元。土壤图的制图单元包括土壤单元和非土壤单元。

3.2

土壤制图单元 soil mapping unit

表示土壤图图斑内容的基本单位,以土壤分类系统的各级分类单元为基础。土壤制图单元按内容分为土壤单元图斑和土壤复合图斑,土壤单元图斑由一种土壤分类单元构成,土壤复合图斑由两种或两种以上土壤分类单元构成。

3.3

非土壤制图单元 non soil mapping unit

由非土壤形成物组成的土壤图图斑内容,如冰川、雪被、盐壳、岩石露头。

3.4

配色单元 matching color unit

以某一级土壤分类单元作为赋予一组相似颜色的单位。

3.5

色系 color series

颜色基调相近的一组色调。色系为色调的上一级管理单位。