



中国宇航学会深空探测技术专业委员会

COMMITTEE OF DEEP SPACE EXPLORATION TECHNOLOGY

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

中国宇航学会深空探测技术专业委员会 第十五届学术年会征文通知

为加强深空探测领域学术交流与技术合作，繁荣学术思想，引领深空探测技术发展，促进深空探测技术创新，展望深空探测事业未来发展态势，探讨深空探测活动的新思路、新模式、新方法，中国宇航学会深空探测技术专业委员会拟于 2018 年 10 月中旬珠海召开第十五届学术年会。

年会将以“拓展深远空间，创新任务思路”为主题，以大会特邀报告和分会场专题学术交流相结合的形式进行。会议将特邀深空探测领域专家学者就我国深空探测工程的实施（“嫦娥四号”月球背面探测、火星 / 小行星 / 木星探测、太阳系边际探测）、深空探测研究动态与发展趋势、深空探测新理论方法与关键技术等方面作专题报告。欢迎国内外从事深空探测及相关交叉学科领域研究的专家、学者及广大青年科技工作者踊跃投稿并参加会议。此次会议收录的论文将择优推荐到深空探测技术专业委员会会刊《深空探测学报》发表。

一、征文范围

1、深空探测发展趋势与关键技术

新型探测器总体设计技术，轨道设计与优化技术，超远距离测控通信技术，新型推进技术、运载技术以及新能源、新材料与新工艺技术等方面的概念、理论与方法。



中国宇航学会深空探测技术专业委员会

COMMITTEE OF DEEP SPACE EXPLORATION TECHNOLOGY

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

2、月球背面探测技术

地月通信与中继卫星技术，探测器高精度自主定点着陆技术，月面能源供给技术，适应复杂环境的月面移动技术等。

3、火星环绕、着陆与巡视探测技术

环绕器高精度导航、高可靠性通信和长周期自主管理技术，火星大气进入轨迹设计与优化、自主导航制导与控制、动力下降制导与控制技术，火星巡视探测及巡视器自主任务规划、自主故障诊断与修复技术等。

4、小天体附着与采样返回技术

小天体探测的发展趋势与关键技术，小天体探测器总体设计与科学载荷技术，小天体附着及原位探测技术，小天体移动探测轨迹规划，小天体采样返回技术。

5、木星系及太阳系边际探测技术

木星系及太阳系边际探测科学目标、任务规划与方案设想，太阳系边际探测测控通讯与轨道设计技术，探测器辐射防护技术，探测器远距离、长寿命、新能源、自主管理与控制技术。

6、深空探测新概念、新理论与新方法

深空探测领域的新概念、新理论与新方法，包括但不限于探测任务及探测器新构想，深空领域颠覆性技术以及国际合作新思路等。



中国宇航学会深空探测技术专业委员会

COMMITTEE OF DEEP SPACE EXPLORATION TECHNOLOGY

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

二、征文要求

- 1、论文紧扣本届年会征文范围，内容尚未公开发表；
- 2、论文观点明确、论据充分、文字简练、数据准确、公式正确、图表清晰；
- 3、会议是非涉密会议，论文若含有保密内容，请做好脱密处理，同时递交论文保密审批单电子版（附件一）；
- 4、论文格式请按照模版（附件二）要求设置；
- 5、会议仅接受通过 E-mail 方式投送的 Word 文档稿件，投稿邮箱主题应为“中国宇航学会深空探测技术专业委员会第十五届学术年会征文”，并注明投稿人联系方式；
- 6、截稿日期：2018 年 7 月 31 日。

三、联系方式

联系人：刘阳、赵泽端、张翊、刘念

电 话：18401583895、18801156496、15876556995、
15919154422

邮 箱：sktc_sysu15@163.com

附件一：论文保密审批单

附件二：论文格式模板

中国宇航学会深空探测技术专业委员会

第十五届学术年会筹备组

二〇一八年五月二日