



中华人民共和国国家标准

GB/T 41534—2022

地表温度遥感产品真实性检验

Validation of surface temperature remote sensing products

2022-07-11 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 检验方法	2
5.1 检验方法概述	2
5.2 检验方法选择	2
5.3 直接检验法	3
5.4 间接检验法	5
6 检验报告	9
6.1 封面信息	9
6.2 正文信息	9
6.3 检验报告信息简表	10
附录 A (规范性) 点源尺度地表温度相对真值获取方法	11
附录 B (资料性) 非均质地表像元尺度地表温度相对真值获取方法	13
附录 C (资料性) 辅助数据的获取方法	14
附录 D (资料性) 地表温度遥感产品真实性检验不确定度误差来源分析	16
附录 E (资料性) 地表温度遥感产品真实性检验报告信息简表样例	17
参考文献	19

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。

本文件由中国科学院提出。

本文件由全国遥感技术标准化技术委员会(SAC/TC 327)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、昆明理工大学、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院空天信息创新研究院、北京师范大学、河北地质大学、国家卫星气象中心、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、北京大学、中国科学院大学、大连海事大学、西南大学。

本文件主要起草人：李召良、唐伯惠、吴骅、周成虎、李传荣、邱实、尚国珩、钱永刚、段四波、刘照言、阎广建、刘向阳、范锦龙、张仁华、冷佩、赵伟、任华忠、唐荣林、柳钦火、郑小坡、姜小光、赵恩宇、高懋芳、张霞、于文凭。