



主办：航院综合办公室

2026. 6. 1 – 2026. 7. 31

导读

1. 人才培养	2
航院举行 2026 届毕业生代表座谈会	2
2. 科研工作	2
力学与工程交叉研究院团队首次利用弹性失稳主动编程超材料断裂行为 ..	2
国际永久编号 20249 号小行星被命名为“程彬星”	3
航院航天动力学团队牵头破解双小行星系统构型多样性之谜	3
航院刘应华团队构建有限变形条件下预测晶体塑性微观演化的多尺度物理指	
导深度学习框架	4
航院陈常青团队提出重编程静态局域化变形的赝动力学范式	4
张一慧课题组提出皮肤集成三维电子器件的多孔界面设计策略	5
3. 国内合作	5
清华大学-浙江海亮股份有限公司先进液冷技术联合研究中心成立	6
江苏交通控股有限公司一行到访航院	5
4. 党的建设	7
航院召开党委会扩大会集体学习清华党组织优良传统	7
航院党委组织集体参观“为国铸剑——钱学森与中国航天事业”专题展 ..	8
航院举办 2026 年第四期“求是沙龙”	8
航院举办毕业生师生联合主题党日活动	9
航院师生党支部举办“学习过增元同志‘大先生’学术育人思想”联合主题党日	10
柔电国重党支部、装备国重党支部与化学系物化所党支部“联学共建”系列	
支部交流活动首期举行	11
5. 工会工作	12
航院荣获清华大学教职工篮球赛甲组冠军	12
航院分工会为逢十的教职工举办集体生日会	13
航院分工会举办教职工射击体验活动	13
航院举办首届“共进杯”师生游泳接力赛	13
航院在清华大学教职工游泳比赛中斩获佳绩	14
6. 综合信息	14
清华大学航天航空学院举办学科建设研讨会	14



1. 人才培养

航院举行 2026 届毕业生代表座谈会

6 月 18 日下午，航天航空学院 2026 届毕业生座谈会在蒙民伟科技大楼 N428 举行。航院党委书记陈海昕、副书记崔一南、学生组组长姜辰、研工组组长程彬等相关老师，以及 8 位本研毕业生代表参加，崔一南主持会议。

座谈会上，毕业生们满含对母校的感恩，分享在校学习成长的珍贵感悟，畅聊未来发展规划。大家心系学院发展，围绕人才培养各环节积极建言献策，涉及课程方案优化、校企资源拓展、交叉学科建设、国际交流拓展、人文环境营造、实践育人深化、服务保障升级及信息平台搭建等方面。毕业生们提出的建议主要集中在几个方面：就业上，希望深化校企对接，增加海外留学经验分享，完善研工助理岗位保障；科研方面，建议加强院内课题组联动，推进交叉学科课程建设，通过学术分享活动促进科研交流，营造互促共进的氛围；人才培养上，希望多开展导师及课题组方向推介，强化党团培育与公益实践，助力多元发展。

认真听取完毕业生代表的发言，陈海昕向大家圆满完成学业，即将启航踏上人生新征程表示祝贺。陈海昕书记结合校史与育人理念同大家交流，他表示求学需紧扣社会发展、国家进步与人民福祉，指出学生阶段重在夯实基础、打磨心性定力、传承清华精神内核。在学科建设方面，倡导打破专业壁垒、秉持无界治学理念。最后，他寄语同学们践行“自强不息，厚德载物”校训，勇担使命、报效国家，以笃定心态应对人生挑战。

此次座谈会增进了师生间的沟通、交流，也为学院高质量发展提供了决策依据和参考。学院将进一步加强对毕业生全方位的支持和帮助，提升人才培养质量。

2. 科研工作

力学与工程交叉研究院团队首次利用弹性失稳主动编程超材料断裂行为

断裂是材料和工程结构最常见、也最难控制的失效方式之一。过去一百多年来，断裂力学的发展极大提升了人们对裂纹萌生与扩展规律的认识，但如何主动“编程”材料的断裂行为，仍然是该领域长期追求的重要目标。

与断裂不同，失稳通常被视为另一种需要避免的结构失效模式。然而，近年来力学超材料领域的研究发现，弹性失稳不仅能够实现形状重构、快速致动等功能，还可能成为一种全新的力学设计工具。令人意想不到的是，断裂与失稳这两种传统上彼此独立的失效机制之间其实存在着深刻联系。清华大学力学与工程交叉研究院高华健院士团队基于力材料学（Mechanomaterials）范式，利用弹性失稳实现了对力学超材料断裂行为的主动编程与调控，从而在超材料体系中将断裂与失稳这两种长期独立的失效模式关联起来。



研究成果以“利用弹性失稳编程超材料断裂韧性”（Programming fracture resistance in metamaterials via elastic instabilities）为题，于7月15日发表于《自然》（Nature）。

新闻网链接：

<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1175/127365.htm>

论文链接：

<https://doi.org/10.1038/s41586-026-10804-0>

国际永久编号 20249 号小行星被命名为“程彬星”

近日，在国际小行星、彗星与陨石学术大会（ACM）上正式宣布，经国际天文学联合会（IAU）小天体命名工作组批准，将国际永久编号为 20249 号的小行星正式命名为“程彬星”（Asteroid Bincheng），以表彰清华大学航天航空学院助理教授程彬在小天体动力学领域作出的杰出贡献。

由于小行星命名的严肃性、唯一性和永久不可更改性，使得能够获得小行星命名成为世界公认的一项殊荣。此前清华大学王大中院士、王永志院士、饶子和院士等也曾荣获小行星命名。

小行星（20249）Bincheng（临时编号 1998 EM10）于 1998 年 3 月 1 日由著名天文学家埃里克·沃尔特·埃尔斯特（E. W. Elst）在智利拉西亚天文台（La Silla）发现。

航院航天动力学团队牵头破解双小行星系统构型多样性之谜

在近地空间与主小行星带中，双小行星系统（“双星系统”）普遍存在。当前学界公认其中多数起源于小行星（“主星”）自旋加速导致的物质脱落，经典理论认为这一机制将产生一颗在主星洛希极限附近轨道上运转的扁长形卫星。然而，来自近年深空探测任务与天文观测的数据彻底打破了这一传统认知。例如，美国航空航天局的“露西”号太空探测器在对主带小行星“丁基内什”的飞越探测中，意外发现其卫星“塞拉姆”是由两个尺寸相近的“子叶”相接构成的“接触双星”异形卫星，且轨道距洛希极限较远。这些发现表明双小行星系统构型远比经典理论预测得丰富，这一多样性的起源机制也成为了小天体动力学领域的全新谜团。

为破解这一难题，清华大学航天航空学院航天动力学团队领导的国际合作团队提出了“多次物质脱落-多代卫星演化”动力学框架，首次为双小行星系统构型多样性的起源提供了系统性解释，并重现了“塞拉姆”等奇特卫星的形成历史，该成果对于太阳系小天体起源演化研究和我国开展行星探测工程具有重要科学价值。

研究成果以“以多代卫星解释双小行星系统多样化构型”（Diverse configurations of binary asteroids explained by multi-generation satellites）为题，于 5 月 28 日发表于《自然·通讯》（Nature Communications）。

新闻网链接：

<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1175/126640.htm>



论文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41467-026-73703-y>

航院刘应华团队构建有限变形条件下预测晶体塑性微观演化的多尺度物理

指导深度学习框架

近日，清华大学航院刘应华教授团队提出了一种多尺度自回归物理指导的深度学习（MRPGNN）模型。该模型通过基于物理的更新方程传播，在有限变形条件下，求解滑移系旋转、分切应力、背应力、各向同性硬化项以及描述位错硬化的状态变量的演化。MRPGNN 采用初始状态与宏观加载历史作为输入，所有物理量在滑移系随加载历史的演化作为输出。相比 CPFE 建模，研究团队所提出的 MRPGNN 模型效率提升了两个数量级，并且能够有效消除多尺度全连接神经网络（MFCNN）解决历史依赖性时存在的固有累积误差。为了验证 MRPGNN 模型的鲁棒性并评估其实际应用潜力，研究团队选取了薄膜冷却孔（FCH）结构件进行验证。结果表明，MRPGNN 模型具有较高的预测精度和稳定性。未来，MRPGNN 模型有望与更先进的计算技术深度融合，通过在深度学习框架中修改更新方程，引入更复杂的变形机制（如位错攀升、扩散蠕变等），从而进一步探索多尺度本构关系。

研究成果以“有限变形条件下预测晶体塑性微观演化的多尺度物理指导深度学习框架”（A multiscale physics guided deep learning framework for predicting microscopic evolution of crystal plasticity considering finite deformations）为题，于 5 月 25 日发表于《固体力学与物理学杂志》（Journal of the Mechanics and Physics of Solids）。

新闻网链接:

<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1175/126872.htm>

论文链接:

<https://doi.org/10.1016/j.jmps.2026.106694>

航院陈常青团队提出重编程静态局域化变形的赝动力学范式

从生物胚胎的发育到花的绽放，从文艺复兴帷幔的褶皱到行星尺度的断裂重构，变形广泛存在于自然界和工程系统中。对介质变形的理解与调控，也始终是力学的核心使命之一。自柯西和欧拉奠定经典弹性理论以来，静力学平衡一直是理解固体变形的基本范式。在这一框架下，结构与加载一旦确定，变形模式通常也随之确定。然而，能否仅依靠均布边界载荷，在同一均质弹性体中反复激发出局域化变形，则仍是一个开放命题。

近日，清华大学陈常青教授团队针对这一经典问题提出了赝动力学范式（Pseudo-dynamic Paradigm），将静态形变场映射为赝粒子在势能景观中的运动轨迹，建立了均质介质中复杂局域化变形可预测、可切换和可重编程调控的方法，为复杂形变设计提供了新的理论框架。

研究成果以“重构结构化固体中畴壁晶格的赝动力学范式”（A pseudo-dynamic paradigm for reprogramming domain-wall-lattices in architected solids）为题，于近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》（Nature Communications）。

新闻网链接：

<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1175/127488.htm>

论文链接：

<https://www.nature.com/articles/s41467-026-73096-y>

张一慧课题组提出皮肤集成三维电子器件的多孔界面设计策略

近日，航天航空学院（航院）、柔性电子技术国家级重点实验室（柔电国重）张一慧教授课题组提出了一种多功能多孔界面设计策略，实现三维柔性电子器件与皮肤的柔性适配与集成（图1）。该界面采用牺牲模板微粒在三维电子器件周围构筑连续微孔网络，使封装材料能够自适应填充复杂三维结构空间，最终形成与器件构型相匹配的柔性多孔封装界面。与传统实心封装相比，多孔设计不仅能够降低封装层的等效模量，还可将封装约束离散化并提供局部变形空间，从而诱导孔壁局部失稳与结构梁段屈曲，显著降低器件危险区域的应力集中系数，实现大拉伸载荷下的力学高可靠性和电学高稳定性。

新闻网链接：

<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1175/127384.htm>

论文链接：

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.aef0161>

3. 国内合作

江苏交通控股有限公司一行到访航院

6月11日上午，江苏交通控股有限公司（以下简称江苏交控）党委副书记、工会主席陈玉明等一行到访航院。航院党委书记、低空专班技术召集人陈海昕，科研院国重管理中心副主任、低空专班专员黄春梅，曹妃甸区跨介质科学与系统研究院院长兰旭东，及来自低空专班的各院系老师参加。

江苏交控一行首先参观了航院一楼大厅及无人机系统实验室。在座谈中，江苏交控介绍了公司的整体情况，以及在低空领域和商业航天有关技术、设备、人才等方面的合作意向和需求。着重介绍了2026江苏“创青春”AI+交通创新创业大赛相关情况，为全面落实国家“人工智能+”行动和交通强国建设战略部署，助力江苏打造全国领先的“A+交通”融合应用高地，通过举办2026江苏“创青春”AI+交通创新创业大赛，汇聚全国青年人才破解行业关键技术、应用难题，加速前沿成果在交通场景的转化落地，以创新赋能江苏交通运输事业高质量发展，培育和发展交通领域新质生产力。

黄春梅谈到，本次交流由科研院牵头，特邀低空经济专班及相关专家参会。学校高度重视与创新企业的合作，相关工作正有序开展。我校科研平台正从单一科研向“教育、



科技、人才”一体化转型，旨在响应企业需求，共建产学研用新生态。低空经济已纳入专班体系，旨在打破学科壁垒，聚焦数字交通、具身智能等领域，统筹交叉攻关。创新大赛提供了全链条合作契机，后续将凝聚共识，发挥综合优势，共推低空产业发展，研究院将协同全力保障落实。

陈海昕介绍了低空经济的表述，应用场景，安全保障，清华大学低空交通体系专班，举全校之力投入低空科研、科研方向的应用前景等。并期待双方就进一步深化合作建立联系。

结合发展实际情况，双方就合作进行充分研讨。将以本次座谈为纽带，不断延伸合作维度，凝聚协作力量，实现互利共进、协同发展。

清华大学-浙江海亮股份有限公司先进液冷技术联合研究中心成立

6月18日上午，清华大学-浙江海亮股份有限公司先进液冷技术联合研究中心（以下简称“联合研究中心”）成立揭牌仪式在工字厅举行。清华大学副校长吴华强，海亮集团董事长、党委书记王黎红等出席仪式。



揭牌仪式

吴华强表示，清华大学始终立足国家重大战略需求，推动基础研究与产业应用深度融合。当前液冷技术已成为支撑国家算力基础设施和高端装备的关键共性技术，希望双方以联合研究中心为平台，充分发挥学科交叉和产业落地的协同效应，为我国液冷产业的高质量发展提供坚实技术支撑。

王黎红表示，海亮集团坚守实业发展理念，旗下海亮股份长期深耕铜加工领域，积淀了显著的规模优势、技术实力与全球化布局，布局先进液冷技术正是推动企业从传统制造向高科技驱动的重大转型。期待与清华大学携手，共同推进前沿基础研究与关键核心技术攻关，真正实现产学研用一体化融合。

联合研究中心第一次管委会会议同期举行。会议审议并通过了联合研究中心成立文件、中心章程和年度工作计划。与会人员围绕中心建设目标与重点任务展开讨论。

清华大学科研院院长、联合研究中心管委会主任刘奕群表示，中心将充分发挥研究平台牵引作用，构建产学研实质性协同创新机制，推动各项研究工作尽快落地见效。

浙江海亮股份有限公司董事长兼总裁、联合研究中心管委会副主任冯楷表示，海亮将全力保障中心建设与高效运行，力争突破先进液冷关键技术，推动创新成果落地应用。

清华大学航院、科研院，浙江海亮股份有限公司相关负责人，清华大学师生代表等参加活动。

清华大学-浙江海亮股份有限公司先进液冷技术联合研究中心将聚焦先进液冷热管理系统基础理论、方法体系、智能制造、系统集成等技术方向，构建从基础研究到产业落地的全链条技术体系，为我国液冷技术自主创新提供高水平平台支撑。

4. 党的建设

航院召开党委会扩大会集体学习清华党组织优良传统

结合清华党组织建立 100 周年，传承弘扬清华党组织建设经验和优良传统，6 月 8 日下午，航院召开党委会扩大会开展专题学习。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参会。

党委组织委员张一慧介绍了清华党组织的百年发展历程。从施滉等早期党员投身爱国运动，到“一二·九”运动中蒋南翔发出“华北之大，已安放不得一张平静的书桌了”的呐喊，清华人始终站在民族解放斗争前列。1948 年 12 月，清华园解放。据不完全统计，在清华党组织中拼搏战斗过的地下党员累计近 700 人，其中没有出现过一个叛徒。新中国成立后，中共清华大学委员会于 1951 年成立，逐步建立完善组织体系。自 1926 年成立清华首个地下党支部，历经革命烽火、建设岁月与新时代奋进，形成了爱国奉献、又红又专、实事求是、深入群众的优良传统。这些传统是清华最宝贵的精神财富，为服务国家、培养时代新人提供了坚实支撑。

党委宣传委员葛东云谈到，从 1926 年秘密诞生的第一个党支部、仅有的 3 名党员，到如今拥有 1500 多个党支部、3 万多名党员的坚强战斗堡垒，清华党组织的发展史，是一部与党和国家同呼吸、共命运的奋斗史。这百年不是写在纸上的历史，是一代代清华人用脚步走出来的路。她结合学校学院学科的发展实际谈了学习体会：爱国奉献精神强调以国家需求为导向的科研初心；又红又专传统体现党建与学科建设深度融合；实事求是作风突出基层出政策、出经验的清华模式；深入群众机制彰显教代会民主协商在职工改革与假期制度优化中的实效。作为后来者，我们接过的不只是清华的荣誉，更是清华的责任。希望我们把爱国、奋斗、求实、团结刻在心里，落实到每天的学习工作中，不负时代，不负清华。

党委副书记管楠祥谈到，清华大学党组织历经百年发展，始终与党和国家事业同频共振。在清华党组织建立 100 周年之际，重温清华党组织建设经验和优良传统，不仅有

助于从国家发展、高校使命、个人成长及清华独特地位等维度汲取奋进力量，更是指引我们树立和践行正确政绩观，更好地应对当下挑战，为航天强国建设贡献力量。他结合航院自建院以来的代表性事件，总结航院党建的优良传统——空天报国、使命驱动，又红又专、双肩挑担，党团班一体化、集体建设，实践铸魂、知行合一。作为航院人，我们应该不断学习和传承学校学院的优良传统，不忘初心、以史为鉴、继往开来，以使命凝聚人、以制度培养人、以实践锻炼人、以榜样引领人，为学院高质量发展不断贡献自己的力量。

会议强调，要以此此次学习为契机，持续深学细悟清华党组织的优良传统，坚守为党育人、为国育才的初心使命，以高质量党建引领学院高质量发展。

航院党委组织集体参观“为国铸剑——钱学森与中国航天事业”专题展

6月5日上午，航院党委组织集体参观“为国铸剑——钱学森与中国航天事业”专题展。院党委副书记管楠祥等30余位党员及教职工参加。

展览分为“战略规划 奠基伟业”“八年四弹 剑指苍穹”“两弹结合 大漠惊雷”“鹰击长空 化剑为盾”“星耀东方 曙光初现”“系统工程 走向未来”六个单元，通过翔实的史料，真实再现中国共产党领导的新中国科技事业伟大征程中，钱学森为中国航天与国防科技事业铸就的卓越功勋，展现其崇高精神风范。

大家认真聆听讲解员讲述的钱学森先生事迹，通过参观一幅幅展板和照片，在追忆大师风采的同时，无不被钱学森先生孜孜不倦的求学精神和崇高的爱国情怀所深深感动。大家表示，将以钱学森先生为标杆，将严谨求真的作风落实到日常的教书育人、科研学习过程中，为国家建设事业作出贡献。

航院举办 2026 年第四期“求是沙龙”

6月18日下午，航院举办2026年第四期“求是沙龙”。活动聚焦学术道德建设与红色基因传承，特邀航院学术委员会主任冯西桥教授与校史馆副馆长金富军老师作专题报告，旨在引导广大师生党员以案为鉴明纪法、以史为镜守初心，共同营造风清气正的学术生态与育人环境。本期沙龙由航院主办、航院热物理所党支部承办，支部书记王沫然主持。

冯西桥以“以案为鉴明纪，清朗学术星河”为题，结合学术不端等国内外典型案例，深刻剖析学术不端对个人、学科乃至国家科研事业的严重危害。他强调，科研诚信是学术研究的基石，学术论文是建立学术声誉和培养人才的重要环节，要坚守科学初心，弘扬科学精神。冯西桥告诫青年教师对研究生要因材施教、正确引导，在培养学生科研能力时既要传授知识技能，更要涵养学术风范，为国家培养高素质栋梁人才。

金富军以“清华地下党组织的奋斗历程与优良传统”为题作报告，从清华党组织成立的历史背景讲起，深情回顾了五四运动、一二九运动等重要历史节点。他重点讲述了蒋南翔老校长在清华学堂地下室连夜起草《告全国民众书》的感人故事，以及清华学子



在民族危难之际挺身而出、与工农相结合的革命精神，展现了清华人将个人命运与国家前途紧密相连的深厚爱国情怀。

此次沙龙将学术道德教育与党史学习有机融合，既是一次严肃的纪律警示教育，也是一场深刻的精神洗礼。与会党员和师生表示，将以案为鉴、时刻警醒，把学术规范内化于心、外化于行。同时从清华地下党的奋斗历程中汲取信仰力量，传承筚路蓝缕、自强不息的优良传统，以更坚定的初心使命投身教学科研，在清朗学术星河中践行时代担当。

航院举办毕业生师生联合主题党日活动

6月11日下午，清华大学航天航空学院举办“百年薪火映初心，空天报国赴新程”毕业生师生联合主题党日活动。校党委副书记、纪委书记赵罡出席并讲话；航院党委书记陈海昕、院长曹炳阳等参加；“共和国勋章”获得者、航院老院长王永志院士夫人王丹阳女士受邀到场。活动由航空系党支部、航2党支部联合开展。

赵罡指出，清华红色底蕴深厚，自建校之初便扎根家国、服务国家重大战略，历代清华学子深耕国防空天一线、攻坚克难，为国家发展作出卓越贡献。他寄语毕业党员，要深耕专业方向，保持钻研定力，练就扎实的核心本领；恪守实事求是原则，全方位提升综合素养；严守纪律红线，端正成才观念，坚守正道长线发展，以实干担当擦亮青年党员底色。

陈海昕表示，本次活动特邀王丹阳女士到场分享先辈事迹，为活动赋予特殊意义。他勉励即将毕业的航2党支部学子，以老院长为榜样，铭记初心使命，择一事，终一生，树立远大目标，奔赴人生全新征程。他也期许大家如近日风清气正的好天气一般，在今后工作生活中行事坦荡、心存敬畏。

王丹阳女士分享王永志院士报国事迹。1949年王永志在东北秘密入党，怀揣革命理想，后受国家选派赴苏深造，毕生以国家需求为首要准则。结合某型号火箭研制经历，她勉励青年：唯有精进学识、沉淀实力，方能在国家需要时挺身而出；党员要树立正确人生目标，服从国家调度，坚守初心底线，持之以恒攻克科研难题。

活动开展了红色学习与青年分享环节。航2党支部书记李林尉带领师生重温清华早期党组织发展历程，讲述近代青年救国图强的红色故事，引导毕业生党员汲取红色力量，厚植爱国情怀。毕业生党员代表结合自身入党初心与求学经历，分享了个人成长感悟与未来发展规划，其中欧言武、范相辰将投身航空发动机领域科研工作；李勃樟选择前往空天科研院所深造，潜心钻研核心技术；李一帆、高华泽则选择担任双肩挑辅导员，立足学生工作岗位，传承清华育人精神。



活动合影

与会教师代表结合从业阅历寄语毕业学子。曹炳阳分享感想并提出三点希望，希望青年党员做到又红又专、学习功勋前辈主动服务国家战略；心怀大爱，传承王永志院士热爱国家、热爱事业和热爱母校的高尚情怀；立足科技报国，在践行专业强国中实现价值和担当。此外，航空系党支部孙卫涛希望学子永葆党员本色、磨砺专业能力、坚持艰苦奋斗；胡春华建议毕业生脚踏实地，重视团队协作，敢于突破自我，在国家所需之处实现人生价值。

本次活动在全场齐唱《国际歌》的激昂氛围中圆满落幕。校党委学生部副部长张弘，航院党委副书记管楠祥、崔一南，航空系党支部、航2党支部党员参加活动。

航院师生党支部举办“学习过增元同志‘大先生’学术育人思想”联合主题党日

6月12日下午，清华大学航院热物理所党支部联合航院离退休第二党支部、航博232党支部、航博222党支部、航博42党支部、行健2第一党支部、行健2第二党支部、航3党支部，在蒙民伟科技大楼N412举办“学习过增元同志‘大先生’学术育人思想”师生共建联合党日主题活动。活动由支部书记王沫然主持，航院院长曹炳阳、党委副书记管楠祥出席。

管楠祥在致辞中高度评价了过老师潜心育人的高尚师德，并指出此次活动是党建与业务深度融合、发扬航院“传帮带”优良传统的生动实践。

活动中，过增元老师深情回顾科研生涯，以“逆向思维”和“探同索异”为切入点，勉励青年学子敢于质疑权威、坚持从0到1的原始创新。随后，师生代表踊跃发言。过老师首批博士宋耀祖将过老师的治学精髓凝练为“创新驱动、缜密思维，探同索异、和而不同”；相识60年的过老师首位硕士李志信老师，讲述了过老师几十年如一日醉心学术、放弃行政职务坚守科研，以及早年自费为教研组购置计算机的深厚家国情怀；曹炳阳则结合生动案例，提炼出过老师“心甘于学、业精于勤”的学者风范与不迷信权威、自尊自信的爱国情操。在热烈的互动环节，面对博士后陈航宇关于“如何洞察物理本质”、博士生朱志超关于“如何坚守冷板凳与应对学术质疑”以及本科生苏耘希关于“科研角

色转变”等困惑，过老师结合自身海外求学与维权经历逐一耐心解答，鼓励大家在“学”中“问”，在“问”中“学”。



活动合影

此次主题党日活动不仅是一次科研方法的传经送宝，更是一场触及灵魂的思想洗礼。与会师生深受触动，表示将以过增元院士为光辉榜样，传承其严谨治学、科技报国的科学家精神，胸怀“国之大者”，勇攀科技高峰，以实际行动践行新时代清华青年的使命与担当。

柔电国重党支部、装备国重党支部与化学系物化所党支部“联学共建”系列支部交流活动首期举行

6月2日，为持续强化党建引领作用，筑牢保密安全思想防线，并深入探索科研创新的有效机制与举措，柔电国重党支部、装备国重党支部与化学系物化所党支部联合发起“联学共建”系列支部交流活动。本次活动规划为三期，首期以“党建聚力 保密安防”为主题，聚焦柔电国重实验室建设成果与标志性科研进展，展开深入交流研讨。

首期活动由柔电国重党支部书记、实验室主任刘彬主持。他强调，期望通过专题学习与成果分享，各支部能够持续加强协同联动，推动党建与业务在深度融合中同频共振，切实肩负起服务国家战略需求的时代重任。

本次活动得到了航院党委的高度重视与大力支持。航院党委副书记管楠祥应邀出席，并与航院保密安全员李佳轩，结合科研领域的典型失泄密案例及实验室安全方面的违规案例，深刻剖析了各类风险隐患。通过以案为鉴、以案示警，引导广大党员及教职员工不忘初心、牢记使命，时刻绷紧纪律规矩之弦，以最严格的标准落实保密和实验室安全规定，以高度的政治责任感守护国家安全、校园安全，构筑起坚不可摧的个人与集体安全屏障。

在交流环节，柔电国重党支部书记刘彬、支部委员陈毅豪、柏初恒分别从实验室成立背景、科研战略布局、学术矩阵规划及近年来取得的标志性科研成果等方面，对实验

室建设情况作了全面系统介绍。与会人员共同参观了柔电国重标志性成果展，现场就相关成果的技术突破与转化应用情况进行了深入交流。

装备国重党支部书记解国新、化学系物化所党支部书记张东东简要介绍了各自支部组成情况及后续活动安排。他们一致表示，希望以共建为契机，互学互鉴、优势互补，在共同关注的重点领域推动实质性与高水平合作，携手谱写党建与科研协同发展的新篇章。

5. 工会工作

航院荣获清华大学教职工篮球赛甲组冠军

6月30日晚，清华大学北体育馆，精彩纷呈的清华大学教职工篮球赛决赛落下帷幕。经过激烈的角逐，航院代表队凭借精湛的球技和顽强的拼搏精神，最终战胜对手获得2026年清华大学教职工篮球赛甲组冠军。航院教职工篮球队由教师、职工、博士后15名队员组成，工会主席葛东云、副主席牛洪涛、管楠祥任领队。本次比赛航院篮球队创造了历史最好成绩，为航院赢得了荣誉。

本次比赛由清华大学工会主办，吸引了全校39支代表队参赛，航院高度重视精心组织，在历时3周的赛程中，航院代表队一路过关斩将，以全胜战绩挺进决赛。

决赛现场气氛热烈，航院代表队很快进入状态，队员们配合默契、稳扎稳打，面对实力不俗的对手，航院篮球队展现出必胜的决心，队员们在场上展现出了极高的战术素养和顽强的意志品质，随着王子华一记精准的三分球入网，现场气氛达到高潮。最终，航院代表队将领先优势保持到了最后，获得本届赛事冠军，赢得了全场师生的欢呼与掌声。

此次夺冠，展示了航院教职工篮球队高超的竞技水平和良好的精神风貌，场下，啦啦队和后勤人员为球队的胜利提供了坚实保障。



航院教职工篮球队合影

这一座沉甸甸的冠军奖杯，凝聚着教练和队员们刻苦训练、齐心协力的结果。赛后，队员们纷纷表示，要将赛场上团结协作、奋勇争先的体育精神带到日常工作中去，以更加饱满的热情和健康的体魄，为学院建设和学校的高质量发展贡献力量。

航院分工会为逢十的教职工举办集体生日会

为进一步提升教职工的归属感与幸福感，增强团队凝聚力，6月18日中午，航院分工会在蒙民伟科技大楼北楼414会议室，为逢十的教职工举办了集体生日会。航院党委副书记管楠祥、航院分工会主席葛东云与十几位过生日的教职工们欢聚一堂，在欢声笑语中共同度过了一段温馨美好的时光。

航院分工会主席葛东云向过生日的教职工致以诚挚的生日祝福，她表示，学院各项事业的蓬勃发展，离不开每一位教职工的辛勤耕耘与默默奉献，她祝愿各位寿星在新的一年里身体健康、工作顺利、家庭幸福，并勉励大家继续以饱满的热情投入到教学科研工作中，同心协力推动学院高质量发展。

参加生日会的老师感慨道：“在忙碌的工作之余，能和同事们一起过这样一个充满仪式感的生日，真的特别感动，深深体会到了航院大家庭的温暖。”

航院分工会将继续发挥桥梁纽带作用，坚守“服务教职工”的初心，不断创新活动形式，让每一位教职工都能在学院这个大家庭中安心工作、舒心生活，以更加昂扬的姿态为学院高质量发展贡献力量。

航院分工会举办教职工射击体验活动

为进一步丰富广大教职工的文化生活，缓解工作压力，增强团队凝聚力与向心力，6月22日中午，航院分工会在清华大学射击馆举办了一场别开生面的射击体验活动。航院党委书记陈海昕、分工会副主席管楠祥、牛洪涛等三十余名教职工参加了射击体验活动。

本次活动邀请了我校射击队成员，从理论知识、安全常识、射击技术以及注意事项进行了生动细致的讲解，并进行了标准动作示范，教职工全神贯注认真聆听。

随后，大家在指导下进行实弹射击体验，从验枪、装弹、上膛到举枪、瞄准、击发，每一个环节教职工们都严格按照规范流程操作。靶场内枪声起伏，现场气氛热烈而有序。

刚打完步枪的邱信明教授激动地说，“打了10发全部上靶，其中两发命中10环，成绩不错。通过射击深刻体会到气定神闲的分量，本次体验机会难得，意犹未尽”。老师们在射击结束后，相互交流着瞄准心得，分享着打靶成绩，欢声笑语回荡在场馆之中。

此次射击体验，不仅是一次体能与心理素质的锻炼，更是一堂生动的国防教育课。活动让教职工们在紧张的教学科研服务工作之余释放了压力，磨练了意志，参与活动的教职工纷纷表示，将把赛场上这种“瞄准目标、沉着冷静”的射击精神转化为教学、科研的动力，以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志和更加坚韧的作风投入到今后的教学科研和管理服务工作中，为航院的高质量发展贡献自己的力量。

航院举办首届“共进杯”师生游泳接力赛

为丰富校园体育文化生活，增进师生间的交流与情谊，弘扬团结拼搏的体育精神，6月26日上午，航院分工会、航院研会联合举办航院首届“共进杯”师生游泳接力赛，比

赛在清华大学陈明游泳馆进行。航院党委副书记、航院分工会主席管楠祥以及 70 余位师生参加本届赛事，航院党委副书记崔一南为比赛致辞。

比赛形式为 10 人*50 米游泳接力赛，共有 5 支师生联队报名参赛，旨在打破课堂上的“教与学”界限，在体育竞技中构建亦师亦友的和谐师生关系。

经过激烈的角逐，最终，固体和航空 B 联队斩获本次赛事的冠军，流体所、航空 A 分获亚军和季军。

比赛结束后，代表流体所参赛的许春晓教授说：“我从 17 年开始坚持游泳，受益良多。这次看到流体所和我们实验室有那么多同学积极报名参赛，我非常高兴，希望这项活动能持续下去”。

此次师生游泳接力赛不仅是一场体能与技巧的较量，更是一堂生动的“全员育人”实践课。比赛成功举办，有效增强了学院师生的凝聚力与向心力，展现了航院师生积极向上、团结奋进的良好风貌，航院将继续开展形式多样的师生文体活动，让健康向上的体育精神在校园内生生不息。

航院在清华大学教职工游泳比赛中斩获佳绩

为进一步丰富教职工校园文化生活，增强教职工身体素质，7 月 4 日，清华大学教职工游泳比赛在西湖泳池举行。航院 14 位教职工在航院党委副书记、工会副主席管楠祥的带领下，以饱满的热情亮相赛场，与兄弟院系教职工在水中展开速度与毅力的角逐，有 21 人次进入前八名，队员们充分展现了拼搏向上的精神风貌。

航院工会收到比赛通知后，积极响应、精心组织，并在清华大学教职工游泳比赛前组织了航院“共进杯”师生游泳比赛，作为航院教职工游泳队选拔赛。老师们克服了教学科研任务繁重的困难，利用业余时间进行体能恢复。比赛中，在最考验团队协作的男子 4*50 米接力项目，我院首次派出两支男子接力队，队员们配合默契，发挥出最佳水平，两支男子接力队都进入八强，航院 1 队获得第四、航院 2 队获得第七名。

院工会贴心地为运动员们准备了后勤保障物资，让大家在炎炎夏日，感受到了航院大家庭的温暖与关怀。此次游泳比赛，航院的教职工们用实际行动诠释了“无体育，不清华”的优良传统，将把赛场上奋勇拼搏的精神转化为推进教学科研工作的强大动力，以更加健康的体魄和饱满的热情，为学院的高质量发展贡献力量！

6. 综合信息

清华大学航天航空学院举办学科建设研讨会

6 月 17 日，航天航空学院在蒙民伟科技大楼会议室召开学科建设研讨会。清华大学校务委员会副主任姜培学院士、浙江大学杨卫院士、中科院工程热物理研究所金红光院士、军事科学院系统工程研究院邓小刚院士、空军工程大学李应红院士、南京航空航天大学宣益民院士、西安交通大学何雅玲院士、南京航空航天大学郭万林院士、国防科技大学李东旭院士、南方科技大学赵天寿院士、中国空气动力研究与发展中心唐志共院士、

大连理工大学郭旭院士、清华大学高华健院士、冯西桥院士等专家，以及航院党政班子成员、各委员会负责人、党委委员、系主任、所长、支部书记、教师代表等 40 余人参会。会议由航院党委书记陈海昕与专家组组长杨卫院士主持。

姜培学向长期关心和支持航院发展的各位专家表示感谢。他讲到，清华大学于 1934 年在国内最早建立航空工程专业。自成立以来，在社会各界支持下，历经几届领导班子以及全院师生的持续努力，航院取得突出的发展成绩。同时，航院学科发展既面临诸多挑战，也充满发展机遇。本次会议，一方面希望向各位专家汇报航院学科建设的总体情况和未来规划，另一方面希望就如何做好航院学科发展布局，把握今后的发展方向，希望各位专家提出宝贵意见。

航院院长曹炳阳介绍航院整体建设情况和“十五五”目标任务，工程力学系主任陈常青、工程热物理所所长张兴、航空宇航工程系主任王兆魁分别介绍了力学、动力工程及工程热物理、航空宇航科学与技术 and 低空技术与工程学科的队伍现状、在“十四五”期间的代表性成果以及“十五五”期间的建设目标与发展规划。



与会人员合影

随后，专家组围绕航院及相关学科的发展规划、现状与挑战展开讨论，并提出发展建议。在学科定位、队伍规模及结构、服务国家重大战略需求、强化基础理论创新和国家重大工程项目、提升国际影响力等方面提出了宝贵的意见。

最后，院长曹炳阳对各位专家提出的宝贵指导意见，以及长期以来对航院建设发展给予的大力支持表示衷心感谢。后续学院将全面梳理汇总意见建议，统筹谋划、精准落实，切实把此次会议的研讨成果转化为推动学院高质量发展的务实举措。

主编：葛东云 管楠祥

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