

《航天器环境工程》“空间天气影响及探测专刊”征文通知

一、专刊背景

太阳耀斑和日冕物质抛射等太阳辐射会引起地球电离层、磁层及行星际空间环境的变化,给航天器运行和安全带来严重影响。空间天气正是研究太阳活动引起的短时间尺度变化的科学,它是包括太阳物理和空间物理的多种学科和技术的交叉学科,是一门具有重要基础性、战略性和前瞻性的跨世纪新学科。

随着我国航天事业的发展,中国太空探索的新高度不断被刷新,包括北斗导航、载人及探月、火星和小行星探测等一批国家重大专项已接近尾声或正在进行中。在一些航天任务的实施过程中,空间天气科学研究与型号任务密切结合,从空间科学问题的提出,到型号任务空间物理部分的论证,再到空间探测科学目标的建议,以及空间环境效应研究与防护,其对我国航天事业的发展起到了非常重要的作用。

为配合我国后续航天任务及国家重大专项的开展,《航天器环境工程》拟出版“空间天气影响及探测专刊”,对空间天气领域的新的科学成果、新进展和新认知进行报道。专刊已邀请中国科学院国家空间科学中心王赤院士担任主编,中国科学院国家空间科学中心李晖主任、张贤国主任和罗冰显主任担任副主编。

二、征文范围

本次专刊内容主要涉及空间天气(状态或事件)的研究、监测、预警、效应及防护等,主要包括:

1. 空间天气的基本物理过程;
2. 空间天气预报/预警技术;
3. 先进载荷探测技术;
4. 空间天气效应及防护。
5. 其他与空间天气/空间环境相关的内容。

三、征文要求

1. 文章需有明确的创新点,论点明确,论证充分,结果和结论可靠;
2. 文章中的题目(中英文)、作者姓名及单位(中英文)、摘要及关键词(中英文)、正文(图题和表题中英文)、参考文献(期刊文献中英文)、基金项目和作者简介项目需齐全;
3. 参考文献在正文中引用位置按顺序标注。

四、投稿方式及截止时间

1. 投稿方式

《航天器环境工程》期刊网站投稿: www.seejournal.cn。网站首页-“作者登录”,注册后将稿件正文和不涉密证明的电子版一起上传,投稿栏目请选择“空间天气影响及探测专刊”。

2. 截止时间

- 1) 2020年12月31日前提交文章详细摘要;
- 2) 2021年2月28日前提交正文。

五、联系人及联系方式

许京媛: Tel: 13521119199; E-mail: htqh.jgc@126.com;

