

第十届进入、减速、着陆与上升（EDLA）技术 全国学术会议通知

2022年11月13-15日，中国宇航学会返回与再入专业委员会将在北京召开第十届进入、减速、着陆与上升（EDLA）技术全国学术会议。会议将围绕“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科技专项以及各类运载火箭、飞行器、战略战术武器等方面的研究与应用开展研讨。

一、组织机构

大会荣誉主席：王希季院士（中国空间技术研究院）

大会主席：戚发轫院士（中国空间技术研究院）

大会共主席：刘彤杰研究员（上海航天技术研究院）

林西强研究员（中国载人航天工程办公室）

叶培建院士（中国空间技术研究院）

杨孟飞院士（中国空间技术研究院）

邓宗全院士（哈尔滨工业大学）

宣益民院士（南京航空航天大学）

童旭东研究员（南京信息工程大学）

孟刚研究员（中国运载火箭技术研究院）

李明研究员（中国空间技术研究院）

大会执行主席：

张柏楠研究员（中国空间技术研究院总体部）

李宏宇研究员（北京空间机电研究所）

沈波研究员（北京航天长征飞行器研究所）

陈熙萌教授（兰州大学）

申麟研究员（中国运载火箭技术研究院研究发展部）

孙泽洲研究员（中国空间技术研究院总体部）

陈德江研究员（中国空气动力研究与发展中心）

刘乃金研究员（钱学森空间技术实验室）

聂宏教授（南京航空航天大学）

薛晓鹏教授（中南大学）

组委会秘书长：高树义研究员（北京空间机电研究所）



主办单位: 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航天器进入、减速、着陆与上升 (EDLA) 专业组

承办单位: 北京空间机电研究所

协办单位: 兰州大学
 北京航天长征飞行器研究所
 中南大学

二、会议主题

<p>专题 1: EDLA 新技术及发展战略研究 中国航天强国建设与 EDLA 技术发展战略 航天器可重复使用技术发展及应用研究 地外天体着陆、起飞技术发展 超声速气动减速技术发展 EDLA 技术领域的新理论、新技术与新方法</p>	<p>专题 2: 进入动力学与控制 进入动力学建模与分析 高速进入气动与热分析 进入与归航控制理论与方法研究 进入减速系统性能评估与试验技术</p>
<p>专题 3: 进入减速技术 柔性减速结构设计理论与方法 柔性减速结构流固耦合理论与技术 特种柔性材料研究及结构制备技术 火工装置等连接分离技术 动力下降减速技术 气动减速试验技术</p>	<p>专题 4: 着陆缓冲与起飞技术 着陆缓冲理论与方法 高效能无损着陆缓冲技术 地外天体起飞上升技术 着陆、起飞综合验证技术</p>
<p>专题 5: 热防护技术 航天器进入/再入过程新型耐热材料及应用技术 航天器进入/再入过程热控技术 航天器进入/再入过程热防护技术 航天器进入/再入热试验技术</p>	<p>专题 6: 新概念飞行器技术 跨介质飞行器技术研究与发展 变形飞行器技术研究与发展 仿生飞行器技术研究与发展 柔性可展开结构技术研究与发展 新型浮空器技术研究与发展</p>



<p>专题 7: EDLA 衍生应用技术</p> <p>EDLA 技术的民用转化研究与发展思路</p> <p>气动减速装置衍生应用技术</p> <p>着陆缓冲装置衍生应用技术</p> <p>控制及标位装置衍生应用技术</p> <p>充气结构拓展应用技术</p>	
---	--

三、会议安排

时 间	内 容
11 月 13 日	
10:00-21:00	签到
19:00-20:30	中国宇航学会返回与再入专业委员会闭门会议
11 月 14 日	
08:30-9:00	第十届进入、减速、着陆与上升 (EDLA) 技术全国学术会议 开幕式
9:00-12:00 13:30-17:30	大会邀请报告
13:30-17:30	航天进入减速与着陆技术实验室学术委员会闭门会议
11 月 15 日	
08:30-12:00 13:30-16:30	第一、第二、第三分会场报告



四、大会报告

主题报告 1: 核技术在航天领域的应用

陈熙萌: 兰州大学核科学与技术学院教授/研究生院常务副院长

主题报告 2: 智能变形飞行器发展及关键技术分析

李磊: 北京航天长征飞行器研究所副所长

主题报告 3: 在轨自主服务技术的发展

岳晓奎: 西北工业大学航天学院执行院长/长江学者特聘教授

主题报告 4: 微低重力模拟及应用技术

齐乃明: 哈尔滨工业大学航天学院宇航学科长聘二级教授

主题报告 5: 小行星防御与利用研究进展

李明涛: 中国科学院国家空间科学中心研究员

主题报告 6: 火星降落伞减速技术

李健: 北京空间机电研究所研究员

主题报告 7: 固体探空火箭发展与应用

杨军: 中国航天科技集团有限公司第四研究院科技委常委

主题报告 8: 月壤颗粒与发动机羽流相互作用研究

崔玉红: 天津大学机械工程学院教授

主题报告 9: 智能技术在火箭子级落区控制气动设计的应用和思考

杜涛: 北京宇航系统工程研究所研究员

主题报告 10: 飞行器大气层内多体分离仿真技术

李易: 西北工业大学航天学院副教授

五、会议注册

参会代表请登录大会网站 <https://hy.htgjil.com/EDLA2022> 进行会议注册。

会议注册费 2500 元/人，学生注册 2300 元/人，包含会议费、会议资料（会议手册、资料等）、会议用品等项目。参会代表可采取在线支付或提前汇款方式缴纳注册费，如提前汇款需备注“EDLA 会议-嘉宾姓名”。本会议由中国宇航学会统一开具注册费发票（默认为增值税电子普通发票）。

汇款账号如下：

户名：中国宇航学会

个人支付

银行账户：0200049209026405646

开户行：工商银行北京阜外大街支行

单位支付

银行账号：2170006312

开户行：中国建设银行北京首体南路支行

注册截止时间：2022 年 11 月 5 日

六、会场及住宿

（一）大会会场

签到台：和颐至尊酒店北京中关村软件园店 AB 座大堂

主会场：和颐至尊酒店北京中关村软件园店 AB 座多功能厅

地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 4 号楼 ab 座



(二) 住宿

大会推荐酒店：和颐酒店北京中关村软件园店

地址：北京市海淀区东北旺西路八号中关村软件园 9 号楼和颐酒店

(距离大会会场 640m，走路约 5 分钟)

高级双床房：620 (双早) 高级大床房：620 (双早)

景观双床房：719 (双早) 景观大床房：719 (双早)

七、疫情防控须知

为做好会议期间的疫情防控工作，参会代表应当强化疫情防控责任意识，严格遵守疫情防控有关规定，参会需持 48 小时内核酸阴性证明，并及时如实报告个人健康状况，自觉接受疫情防控管理。更多疫情防控要求以北京市发布的最新疫情防控政策和大会官网信息为准。

如因北京疫情形势变化造成会议时间地点变更，会议筹备组将及时通知。

请您关注大会网站 <https://hy.htgjil.com/EDLA2022>，随时了解大会最新动态。

八、会务组联系方式

联系人：王 盟 15117908161

郭崇岭 18611429598

中国宇航学会返回与再入专业委员会

(代章)

2022 年 10 月 27 日