



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41459—2022

---

## 空间环境 空间太阳总辐照度

Space environment—Space total solar irradiance

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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 太阳光谱范围 .....	1
5 地球轨道太阳总辐照度 .....	2
6 不同行星的太阳总辐照度 .....	3
7 太阳光谱辐照度标准数值 .....	3
参考文献 .....	31

中国标准出版社

## 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。

本文件由中国科学院提出。

本文件由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)归口。

本文件起草单位：北京卫星环境工程研究所、深圳星地幸生科技有限公司、中国科学院国家空间科学中心、中国航天标准化研究所、北京飞行器总体设计部、北京振兴计量测试研究所、哈尔滨工业大学(深圳)、数字太空(北京)智能技术研究院有限公司、江苏视科新材料股份有限公司、扬州大学。

本文件主要起草人：沈自才、王世金、李昌宏、王馨悦、许冬彦、冒鑫、田东波、曲少杰、王虹弄、王月、孙红胜、王加朋、左平兵、司云凤、薛玉雄、贾瑞金。

中国标准出版社