



中国宇航学会

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

中国宇航学会空间科学与试验专业委员会 太空资源开发与利用专题研讨会会议通知

各参会代表：

为更好地促进空间科学与试验领域的发展和进步，中国宇航学会空间科学与试验专业委员会定于**2024年7月18-20日**在**山东威海**举办太空资源开发与利用专题研讨会。

会议以“太空资源开发与利用”为主题，围绕地外天体资源开发、太空旅游、商业运输等方向开展研讨，旨在为空间科学与试验专委会委员、专家学者、工程技术人员以及对该领域感兴趣的研究人员提供交流最新研究进展的学术研讨平台，促进空间科学与试验领域的发展！欢迎参会人员积极投稿，具体征文要求和参会事宜请见附件。

- 附件：1.会议日程及征文要求
2.现场签到指南

专委会主任委员：王巍

中国宇航学会空间科学与试验专业委员会

(中国宇航学会代章)

2024年6月13日

附件 1

太空资源开发与利用专题研讨会 会议日程及征文要求

一、大会简介

(一) 会议时间

7月 18-20 日 (18 日报到)

(二) 会议地点

山东省威海市海悦建国饭店四楼多功能 A 厅

(三) 主办单位

中国宇航学会空间科学与试验专业委员会

(四) 承办单位

山东大学 (威海) 空间科学与物理学院

上海卫星工程研究所

钱学森空间技术实验室

(五) 协办单位

《空间科学与试验学报》

(六) 会议主席

王 巍 中国科学院院士 中国航天科技集团有限公司

(七) 共同主席

杨孟飞 中国科学院院士 中国航天科技集团有限公司

李术才 中国工程院院士 山东大学

曹喜滨 中国工程院院士 哈尔滨工业大学

范瑞祥 中国科学院院士 中国航天科技集团有限公司

李得天 中国工程院院士 中国航天科技集团有限公司

段慧玲 中国科学院院士 北京大学

(八) 执行主席

刘战强 教授 山东大学

刘乃金 研究员 中国航天科技集团有限公司

张 伟 研究员 中国航天科技集团有限公司

王大轶 研究员 中国航天科技集团有限公司

姚 伟 研究员 中国航天科技集团有限公司

二、征文范围及要求

(一) 征文范围

1、地外天体资源开发与利用

涵盖月球、火星、小行星等天体的矿物、水资源等的种类与分布资源探测和勘探技术；地外天体资源开采、运输及在太空环境中燃料补给的利用技术；研究地外资源开发对太空环境的影响等，探讨技术挑战及创新解决方案。

2、太空经济、太空旅游等新方向

太空经济的潜力和发展模式，包括但不限于地外资源的商业化利用和投资模式等；太空旅游发展现状和趋势，相关技术需求和安全挑战等；探讨太空经济对全球经济的影响、商业公司在太空经济和太空旅游中的角色和影响等。

3、其他相关研究

涵盖上述广泛领域，征文鼓励多角度、多学科的深度探讨，推动太空资源开发与太空经济发展的全面理解与创新，促进空间科学与试验领域的发展和进步。

(二) 征文要求

除已确定题目的邀请报告外，请依据征文范围和模板（附后）进行投稿，投稿至 lyb@sdu.edu.cn 邮箱，投稿截至时间为 6 月 30 日 24:00。论文摘要应经技术和型号解密处理，并附保密审批单（保密审批单模版附后），随摘要一并发至邮箱。没有审批单的论文将不予受理。

会务组将根据投稿情况遴选相关报告，并向参会人员发送邀请，以最终确定参会资格。

三、会议报名

请收到参会邀请的代表，通过在线文档进行报名（手机扫描二维码），便于安排会场。报名截至时间为 7 月 5 日 24:00。



四、会议联系方式

- 1) 会务工作：陈 博 18369191291（山东大学）
许 俊 13051563178（航天科技集团）
张 辉 18813106678（航天科技集团）
- 2) 会议签到：辛艳青 15154030811（山东大学）
王 波 18443999838（航天科技集团）
- 3) 会场流程：吕英波 13863160610（山东大学）
张 嵬 18917987592（航天科技集团）

附件 1-1

会议日程

时间：7月19日全天

地点：海悦建国饭店四楼多功能 A 厅

时间	内容	报告人
主持人：山东大学领导		
8:30-8:40	会议开始、介绍嘉宾	山东大学领导
8:40-8:50	会议主席致辞	王 巍 院 士
8:50-9:00	宇航学会致辞	王一然 副理事长兼秘书长
9:00-9:10	承办方致辞	承办方 代表
9:10-9:40	待定	王 巍 院 士
9:40-10:10	待定	段慧玲 院 士
10:10-10:30	合影、茶歇	
主持人：张伟 研究员		
10:30-11:00	待定	范瑞祥 院 士
11:00-11:20	基于能力定量表征的空间飞行器全自主运行技术	王大轶 研究员
11:20-11:40	月球资源开发系统及其关键技术	张 伟 研究员
11:40-13:30	自助午餐	
主持人：刘乃金 研究员		
13:30-13:50	月壤原位分解与利用技术探讨	王明涌 教 授
13:50-14:10	空间天文观测与试验	姜晓军 研究员
14:10-14:30	行星资源的光谱探测与模拟实验方法	凌宗成 教 授
14:30-14:50	月球水冰资源开采方法基础研究及挑战	赵毅鑫 教 授
14:50-15:10	月球资源勘查的关键科学与技术问题	刘建忠 研究员
15:10-15:30	茶歇	
主持人：凌宗成 教授		
15:30-15:50	近地天体资源开发研究进展与展望	姚 伟 研究员
15:50-16:10	月面着陆垫原位建造方法研究	周 诚 教 授
16:10-16:30	交流报告 1	待定
.....
17:10-17:20	总结 闭幕	

注：会议将视投稿情况增减会场或海报展示，报告 PPT 建议采用 16:9 尺寸制作。

附件 1-2

《太空资源开发与利用专题研讨会》征文摘要模板

摘要题目

作者 A¹ 作者 B²

1(单位, 城市 邮编); 2(单位, 城市 邮编)

摘要: 仿宋小四字体, 1.5 倍行距, 300-500 字左右。

基金项目: 由基金资助项目产生的论文, 应标注该基金名称及项目编号

通讯作者: 姓名:; 单位:; 邮箱:。

附件 1-3

太空资源开发与利用专题研讨会

征文摘要保密审批单

论文题目			
第一作者	姓名	职务	职称
通讯作者	姓名	职务	职称
工作单位			
通讯地址及邮编			
电话：	传真：	手机：	
电子邮箱			
会议名称	中国宇航学会空间科学与试验专业委员会太空资源开发与利用专题研讨会		
保密审批意见			
公章 年 月 日			

注：作者也可使用本单位保密审查单模版

现场签到指南

一、嘉宾签到

签到时间：7月18日下午14:00-22:00

签到地点：山东省威海市海悦建国饭店大堂

签到联系人：辛艳青 15154030811，王波 18443999838

现场办理签到，领取会议资料，本次会议不收取会议注册费。

二、住宿信息

参会人员请于7月5日前，提交报名时填写住宿信息。会议推荐山东省威海海悦建国饭店，会务组已预留部分房间，协商会议住宿价格为680元/晚（大床/标间都一样，仅含一份早餐）。会场周边1公里之内有丽枫、全季、宜必思、汉庭等连锁酒店，7月正值酒店预定旺季，如有需要，请尽快自行预定。

三、交通信息

威海大水泊国际机场、威海火车站（威海站、威海北站）、烟台蓬莱国际机场及其它方式到海悦建国饭店的交通信息如下：

1. 威海大水泊国际机场

（推荐）乘坐威海机场大巴（20元/人），至山东大学南门站点，约需1.5小时（每趟航班到达后都有机场大巴，购票时可索要发票，咨询电话0631-8641788）；海悦建国饭店即在山大大南门对面。多人可直接打出租车或网约车，约150元，时长1小时。

2. 威海火车站（威海站、威海北站）

威海站：

（推荐）直接打出租车或网约车，约 55 元；或乘坐 K1/12 路公交车，威海站（始发站）上车、迪尚生活广场站下车，再打车起步价即到；或乘坐 K2 路公交车，出站步行至华夏路站上车、山大威海校区站下车，海悦建国饭店即在山大南门对面。

威海北站：

（推荐）直接打出租车或网约车，约 15 元；或乘坐 K2 路公交车，威海北站（始发站）上车、山大威海校区站下车，海悦建国饭店即在山大南门对面。

建议乘火车可优先选择“威海北站”下车离学校较近。

提示：威海旺季火车票紧张，请参会者提早预订！如无直达车票，可选择“中转”。

3. 烟台蓬莱国际机场

乘坐烟台机场至威海的巴士，购票关注“烟台交运”或“山东凯顺”公众号，80 元/人，至威海山大宿舍公交站下车，再打车起步价到海悦建国饭店。购票后可开具电子发票。

烟台机场大巴时刻表：

（1）烟台机场-威海山大宿舍公交站，发车时刻 9:20、10:00、11:50、13:30、15:50、16:30 17:50；

（2）威海山大宿舍公交站-烟台机场，发车时刻：05:50、07:50、09:40、11:50、14:20；

多人可直接打出租车或网约车，含高速费用合计约 350 元。由于烟威高速部分路段正在修路需走下道，因此来威时长约 2 小时，去往烟台机场时间约 1.5 小时。

4. 其他抵威方式

可至青岛胶东国际机场中转，乘地铁轻轨3号线至胶州北站或青岛北站转乘火车前来；可至济南遥墙国际机场中转，乘摆渡车或打车至济南东站转乘火车前来；自大连、旅顺可乘坐轮船前来，至威海港国际客运中心，后打车前来（约70元），或乘坐K4路公交后转车前来；长途汽车：请自行查询至威海站、威海北站的长途汽车班次；

自驾：可选择自驾前来，各入住酒店及学校周边均有停车场，请提前自行电话联系酒店询问车位及停车收费等情况。自驾车无法入校。