



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 第十三届学术年会征文通知

为了进一步建设深空探测领域高水平学术交流平台，展示深空探测研究的最新成果和发展动态，探讨开展深空探测活动的新思路、新方法、新技术及国际合作新途径，为我国月球和火星探测任务提供理论与技术支持，中国宇航学会深空探测技术专业委员会暂定于2016年秋季在上海召开第十三届学术年会。

年会将以“火星‘绕-落-巡’与月球背面探测”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深空探测科学目标、任务规划、基础理论、关键技术、试验方法及设备、工程产品及其可靠性等方面的研究动态与发展趋势作专题报告。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、深空探测科学目标与任务设想

深空探测科学目标，深空探测任务规划与方案设想，深空探测新型有效载荷，深空环境及资源的探测与利用等。



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

2、火星环绕、着陆与巡视探测

环绕器高精度导航、高可靠通信和长周期自主管理等技术，火星大气进入轨迹设计与优化、自主导航制导与控制等技术、动力下降技术，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。

3、月球背面着陆与中继通信技术

月球着陆探测技术，月球软着陆总体、结构、动力学及其导航制导与控制技术，月球取样返回技术，月球探测测控技术，月球表面巡视探测技术，载人登月着陆与返回系统总体方案与设计技术等。

4、深空探测共性技术

新型探测器总体设计技术、深空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、新型运载技术以及新能源、新材料与新工艺等方面的概念、理论与方法。

5、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，颠覆性的技术途径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，投稿邮件主题应为“中国宇航学会深空探测技术专业委员会第十三届学术年会征文”，并注明投稿人联系方式；
- 6、截稿日期：2016 年 6 月 30 日。

三、联系方式

联系人：吴桂玲、陆希

邮 箱： cdset.csa@gmail.com

deepspace509@126.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

第十三届学术年会筹备组

二〇一六年四月二十七日