



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 (第二轮)

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 11 月在珠海召开第十五届学术年会。本届学术年会自征文以来，受到了航天科研院所科研工作者及高等院校师生的广泛关注和积极参与。应广大作者要求，深空探测技术专业委员会第十五届学术年会投稿截止时间将延期至 9 月 30 日，请抓紧时间投稿。

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。会后将遴选优秀论文，刊登在中国宇航学会深空探测技术专业委员会会刊《深空探测学报》。欢迎各位专家学者积极投稿、参会。

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。

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）；



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

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 9 月 30 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
二〇一八年八月九日
专业委员会