



中华人民共和国国家标准

GB/T 45298—2025

土壤制图

1 : 25 000 ~ 1 : 500 000 土壤质地、酸碱度、 盐渍化图的图式、用色及图例规范

Soil mapping—Specification for the symbols, colors and legends of
soil texture, pH and salinization maps at the scale of 1 : 25 000 ~ 1 : 500 000

2025-02-28 发布

2025-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 图式、用色	2
5 图例	3
6 验证方法	3
附录 A (规范性) 土壤质地、盐分类型图式	4
附录 B (规范性) 土壤质地、酸碱度、盐渍化图色标	6
附录 C (资料性) 样图示例	8
参考文献	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本文件起草单位：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、农业农村部耕地质量监测保护中心、北京市农林科学院、江苏省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：冀宏杰、徐爱国、史学正、卢昌艾、田有国、陈守伦、马常宝、黄鸿翔、张认连、曲潇琳、于东升、魏丹、黄蓉。

土壤制图

1 : 25 000 ~ 1 : 500 000 土壤质地、酸碱度、 盐渍化图的图式、用色及图例规范

1 范围

本文件规定了比例尺为 1 : 25 000 ~ 1 : 500 000 的土壤质地、酸碱度、盐渍化图的图式、色标、图例与注记要求,描述了验证方法。

本文件适用于比例尺为 1 : 25 000 ~ 1 : 500 000 国家基本比例尺分幅的土壤质地、酸碱度、盐渍化图(盐分含量图和碱化度图)的编制。其他比例尺分幅图的编制参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 24354 公共地理信息通用地图符号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色调 tone

色与色之间整体关系构成的颜色阶调。

[来源:GB/T 16820—2009,6.12]

3.2

色标 color target

用于建立设备所呈现颜色及其输入值之间关系所用的一系列颜色值。

[来源:GB/T 9851.2—2008,2.25]

3.3

地图图式 specification for cartographic symbols

对地图上所表示的制图要素符号的样式、规格、颜色、注记,以及图廓整饰和使用所作的统一规定。

[来源:GB/T 16820—2009,2.26]

3.4

非土壤属性制图单元 non soil properties mapping unit

由非土壤形成物组成的图斑内容。

注:非土壤形成物包括冰川、雪被、盐壳、岩石露头。

3.5

土壤质地 soil texture

按照土壤中不同粒级土粒的相对比例(土壤机械组成的差异)将土壤分成的若干组合。