

中国宇航学会

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

第十二届进入、减速、着陆与上升（EDLA）技术

全国学术会议通知

2024年8月21-23日，中国宇航学会（以下简称“学会”）将在甘肃兰州召开第十二届进入、减速、着陆与上升（EDLA）技术全国学术会议。会议围绕“探索浩瀚宇宙、自由空天往返”主题，结合EDLA技术在载人航天工程、探月及深空探测工程等国家重大任务以及在各类运载火箭、飞行器等方面的研究与应用开展研讨。会议将以特邀报告、专题报告、壁报张贴相结合的方式开展研讨。现将相关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：

中国宇航学会

联合主办单位：

兰州大学

中国宇航学会返回与再入专业委员会

中国航天科技集团有限公司航天进入减速与着陆技术实验室

中国空间技术研究院科技委航天器进入、减速、着陆、上升专业组

中国运载火箭技术研究院科技委气动与水动技术专业组

真空技术与物理国防科技重点实验室

承办单位：

北京空间机电研究所

北京航天长征飞行器研究所

中国航天科技集团有限公司科学技术协会

兰州空间技术物理研究所

兰州大学核科学与技术学院

兰州大学稀有同位素前沿科学中心

兰州大学特殊功能材料与结构设计教育部重点实验室

二、会议议题

专题 1: EDLA 技术发展战略研究

1. 中国航天强国建设与 EDLA 技术发展战略
2. 航天器可重复使用技术发展及应用研究
3. 地外天体着陆、起飞技术发展
4. 超声速气动减速技术发展
5. EDLA 技术领域的新理论、新技术与新方法

专题 2: 行星探测相关 EDLA 技术

1. 地外天体环境模拟技术
2. 超声速降落伞结构设计理论与方法
3. 超声速流固耦合理论与技术
4. 高速进入气动与热分析
5. 行星浮空探测技术
6. 着陆、起飞综合验证技术

专题 3: 载人登月相关 EDLA 技术

1. 载人航天器总体设计及气动设计、防热设计等关键技术
2. 载人航天器再入返回导航制导与控制技术
3. 刚柔组合体动力学理论与方法
4. 群伞减速系统设计与分析技术
5. 群伞减速系统性能评估与试验技术
6. 超大尺寸飞行器空投验证技术
7. 大载重航天器着陆缓冲理论与技术
8. 载人航天器逃逸救生技术

专题 4: 商业航天及低空经济框架下 EDLA 技术

1. 近空间亚轨道旅游技术
2. 卫星增阻离轨技术
3. 航班化可重复使用技术
4. 空间充气舱技术

5. 空间制品低成本下行技术
6. 柔性碎片防护与清除技术
7. 无人机回收技术
8. 货物高空投放技术
9. 长航时浮空技术
10. 翼伞精确定点回收技术
11. 柔性无人飞行器技术

专题 5：柔性材料展开系统及技术

1. 新型柔性织物材料技术
2. 特种柔性材料制备技术
3. 柔性材料 3D 编织成形技术
4. 柔性材料瞬/稳态验证与能效分析技术

专题 6：新系统新技术

1. 跨介质飞行器技术研究与发展
2. 变形飞行器技术研究与发展
3. 仿生飞行器技术研究与发展
4. 柔性可展开结构技术研究与发展
5. 新型浮空器技术研究与发展

三、会议日程安排

时间		内容	地点
8月21日	10:00-21:00	现场报到注册	兰州大学
8月22日	09:00-12:00	大会开幕式、大会邀请报告	
	13:30-17:30	大会邀请报告	
	13:30-17:00	航天进入减速与着陆技术实验室第一届学术委员会第九次工作会（闭门会议）	
8月23日	09:00-12:00 13:30-16:30	分会场报告交流	

四、会议注册

1. 会议注册费标准

序号	注册类型	价格（元/人）
1	学生会员	1000
2	学会个人会员	1800
3	非会员	2000

费用包括会议资料及会议期间午餐、晚餐等，住宿交通费用自理。



扫码注册中国宇航学会会员

2. 注册缴费方式

请参会人员于2024年8月20日（含）前登录会议网站 <https://www.edla2024.com> 完成注册，并按如下银行信息完成汇款并备注：EDLA 会议-作者姓名。

户名	中国宇航学会
账号	2170006312
开户行	中国建设银行北京首体南路支行

本次会议仅提供“会议费”发票，会议费发票将以电子版形式在会后发至注册邮箱。

3. 其他说明

如果由于会议代表个人原因不能参会，请于8月15日（含）前告知会务组全额退款，8月15日后仅可退还全额注册费的50%。如果因不可抗力等原因导致会议不能如期举行，注册费全额退款。

五、参会说明及注意事项

1. 会议地点

兰州大学

地址：兰州市城关区渭源路街道天水南路222号

2. 房间预订

1) 长城建国酒店

地址：兰州市城关区定西路 332 号

大床房：470 元含单早

双床房：470 元含单早/580 元含双早

2) 萃英大酒店

地址：兰州市天水南路 226 号

大床房：350 元含单早

双床房：350 元含双早

请您扫描下方二维码填写住宿预订。房费办理入住时缴纳并开具住宿发票。

3. 会议资料

报到当天领取会议资料，包括会议手册、代表证、餐券等。

4. 其他说明

(1) 会议为参会代表提供 8 月 21 日晚餐、22 日午晚餐及 23 日午餐，其他时段餐食自理。

(2) 更多信息请见会议网站 <https://www.edla2024.com>

(3) 会务组联系方式

王 盟 15117908161



