



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41539—2022

## 卫星遥感影像地表温度产品规范

Specifications for surface temperature product from satellite remote sensing imagery

2022-07-01 发布

2023-02-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 产品分级 .....	2
5.1 分级原则 .....	2
5.2 产品级别框架 .....	2
5.3 2级产品(L2) .....	3
5.4 3级产品(L3) .....	3
5.5 4级产品(L4) .....	3
6 命名规则 .....	4
6.1 名称组成 .....	4
6.2 名称要求 .....	4
7 产品构成 .....	5
7.1 产品概述 .....	5
7.2 元数据集 .....	5
7.3 地表温度数据集 .....	5
7.4 辅助数据集 .....	6
8 技术要求 .....	7
8.1 时间信息 .....	7
8.2 空间参考信息 .....	7
8.3 产品质量 .....	8
9 产品检查 .....	8
附录 A (资料性) 地表温度分级产品生产逻辑流程 .....	9
A.1 概述 .....	9
A.2 L2级产品生产 .....	10
A.3 L3级产品生产 .....	10
A.4 L4级产品生产 .....	10
附录 B (规范性) 地表温度产品元数据文件基本内容 .....	11
附录 C (资料性) 地表温度产品元数据文件基本内容示例 .....	14
附录 D (规范性) 地表温度产品质量标识含义 .....	17
D.1 L2和L3级产品质量标识含义 .....	17
D.2 L4级产品质量标识含义 .....	18
参考文献 .....	20