

执行编辑：高 莎

### 征订启事

**期刊定价：**30元/本，180元/套（全年共6期）。

**优惠套餐：**2022年期刊1~5套全价，6~10套九折，11~20套八折，21套以上七折；2014—2021年期刊六折。

**订阅方式：**从本刊官网 <http://jdse.bit.edu.cn/> 下载打印电子版征订单，并填写相关信息。将订阅款项通过**银行汇款**至如下账户：

开户银行：中国工商银行北京紫竹院支行

户 名：北京理工大学

账 号：0200 0076 0901 4435 495

请您在汇款前，提前联系编辑部。

**联系电话：**(010) 68915834/68915831

**联系人：**杨老师

### 深空探测学报 (中英文) 双月刊

2014年创刊

2022年2月 第9卷 第1期

### JOURNAL OF DEEP SPACE EXPLORATION Bimonthly

Established in 2014

February, 2022 Vol.9 No.1

主 管：中华人民共和国工业和信息化部

Authorized by Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

主 办：北京理工大学

Sponsored by Beijing Institute of Technology

出 版：北京理工大学出版社

Published by Beijing Institute of Technology Press

主 编：吴伟仁

Chief Editor: WU Weiren

编 辑：《深空探测学报(中英文)》编辑部

Edited by Editorial Office of Journal of Deep Space Exploration

地 址：北京市海淀区中关村南大街5号

Address: 5 South Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing

邮 编：100081

Postcode: 100081

电 话：(8610) 68915831, 68915834

Tel: (8610) 68915831, 68915834

邮 箱：jdse@bit.edu.cn

Email: jdse@bit.edu.cn

网 址：<http://jdse.bit.edu.cn>

URL: <http://jdse.bit.edu.cn>

印刷装订：北京科信印刷有限公司

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

ISSN 2096-9287

CN 10-1707/V



《深空探测学报》微信公众号  
欢迎关注

ISSN 2096-9287



9 772096 928223

定价：30.00元/册



中国宇航学会  
深空探测技术专业委员会会刊

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
中国高校优秀科技期刊

# 2022.1

# 深空探测学报

(中英文)

## JOURNAL OF DEEP SPACE EXPLORATION

第9卷 第1期 Vol.9 No.1

深空探测学报 (中英文) JOURNAL OF DEEP SPACE EXPLORATION 2022年2月 1-98

第9卷 第1期 Vol.9 No.1



北京理工大学  
中国宇航学会深空探测技术专业委员会

# 深空探测学报

(中英文)  
JOURNAL OF DEEP SPACE EXPLORATION

## 编委会

(以姓名汉语拼音为序)

首席顾问: 栾恩杰

顾问: 杜善义 段宝岩 胡海岩 王礼恒 叶培建 张履谦

主任: 吴伟仁

常务副主任: 陈杰 刘继忠

副主任: 崔平远 胡俊 李国平 李明 倪茂林 王赤

严俊 于登云

主编: 吴伟仁

常务副主编: 崔平远

副主编: 倪茂林 于登云

常务编委: 宝音贺西 崔祐涛 范春萍 申麟 王大轶 徐瑞

于达仁 张焯 郑建华

编委: Andrew Aldrin Antonella Barucci 宝音贺西 陈杰 陈小前 丛磊

崔祐涛 崔平远 范春萍 房建成 高磊 耿虎军 郭雷 洪晓瑜

胡俊 黄江川 黄翔宇 Jean-Pierre Barriot 姜会林 姜生元 李春来

李东 李国平 李海涛 李俊峰 李明 李爽 李艳华 刘红

刘继忠 刘晓东 罗亚中 罗志福 马广富 倪茂林 宁晓琳 裴照宇

彭倍 容啟亮 陕晋军 尚海滨 邵巍 申麟 施为华 孙泽洲

谭立英 谭小敏 唐硕 唐玉华 王彪 王赤 王大轶 魏志军

吴克 吴伟仁 吴志刚 肖龙 徐波 徐青 徐瑞 严俊

杨宏 杨晓波 于达仁 于登云 于勇 于志坚 张焯 张荣桥

张伟 张泽旭 郑建华 周建亮 朱圣英 宗秋刚

编辑部主任: 高莎



《深空探测学报(中英文)》是由工业和信息化部主管、北京理工大学和中国宇航学会深空探测技术专业委员会联合主办的学术期刊, 16开本, 2017年始改为双月刊, 2020年6月份文种变为中英文, 双月下旬出刊。本刊报道深空探测领域政策、动态和科技探索新进展, 发布深空探测学术研究新成果, 搭建国内外深空探测领域信息交流平台, 以促进深空探测事业发展。用稿内容涵盖月球及以远深空探测领域战略与任务、总体设计、导航与控制、测控与通信、推进与能源、科学载荷与科学探测等研究成果, 以及项目实施、发射、学术会议召开、重大研究进展等前沿动态信息。

### 本刊征集如下稿件:

**1. 学术综述 (review):** 深空探测领域或重要方向的前沿问题、关键技术突破、研究热点等的总结、概括、评价和引导性学术综述, 应包括最新的具有创新性、重要性、突破性的理论进展和实验结果, 以及发展趋势、方向、存在的问题。文章的参考文献应包括所综述方向的中外文重要文献, 尊重并充分反映他人研究成果。本栏目要求文章第一作者为高级职称研究人员。

**2. 专题 (topic):** 由针对深空探测特定领域、特定方向或一类问题的一组文章组成, 原则上包括1~2篇综述文章、4~6篇研究论文(其中包括2~3篇境外作者论文)。以往发表过的专题大致可归为如下类型: 基础研究类、前沿方向类、基金项目类、任务型号类、创新突破类、特定目标类、综合类等, 新选题可不受此约束。每一专题要求由一位正高级职称专家担任主持人, 主持人负责提出专栏选题、组织稿件、安排一次外审。

**3. 研究论文 (article):** 深空探测领域具体科学技术问题的原创性研究论文, 要求原理科学、方法新颖、材料可信、试验充分、数据可靠、结果明确、分析深入、学术价值显著, 且文字精炼、图表清晰。

**4. 快讯 (news):** 反映深空探测领域包括项目实施、航天器发射、关键技术突破、学术会议召开等重要前沿动态和进展的讯息性报道(200~300字)。

用稿体例要求及论文模板, 请到本刊网站下载。

网址: <http://jdse.bit.edu.cn>