



主办：航院综合办公室

2025. 7. 1 – 2025. 7. 31

导读

1. 人才培养	2
清华本科生在全国周培源大学生力学竞赛“空间轨道设计”团体赛中夺冠	2
2. 国际合作	3
第四届华曼国际青年学术研讨会在我院举办	3
3. 国内合作	4
清华大学-广州亿航智能技术有限公司低空航空技术联合研究院揭牌	4
4. 党的建设	5
航院召开党委会扩大会议学习习近平总书记重要文章《加快建设教育强国》	5
航院举行科研经费使用管理政策及违规案例宣讲并作安全工作动员	5



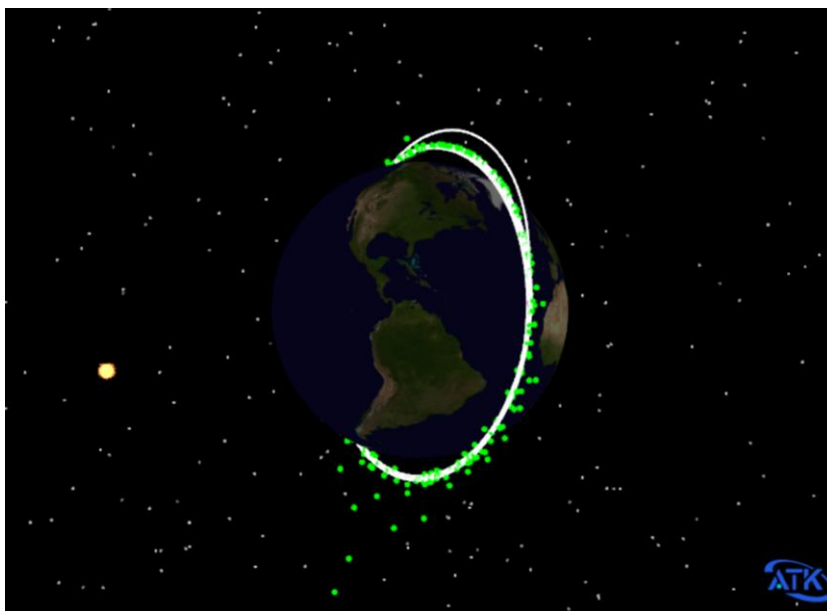
1. 人才培养

清华本科生在全国周培源大学生力学竞赛“空间轨道设计”团体赛中夺冠

7月13日,第十五届全国周培源大学生力学竞赛“空间轨道设计”团体赛落下帷幕。由清华大学五名大二本科生组成的“力3biu”战队从众多参赛队伍中脱颖而出,夺得特等奖(唯一)。

作为本届全国周培源大学生力学竞赛首次增设的亮点赛项,“空间轨道设计”团体赛吸引了来自全国53所高校的128支队伍参赛。赛题聚焦于2030年空间碎片清除的前沿任务,要求参赛队伍在7天内高效完成碎片清除任务航天器轨道设计、优化方案,全面考察学生的理论功底与实践能力。

获奖团队成员们矢志航天,从进入大二开始便将目光投向了一项极具开创性的挑战——由本科生主导的2029年“阿波菲斯”(Apophis)小行星飞掠探测任务。受此目标驱动,他们提前系统学习轨道理论等专业知识。比赛期间,他们快速掌握了多种优化方法和设计理论。在扎实的轨道设计技巧的基础上,团队深入研究了任务目标碎片的轨道几何关系,最终以清除125个目标、指标得分全国第一的成绩夺冠。这次竞赛既提升了同学们的航天任务设计经验,更为他们未来挑战更宏大的目标——四年后探测“阿波菲斯”小行星注入了强大的信心与动力。



冠军方案展示: 空间碎片(绿)和碎片清除母航天器轨道(白)

获奖团队由五名大二本科生组成,包括来自行健书院的吴亦烜、于宇航、黄哲铖、喻中扬,以及来自航天航空学院的唐子杰。“阿波菲斯”小行星探测计划的指导教师为航天航空学院航天动力学与控制实验室助理教授程彬,本次竞赛的指导教师为助理研究员张楠、博士生李润道。

全国周培源大学生力学竞赛由教育部高等教育司委托、中国力学学会和周培源基金会共同主办，是我国大学生科技竞赛的最高级别赛事之一。本届“空间轨道设计”团体赛由国防科技大学协办，以重大航天任务为背景，以轨道力学为核心，为有志于投身航天事业的青年学子提供了一个高水平的实践与交流平台。

2. 国际合作

第四届华曼国际青年学术研讨会在我院举办

7月6日，第四届华曼国际青年学术研讨会在清华大学航天航空学院举办。本次研讨会由清华大学航天航空创新技术（国家级）国际联合研究中心主办，清华大学航天航空学院承办，吸引了来自国内外专家学者200余人参加，共同围绕航天具身AI人工智能展开深入交流与广泛探讨。



会议现场

清华大学副校长姜培学院士出席并致辞，他代表清华大学向来自世界各地的青年才俊、专家学者表示欢迎。他表示，航天具身人工智能是一个极具挑战性和前沿性的研究方向，青年是科技创新最具活力的力量，希望青年学者在这种富有挑战性的科研方向中发挥自己的智慧。

俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学校长助理叶果洛夫教授转达了鲍曼技术大学校长对此次会议顺利召开的美好祝愿，介绍了鲍曼技术大学在航天领域的成就，希望此次会议加深中俄之间的科技交流，共同攻关航天领域的难题。

清华大学航天航空学院党委书记陈海昕教授代表学院对各位嘉宾的到来表示欢迎。他表示，航天航空学院高度重视青年科研人才的培养，鼓励学生在跨学科的交汇处勇敢探索，在国际交流的舞台上发出清华声音。

10位受邀专家作大会特邀报告，12位青年学者代表围绕自身最新研究成果展开报告，内容涵盖制导、导航和控制，空间动力和推进，空间应用先进材料，机器人和人工智能，空间制造，中俄航天合作等。会议还设立海报展示环节，共展出12幅来自不同研究方向的优秀学术海报，为参会者提供了沉浸式交流空间。

3. 国内合作

清华大学-广州亿航智能技术有限公司低空航空技术联合研究院揭牌

7月11日下午，清华大学-广州亿航智能技术有限公司低空航空技术联合研究院（以下简称“联合研究院”）揭牌仪式在清华大学航天航空学院（以下简称“航院”）举行。揭牌仪式前，清华大学校长李路明、常务副校长曾嵘在工字厅会见了亿航智能总经理、全球首席运营官、联合研究院管委会委员王钊一行。

曾嵘，清华大学科研院院长刘奕群，航院院长曹炳阳，航院党委书记、联合研究院院长陈海昕和王钊，亿航智能高级副总裁、联合研究院副院长冯帅，高级副总裁、联合研究院管委会委员胡茼轩，副总裁黄平等共同为联合研究院揭牌。

曾嵘表示，希望联合研究院充分发挥清华大学的多学科交叉优势和亿航智能的产业创新优势，围绕低空飞行器设计、新型动力系统、智能飞行驾驶、飞行通联监管等开展深入合作，打造从基础研究到产业应用的全链条创新体系，积极探索产学研协同育人的创新模式。

亿航智能创始人、董事长兼首席执行官、联合研究院管委会副主任胡华智在视频致辞中表示，亿航智能将与清华大学共同依托联合研究院这一平台，以“理论知识+实践经验+成果转换”的形式，助力空天产业升级，加速低空经济迈向规模化、智能化、革新化的高质量发展。

王钊表示，联合研究院汇聚了顶尖高校的科研力量与领军企业的前沿实践，将在推动低空航空关键技术突破、促进低空新兴交叉学科发展、培养低空高素质人才等方面发挥重要作用。



捐赠证书颁发仪式

陈海昕发布联合研究院六项研究方向。会上还举行了“清华之友——航院华智奖助学金”捐赠证书颁发仪式。



清华大学-广州亿航智能技术有限公司低空航空技术联合研究院结合清华大学在航空领域的深厚科研底蕴、人才基础与亿航智能在低空航空器研发生产、商业化应用的实践经验，将为低空航空技术的创新与应用提供强大的平台支持，促进低空经济产业生态的可持续发展。

4. 党的建设

航院召开党委会扩大会学习习近平总书记重要文章《加快建设教育强国》

7月9日下午，航院召开党委会扩大会学习习近平总书记重要文章《加快建设教育强国》。航院班子成员、党委委员、教工党支部书记、两组组长、本科生党建辅导员和研究生党建助理等参会。

党委副书记管楠祥进行领学，详细解读了教育强国建设三大属性、六大特质、八大体系和要正确处理的五个重大关系及五项重大任务等内容。习近平总书记的文章阐释了教育强国和高质量教育体系的科学内涵，强调了教育在强国建设、民族复兴进程中的重大战略意义，为学院教育事业高质量发展提供了理论支撑和实践指南。结合学习，管楠祥还介绍了低空技术与工程一级交叉学科学位授予点申报、清华大学空天新兴战略产业领军人才计划等航院在教育方面开展的全面深化改革举措。

党委委员王兆魁在重点发言中表示，深刻体会到教育强国建设既是国家战略，更是我们高校教师的时代使命。他谈了三点学习体会和落实思路，要深刻领会教育强国的政治属性，筑牢立德树人根本任务；聚焦科技与人才支撑，服务国家战略需求；以教育家精神为引领，打造高水平教师队伍。建设教育强国“任务艰巨、时不我待”。王兆魁表示作为高校教师，我们既是践行者也是推动者，让我们以“躬耕教坛、强国有我”的担当，将总书记重要讲话精神转化为培养拔尖创新人才、服务高质量发展的实际行动，为2035年建成教育强国贡献更大力量。

与会人员就学习心得和工作体会进行了深入的交流和讨论。

航院举行科研经费使用管理政策及违规案例宣讲并作安全工作动员

为深入贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神，航院党委聚焦全面从严治党政治责任落实，结合科研经费使用自查自纠专项工作，推动解决科研经费管理问题，7月2日下午，航院邀请到校财务处伟清楼财务主管李利对科研经费使用管理政策及违规案例进行宣讲。航院科研项目负责人（含教师、职工、博士后、学生）、经费经办人等约130人参加，院党委副书记管楠祥主持。

在宣讲中，李利介绍了学校财经管理制度体系，并结合大量实例和身边人、身边事等违规案例，详细解读了经费使用相关管理规定，强调和纠正了关于经费使用的错误认知，希望广大师生要知敬畏、存戒惧、守底线，牢固树立规矩意识，共同推进“不敢腐、不能腐、不想腐”一体化建设。之后，参会师生围绕国内外差旅费等问题进行了提问交流。



院党委书记陈海昕强调，做好各群体教职工的教育全覆盖，压实责任，完善各方面制度建设，加强制度保障，切实增强遵规守纪意识和师德师风建设。通过加强警示教育和纪律学习，营造风清气正的工作和发展环境，提升工作质效，推动各项工作高质量发展，航院将本次宣讲作为一次全院全覆盖的警示教育。对于没有参加的相关师生，后续将进行多轮补学，确保全覆盖。同时将通过加强重点人群管理、压实岗位责任、积极发挥纪检委员作用、强化党支部监督、积极精准运用第一种形态等举措，进一步优化科研经费管理使用制度机制，将纪律教育、师德师风教育工作做实做细。

最后，结合近期学校安全工作布置及学院实际，航院安全负责人介绍了安全相关工作及注意事项，提醒大家暑假期间，要特别重视实验室安全，时刻绷紧安全这根弦，确保各项工作安全开展。

主编：葛东云 管楠祥

编辑：张岩 电话：62788981 电子邮箱：zhangyan81@tsinghua.edu.cn