



航天航空学院信息简报

2023 年第 3 期（总第 144 期）

主办：航院综合办公室

2023. 4. 1- 2023. 4. 30

导读

1. 科研工作	2
航院热学理论与技术研讨会暨创新研究中心成立仪式举行	2
航院朴英团队研究项目获得日内瓦国际发明展金奖	3
航院航空系召开学科发展研讨会	4
2. 教学与学生工作	5
航院举办“感恩·奋进”奖学金颁奖会暨捐赠答谢会	5
航院院长曹炳阳一行赴空军航空大学进行交流座谈	6
3. 党务工作	7
清华大学党委第一巡视组向航天航空学院反馈巡视情况	7
航院召开党委扩大会进行集体学习	8
航院党委开展主题教育第一专题集中学习研讨	9
航院举办 2023 年第二期求是沙龙	10
航院航空系党支部与航天工程大学党支部联合开展活动	10
4. 校友工作	11
“我的星辰大海”清华航院校友 2023 年会举行	11
航院举办系列校庆活动	12



1. 科研工作

航院热学理论与技术研讨会暨创新研究中心成立仪式举行

4月24日下午，清华大学航天航空学院热学理论与技术研讨会暨创新研究中心（以下简称“中心”）成立仪式在蒙民伟科技大楼举行。清华大学党委书记邱勇出席活动并讲话。国家自然科学基金委工程与材料科学部常务副主任王岐东、中国工程热物理学会理事长金红光院士作书面发言。清华大学副校长姜培学、航院过增元院士、天文系李惕碛院士参加活动。航院党委书记王兵主持仪式。

邱勇在讲话中首先代表学校向航院热学理论与技术创新研究中心的成立表示祝贺，向过增元院士带领团队长期深耕热学领域基础研究、不断创新拓展知识前沿表达敬意。

邱勇与现场师生分享了过增元院士的三个小故事。一是1979年以洪堡学者身份赴德国访学，因敢于质疑权威被导师称赞“中国人很有进取心”。二是坚持“探同索异、和而不同”的研究特色，在热学研究中善于提出问题，颠覆认知、填补空白，不断取得新的原始创新成果。三是注重“教学相长”，倡导师生平等，坚信科学的发展一定是后人超越前人，“火积的理论就是和学生讨论时提出来的”。邱勇指出，创新无处不在，创新没有终点。实现“从0到1”的突破，不仅需要创新的勇气和魄力，更需要概念创新与独创意识。过增元院士的科研经历、学术思想及作出的开创性贡献，为年轻后学树立了为学、为事、为人的示范。

邱勇指出，2021年4月19日，习近平总书记来校考察时强调，清华大学秉持自强不息、厚德载物的校训，深化改革、加快创新，各项事业欣欣向荣，科研创新成果与国家发展需要丝丝相扣，展现了清华人的勇毅和担当。我们要牢记嘱托，紧紧围绕国家重大战略需求，凝练基础科学问题，开展关键核心技术攻关。惟改革者进，惟创新者强。学校将不断加大对颠覆性、独创性科学探索的支持力度，希望中心在过增元院士的带领下围绕热学理论与技术开展联合攻关，取得更多重大原始创新与关键核心技术突破；希望更多的年轻学者以过增元院士为榜样，面对质疑挑战勇于前行、敢于创新，不断在攻坚克难中追求卓越，共同开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面，为实现中华民族伟大复兴、推动人类文明进步贡献清华力量。

国家自然科学基金委工程与材料科学部工程科学一处处长关永刚、中国工程热物理学会副理事长兼秘书长陈海生代为宣读王岐东、金红光的书面发言，向中心成立致以祝贺并表示，热学理论研究和技术创新为能源革命和“双碳”战略提供了坚实的科学基础和技术支撑，期待中心在过增元院士团队的共同努力下取得更加丰富的创新成果。

中心主任张兴从成立背景、成员构成、研究规划、目标愿景等方面介绍了中心建设情况。

过增元作题为“热质理论的相对论基础”的学术报告，从狭义相对论、类比思维和对称原理的角度出发，阐述了对热学概念的新定义、新认识和新思考。



中心揭牌仪式

在随后举行的热学理论与技术研讨会上，航院院长曹炳阳、张兴、航院教师陈群等分别围绕“芯片热管理中的热学新理论”“功率器件多物理场耦合机理及多学科整体优化”“多能耦合系统中的能流分析理论与优化控制技术”作分享交流。研讨会由航院原常务副院长梁新刚主持。

兄弟院校教师代表，清华大学科研院、党办校办等相关部门负责人，参与中心建设的校内骨干教师、相关院系师生代表参加活动。

在“双碳”战略背景下，能源革命加速推进，传统的研究方法和技术已经无法满足绿色、低碳、高效的能源发展需求。过增元院士团队长期从事原创性热学新理论的研究工作，创造性地提出了普适导热定律（热质理论）和热系统能效优化新理论，在电子器件热设计、电力、建筑和信息等领域取得了显著的节能减排效益。清华大学航院热学理论与技术创新研究中心的成立，将更好地发展热学新理论，服务于国家重大战略需求，为能源革命和“双碳”战略提供坚实的科学基础和技术支撑。

（来源：清华新闻网）

航院朴英团队研究项目获得日内瓦国际发明展金奖

第 48 届日内瓦国际发明展近日在瑞士举办，清华大学航天航空学院朴英教授团队参展的“可压缩湍流燃烧增强机制的理论和方法”研究项目获得金奖，并在颁奖典礼晚会上获得由沙特王国代表团颁发的“杰出发明奖”。这一理论和方法为航空工业各类燃料及其燃烧装置的高效设计提供了有力支撑。



授奖仪式

日内瓦国际发明展创办于 1973 年,是世界上举办历史最长、规模最大的发明展之一,旨在展示全球各地科学、技术发明与产品创新。这是自 2020 年以来该展会首次恢复线下展出。本次展会共吸引了来自 50 多个国家和地区的千余项发明参展,吸引 4 万多人前往参观。

(来源: 清华新闻网)

航院航空系召开学科发展研讨会

4 月 8 日,航空系在北京宽沟会议中心召开学科发展研讨会,20 余名老师参加。会议分为上下半场,分别由系主任王兆魁和副系主任刘岩主持。

会议上半场由董戈、姜辰、王兵、王兆魁、孙卫涛、眭亚楠六名教师代表个人或团队做了科研成果汇报,董戈介绍了海洋微波遥感、快速非协作主动式微波人体安检、航空发动机超宽带无线传感技术等方向的近五年工作进展和学科发展建议;姜辰针对飞行器智能飞行的关键技术,介绍了拒止情况下多传感器融合导航、路径规划及轨迹跟踪控制的研究进展,并汇报了无人直升机研制方面取得的成果;王兵介绍了旋爆增压燃烧技术及其发动机应用进展,阐述了从基础研究到关键技术攻关,再到工程应用的引领成果,创新动力与推进发展新动能;王兆魁介绍了新概念航天器的研究进展;孙卫涛介绍了基于颗粒物流实验和声悬浮技术的行星结构形成机理研究;眭亚楠介绍了面向运动-神经系统的人机交互建模与强化学习工作。与会人员进行了讨论。

会议下半场由陆秋海、郝红伟、张会强、王天舒四名研究所所长分别代表工程动力研究所、人机与环境工程研究所、动力与推进技术研究所和飞行器设计研究所,详细介绍了各研究所的人员基本情况、科研现状和未来发展,并分析了各研究所自己的特点、面临的机遇和挑战,以及解决思路。全体与会人员对于航空宇航学科发展展开了研讨。系主任王兆魁老师在发言中指出各个研究所都有自己的学科优势方向和科研特色,航天航空要想取得重大成果,必须依靠团队的力量。



航院党委书记王兵作总结，他肯定了学科发展研讨会的积极作用，一是学科发展研讨会提供了各个研究所、研究团队之间相互交流的机制，各位老师凝练科研成效，提升研究特色，相互学习，促进发展；二是通过研讨，不同研究方向共同凝练，达成共识，探讨有清华风格的学科方向、自立自强人才培养模式，以及科研组织模式的有效转变，提升新形势下航空宇航学科高质量发展水平。

（供稿：李文娟）

2. 教学与学生工作

航院举办“感恩·奋进”奖学金颁奖会暨捐赠答谢会

4月28日上午，清华大学航天航空学院举办“感恩·奋进”奖学金颁奖会暨捐赠答谢会。在本年度院级奖助学金评定中，航天航空学院共280余人次分获杜庆华奖学金、范钦珊材料力学奖学金等九项院设奖学金荣誉项目，涵盖本、硕、博全培养层次，50余名获奖同学作为代表现场参会。活动由航天航空学院副院长陈海昕主持。

航天航空学院院长曹炳阳表示，学院正在不断完善奖助学金体系，通过设置学业、科研、社工、实践、志愿等十余类奖学金项目实现全方位覆盖，他同时感谢各界团体、企业和校友对完善奖助学金体系的资助。

航天航空学院党委副书记黄伟希从体系构建、氛围营造和价值引领三个方面介绍了学院学生奖助学金体系的具体情况。



颁奖合影

陈海昕宣读了获奖学生名单。清华大学原副校长岑章志为“杜庆华奖学金”获奖学生代表颁奖。航天航空学院原常务副院长梁新刚、航天航空学院生物力学与医学工程研究所所长曹艳平、航天航空学院副院长李群仰以及1997级校友林贵斌分别为“清华校友-过



增元奖学金”“范钦珊材料力学奖学金”“清华校友-航院葱郁奖学金”“本科生奖助学金项目-97级校友捐赠”获奖学生代表颁奖。

中国航天基金会高级文化顾问孙保卫和郑州丽之健体育用品有限公司总经理吕万亮为“清华之友-中国航天基金会丽福健奖助学金”获奖学生代表颁奖。中航西安飞机工业集团股份有限公司人力资源部副部长贺文勃为“清华之友-航空工业集团-中航西飞奖学金”获奖学生代表颁奖。青岛德固特节能装备股份有限公司研发部长金延超为“清华之友-德固特奖学金”获奖学生代表颁奖。北京中航智科技有限公司人力资源总监王明为“清华之友-联合飞机集团-中航智英才奖学金”获奖学生代表颁奖。

清华大学教育基金会相关负责人等参加活动。

(供稿：张健辉等)

航院院长曹炳阳一行赴空军航空大学进行交流座谈

4月19日，航院院长曹炳阳、副院长陈海昕、党委副书记葛东云以及联合培养飞行学员班课程相关院系任课教师一行11人，赴空军航空大学进行课程对接并看望在校校友。

19日上午，双方领导、教师见面交流，空军航空大学基础学院政委李鑫、副政委赵振国、参谋长丁吉、以及空军航空大学航空基础学院各教研室主任等出席会议。曹炳阳介绍了此次到访的目的和意义，并谈到两校对联合培养飞行学员的重视。自2011年招收首届联合培养飞行学员以来，双方课程保持着良好的对接交流，航院不断更新课程教学体系、培养模式，飞行人才的培养成效显著。此次对接《航空英语》《航空体育》《大学生心理健康》等课程，也是希望能够进一步提高培养质量。随后，曹炳阳一行5人赴初训基地看望航95飞行学员班学生，联合培养飞行学员班任课教师分别与空军航空大学航体系、社科系、基础部等相关教学单位进行了充分的交流对接。

中午，空军航空大学校长于和杰少将、政委邹云川少将专程到基础学院与曹炳阳一行进行了会面交谈。

下午，曹炳阳一行看望新改训空中战勤清华班学员，与同学们进行了交流。同学们纷纷表示在清华园的学习生活为自己后来的工作、学习都打下了坚实基础，三年的习惯养成及能力培养让自己在面临人生抉择关口都能保持积极、理性的心态。同时，同学们分享了自己三年清华学习生活的经历和收获以及走上工作岗位后的一些感想。曹炳阳激励同学们继续秉承清华“自强不息、厚德载物”的校训，不断学习，在学习中顺利成长，提升自己，来应对国家对杰出人才的重大需求。曹炳阳将曾国藩的“未来不迎，当时不杂，既过不恋”送给同学们，希望同学们都能珍惜当下，努力拼搏，有所成就。

(供稿：王晓晶)



3. 党务工作

清华大学党委第一巡视组向航天航空学院反馈巡视情况

4月3日下午，清华大学党委第一巡视组巡视航天航空学院情况反馈会议，在蒙民伟科技大楼北楼N412会议室召开。巡视组组长于歆杰反馈巡视意见，校党委副书记、纪委书记、监察专员、巡视工作领导小组副组长赵罡讲话，航天航空学院党委书记王兵做表态讲话并主持会议。

于歆杰在反馈时指出，航天航空学院以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持立德树人根本任务，落实校党委关于教育教学的决策部署，推进本科教育教学工作取得新成效，本科教育教学质量持续提升。积极推动完善教育教学相关制度、开展教育教学活动，在全院形成了重视教学、潜心育人的传统和氛围。巡视也发现了一些问题，主要是：学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想不够系统深入，发挥“旗帜”“标杆”作用有差距；落实教育教学工作主体责任存在不足，教风学风建设不够有力；教师队伍建设存在薄弱环节，教师党支部在教书育人方面发挥战斗堡垒作用不够充分；落实教育教学相关问题整改不够彻底，持续推进常态化整改还有差距。

针对以上问题，于歆杰提出了四点整改意见建议：一是坚持和加强党的全面领导，高标准落实立德树人根本任务；二是坚决落实教育教学工作主体责任，营造优良教风、学风；三是完善强化教书育人导向的教师发展体系，切实发挥教师党支部战斗堡垒作用；四是深化教育教学相关问题整改，持续推进常态化整改。

赵罡在讲话中表示，巡视组反馈的意见代表学校党委的意见和要求，希望航院高度重视，认真整改，并提出三点意见。第一，要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示精神，着力做好巡视“后半篇文章”。党的二十大对巡视工作作出新部署，强调要发挥政治巡视利剑作用，加强巡视整改和成果运用。强化巡视整改和成果运用是中央巡视深化发展的鲜明特点，是全面贯彻巡视工作方针的内在要求，也是推动监督、整改、治理有机贯通的重要环节。航院要以此为重要契机，把巡视整改作为检验“四个意识”的试金石，以对党忠诚、对人民负责的态度，着力做好巡视整改。要把二十大关于教育、科技、人才的重大部署贯彻落实到巡视整改的各方面、全过程，全面落实学校第十五次党代会工作部署，坚持把立德树人成效作为检验一切工作的根本标准，聚焦职能责任，破解深层次难题，以巡促改、以巡促建、以巡促治，推动我校更好肩负起培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的重大任务；第二，要坚决扛起巡视整改主体责任，扎实完成巡视整改各项任务。航院党政领导班子要切实履行巡视整改主体责任，以高度负责的态度、扎实有效的措施，坚决落实巡视整改各项任务。强化组织领导、强化落实举措、强化整改报告；第三，要树立持续整改意识，健全完善巡视整改常态化长效化机制。航院要加强顶层设计和长远谋划，把巡视整改作为推进教育教学改革发展的重要抓手，结合即将在全党开展的主题教育，把“当下改”和“长久立”结合起来，持续推进常态化整改。对已完成的整改



任务，建立长效机制，深化整改，着力巩固拓展整改成果，防止问题反弹；对需要长期整改的任务，分阶段明确目标，每学期专题研究整改进展情况，每年报告后续整改情况，紧盯不放，久久为功，确保整改任务落实落地见成效。同时，要公开整改情况，接受师生员工的监督。航院要以显著的整改成效完善院系人才培养体系、教学体系、课程体系、教材体系，真正促进学校教育教学工作开创新局面、再上新台阶，彰显巡视利剑威力，充分发挥巡视标本兼治的作用，在学校迈向世界一流大学前列新征程中作出新贡献。

王兵表示，巡视组反馈意见指出的问题实事求是、全面客观、中肯深刻，提出的意见精准到位、明确具体、切实可行，具有很强的政治性、指导性、针对性。航院对这些意见诚恳接受、照单全收、深刻反思、彻底整改。要以最坚决的态度、最有力的举措、最严格的标准、最务实的作风，不折不扣落实好学校党委部署要求和巡视反馈意见，扎实做好教育教学专项巡视“后半篇文章”。要进一步提高政治站位，深刻认识巡视工作的重要性，全力推进航院教育教学改革。要坚持立德树人为本，以严肃认真的态度，强化整改责任落实，切实解决教书育人系统性问题。要强化成果运用，健全长效机制，面向科技自立自强人才需求，持续提高学生培养质量。专项巡视工作既是对我们初心使命的政治体检，也是对我们组织功能建设的有效监督，更是对我们进一步制定有效举措，强化潜心育人、倾心教学的严格督导。航院党政班子，一定坚持党建引领，为党育人、为国育才，提升对学科建设、人才培养的能力，为世界一流大学建设做好有力支撑。

清华大学清华党委第一巡视组，纪检监察机构、组织部、党委巡视工作办公室有关负责同志，航天航空学院领导班子成员出席现场反馈会议；航天航空学院原领导班子成员，党委委员，教学委员会、学术委员会、学位委员会负责人，各系所党政负责人，学术带头人，离退休教师代表，辅导员代表，其他师生代表等列席会议。

（供稿：张岩）

航院召开党委扩大会进行集体学习

4月3日下午，航院召开党委扩大会进行集体学习，院班子成员、党委委员、教工支部书记、本科生党建辅导员和研究生党建助理参会。

结合全国两会精神学习，航院邀请清华大学公共管理学院副教授、党委委员、公共政策所教工党支部书记陈玲，作题为“新型举国体制与国有企业创新机制”的报告。陈玲介绍了新型举国体制的内涵和演变，国企创新的组织机制，以及关于创新组织和人才培养的一些启示。陈玲讲到创新的本质是从不确定性中获益，与举国体制（有组织科研）之间存在一定的张力，在创新目标和技术路线相对明确的情况下，体制内的科研较易出现“内卷式”科研的问题。市场为创新技术和创新人才提供开放性的、无预设的选择项，有助于激发“外延式”科研。由于高等教育制度与前沿科技创新需求不匹配等因素，新型举国体制需要从更系统、更全面的角度进行统筹，积极发挥市场机制在资源配置领域的基础性作用。陈玲最后从教育、研发、产业三个方面，阐述了对高校和人才工作的启示。报告结束后，陈玲与参会人员就相关问题进行了讨论与交流。



之后，院党委纪委委员刘彬通报了清华大学 2023 年全面从严治党工作会议精神，以及今年全面从严治党工作重点任务和集中教育月活动安排，明确了工作重点和要求。介绍了《警示教育案例集》中各类违纪违法典型案例，剖析了产生问题的原因，警示大家要引以为戒。

院党委书记王兵强调，要按照活动主题，扎实开展针对性强的全面从严治党教育活动。各支部要进一步加强全国两会精神和党的二十大精神的持续学习，并取得实效。学校第十五届党委第一轮巡视工作组反馈了对学院教育教学巡视的意见，指出了学院教育教学和人才培养工作的薄弱环节和问题，特别提到教师党支部在教书育人方面发挥战斗堡垒作用不够充分，要引起高度重视，希望各支部聚焦教书育人核心工作，结合巡视反馈意见等，深入开展讨论，拿出举措和方案，推动学院教育教学整体工作和育人质量不断提升。

（供稿：张岩）

航院党委开展主题教育第一专题集中学习研讨

4月24日下午，航院党委开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育第一专题集中学习研讨。航院理论学习中心组、教工党支部书记、两组组长及党建助理、辅导员参加。

院党委书记王兵结合主题教育第一专题的学习，以“创新驱动教育、科技、人才三位一体高质量发展”为题做重点发言。党的二十大报告提出教育、科技、人才“三个第一”协同发展，三个第一要素形成坚实的三边形，创新成为三边形系统协调发展的有效驱动力，把“创新”作为第一驱动力，表明其重要作用和地位。王兵指出创新将教育、科技与人才驱动起来，构成了中国式现代化强国建设与社会主义经济发展的重要力量。必须坚持科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，坚持三个第一，体现了我们党对教育、科技、人才相互作用及其与高质量发展相互作用规律的深刻把握。创新驱动必须依靠科技进步，科技进步必须依靠人才培养，人才培养必须依靠教育发展，形成三个元素的闭环，把创新作为一个驱动力显现出来。王兵结合习近平总书记视察清华大学时发表的重要讲话，进一步阐述了清华和航院的“三个第一”使命，强调坚持立德树人根本任务，坚持唯真唯善的做学问，坚持顶天立地的科研使命，面向国家的重大需求，解决国家关心的“卡脖子”技术，落实清华人价值观和使命选择，为中国式社会主义现代化强国建设贡献个人力量。

党委委员张一慧结合学习肖贵清老师关于“马克思主义中国化时代化新的飞跃”的辅导报告，做重点发言。张一慧介绍了党中央确定在全党开展这次主题教育的主要考量，党的二十大报告、党的二十大党章关于习近平新时代中国特色社会主义思想的概括等内容，并从习近平新时代中国特色社会主义思想形成的背景、习近平新时代中国特色社会主义思想的理论体系、开辟了马克思主义中国化时代化的新境界三个方面的内容进行了阐述。习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论主要体现在“六个必须坚持”，张一慧谈到要在学习贯彻中认真领会，从而深入领会党的创新理论的道理学理哲理，做到知其言更



知其义、知其然更知其所以然，切实把党的创新理论贯彻落实到党和国家工作各方面全过程。结合习近平总书记提出的要求，在学院教育、教学和科研工作中应该进行更加细致的对照，在实践中进行贯彻和落实。在学院中心工作中应该要增强问题意识，通过深入调研和讨论找准问题，聚焦实践遇到的新问题、改革发展稳定存在的深层次问题、教师和学生急难愁盼问题、国际变局中的重大问题等等，不断提出真正解决问题的新理念新思路新办法。

为了将主题教育学习更好地与中心工作相结合，此次集中学习研讨还安排了航院固体力学所党支部书记吴坚，汇报围绕中心工作党支部开展的相关工作和一些经验做法。

与会人员就学习心得和工作体会做了交流和研讨。

（供稿：张岩）

航院举办 2023 年第二期求是沙龙

4月20日下午，航院举办2023年第二期（总第10期）“求是沙龙”，院班子成员，党委委员，教工党支部书记、委员等90余名教职工线上线下参加。本次沙龙活动由航院党委书记王兵、校党委教师工作部师德师风建设高级主管杨令作报告。本次沙龙活动由航院主办，航院固体力学所博士后党支部承办，支部书记吕存景主持活动。

王兵以“坚持严的氛围，落实立德树人根本任务，以高质量党建引领学院工作高质量发展”为题作报告。王兵首先向大家传达了习近平总书记在中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第二次全体会议上的重要讲话精神以及清华大学2023年全面从严治党工作会议精神。王兵还介绍了航院开展的一系列全面从严治党教育活动相关情况，以及校党委第一巡视组巡视航院教育教学巡视反馈情况及航院的相关举措。王兵强调要一刻不停推进全面从严治党，把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，维护风清气正、欣欣向荣的校园环境。希望各支部要进一步加强全国两会精神和党的二十大精神的持续学习，取得实效。

杨令作题为“学规定 知底线 涵养师德师风”的报告。师德师风是评价教师队伍素质的第一标准，习近平总书记高度重视师德师风建设，学校加强教职工政治理论学习，大力宣传优秀教师先进事迹，建立健全教职工奖励体系等，不断推进“师德师风第一标准”入脑入心、见行见效。最后，杨令结合师德失范典型案例分析，引导教职工以案为鉴、学规定、知底线。

报告结束后，与会人员就相关内容进行了交流和讨论。

（供稿：航院固体力学所博士后党支部）

航院航空系党支部与航天工程大学党支部联合开展活动

4月9日，航院航空系党支部（以下简称航空系党支部）赴航天工程大学怀柔校区，与激光推进及其应用国家重点实验室党支部（以下简称激光党支部）联合开展活动。双方支部党员等共计20余人参加



两个支部分别介绍了支部的概况。激光党支部书记叶继飞对航空系党支部的到访表示热烈欢迎，他表示激光推进及其应用国家重点实验室的 26 名教师全部是党员，在实验室建设过程中，和清华大学始终保持着密切合作，希望通过此次活动，增进双方的了解，并推动新国家重点实验室的申报和建设。

航空系党支部书记邱信明对激光党支部的热情接待表示感谢，并表示航空系很多老师的工作和航天相关，可与重点实验室开展深入合作，两个支部的联动互动，对于推动航空系科研和教学中心工作具有重要意义。

在参观了航天工程大学创新工作站、校史馆及激光推进及其应用国家重点实验室后，双方进行了进一步的讨论和交流，并一致表示要加强联系，开展更多的联合活动和科研合作。

（供稿：胡春华）

4. 校友工作

“我的星辰大海”清华航院校友 2023 年会举行

4 月 29 日下午，正值清华大学 112 周年校庆之际，清华校友总会航天航空学院分会（以下简称“清华校友总会航院分会”）举行“我的星辰大海”航院校友 2023 年会。清华大学副校长李路明，校务委员会副主任、校友总会副会长史宗恺，1953 级校友、中国科学院院士过增元，1958 级校友、清华大学原副校长余寿文，1961 级校友、原中国航空工业第一集团公司党组书记、总经理，现中国航空学会名誉理事长刘高倬，1978 级硕士校友、中国科学院院士杨卫，航天航空学院党委书记王兵、院长曹炳阳出席会议。

本次会议由“忆往昔、看今朝、畅未来”三个论坛组成，开幕式由王兵主持。

会议开始前，全体与会校友、嘉宾起立齐唱校歌，随着“立德立信 无问西东”美妙旋律的奏响，全体校友仿佛再次置身清华园的青葱时代，追忆曾经那份峥嵘岁月。

史宗恺代表清华校友总会预祝本次年会顺利举办，他肯定了航天航空学院在校友工作方面的成绩，并阐述了对大学教育的认识，强调大学对毕业学生不仅要“扶上马，送一程”，更要“关心一生”。

随后，王兵代为宣读清华航院首任院长王永志院士发来的贺信。王永志在贺信中对航院校友、广大师生员工致以亲切的问候，预祝年会圆满成功，同时祝愿航院蓬勃发展，为祖国培养更多优秀人才。

航院 1983 级校友，北京时尚控股有限责任公司党委常委、副总经理吴鹤立作为校友代表，以“航天自有回天力，任我当空弄彩云”为题发言，表达了对母校、对学院的感恩之心，对同学的相伴之意。

曹炳阳向校友们重点介绍了航院教学育人及学科发展情况，号召校友们为实现航院的远景目标一起团结努力，在人才培养、科学研究等方面砥砺前行，朝着世界顶尖一流学院迈进。



在“忆往昔”论坛中，刘高倬结合自己的人生经历分享了感悟，令现场校友们受益匪浅。

余寿文以“莫忘历史 回忆往昔 爱国奉献 自强创新”为题作主题分享，强调学院在教育方面应该不忘初心、牢记使命，为祖国培养爱国奉献、追求卓越、又红又专、全面发展的杰出英才。

在“看今朝”论坛中，杨卫结合自身经历，分享了对航院教育教学方面的感想，并以航院在航天航空建设中的故事为例，阐述了坚定信念的重要性。

随后进行了圆桌论坛，论坛由1982级校友、清善环境协作集团董事长杨军主持。校友嘉宾分别为成都纵横自动化技术股份有限公司董事长兼总经理任斌，南方科技大学教授邓巍巍，北京市科委、中关村管委会新材料与智能制造科技处处长杨璞，中国空间技术研究院总体设计部空间站总体研究室主任王为和优秀国防生乐焰辉。他们从各自的工作经历出发，畅谈在面对困难挑战时如何展现出航院人的精神风貌，并介绍了各自心中的“星辰大海”。

在“畅未来”论坛中，作为航院青年教师代表，力学学科青年教师柳占立、航空宇航科学与技术学科青年教师蒋方华、动力工程及工程热物理学科青年教师王海东分别以“校友助力下的教学和科研”“国际空间探测轨迹优化大赛与轨迹优化研究”“电子芯片散热及新型二维纳米整流器件研发”为题作主题分享。航院学生代表张旭分享了他心中的航院印象。

随后，曹炳阳作题为“全球一小时安全到达，推动空天技术革命”的主题分享。从万户飞天到天宫号空间站，中国人实现了跨越千年的飞天梦想并取得了巨大的进步。着眼于未来，航院人正在不断努力，积极筹划，投身到空天技术革命的浪潮中。

会议最后，李路明作大会总结讲话。他感谢校友们对学校、航院发展的鼎力支持，并充分定了航院在育人理念、人才培养模式等方面持之以恒的探索与创新。

“我的星辰大海”清华航院校友2023年会 2023年4月29日



会议合影

航院院务会成员、清华校友总会航院分会理事会成员及航院校友近230人参加会议。

（供稿：刘洋）

航院举办系列校庆活动

时值清华大学112周年校庆之际，航院举办系列校庆活动。



4月29日上午，清华大学航院文化广场落成仪式在航院下沉广场举行，校党委宣传部常务副部长、新闻中心主任刘涛雄，文化办公室主任赵鑫，发展规划处副处长张友生，航院院长曹炳阳、党委书记王兵、副院长陈海昕等出席活动，航院部分老师、学生及校友参加了本次落成仪式。落成仪式由航院党委副书记葛东云主持。

曹炳阳介绍了航院文化广场落成对学院文化建设的重要意义，并阐述了文化对于学院发展的重要促进作用。

王兵介绍了航院文化广场的主要内容与内涵，文化广场对航院历史进行了浓缩和展示，并展望了文化广场的后续发展规划。

赵鑫介绍了学校对于文化建设的重视，对航院在校庆日落成文化广场表示祝贺和肯定，并对学校文化建设的后续规划进行了简要介绍。

航院文化广场被命名“空天基石”，既体现了航院对国家航天航空工程发展的重要贡献，又象征着航院在相关领域的继续攻坚。

4月29日上午，航院校友会举办国防生定向生校友返校座谈会，航院党委书记王兵、院长曹炳阳，副院长陈海昕，副书记葛东云等出席，会议由航院校友会副秘书长陈福主持。

曹炳阳首先对各位校友的到来表示欢迎。曹炳阳向各位校友介绍了学院目前在学科建设、文化建设以及人才培养等方面的发展情况，就校友们关心的问题进行了详细的介绍。

随后进入自由交流环节，校友们围坐在一起，共话强国强军梦。校友们轮流分享几十年的工作历程，言语中充满着对自己岗位的热爱。毕业后，他们将多年的人生给了祖国建设，将自己的命运牢牢地与祖国发展绑在一起，为祖国贡献了自己的人生。校友们回顾当年的求学之路，回顾当年同班同学。校友们非常关心现在学院的建设，询问包括班级设置、授课等详细情况，还向年轻师生讲述当年的学院历史。

座谈会最后，王兵总结发言。王兵充分肯定了校友们毕业多年在各行各业所取得的成就和为国家和社会所做出的贡献，这种精神激励着一代又一代航院学子踏上空天报国的职业岗位。希望校友们继续发扬爱国奉献，追求卓越的清华精神，不负国家，不负人民，不负时代。

4月29日上午，清华大学工程力学系1988级毕业30周年校友座谈会举行。航院院长曹炳阳出席座谈并致辞。1988级校友、航院张锡文主持座谈会，共12位校友参加了座谈。

曹炳阳对返校校友们表示热烈欢迎，并向校友们介绍了航院发展情况。曹炳阳回顾了学院建院历史，学院结合学校发展规划确定了建设旗帜性顶尖一流学院的建院目标；强调了学院拥有优良教学传统，通过教育研讨、教学督导、新生导引等不断提高人才培养质量；介绍了学院的科研创新情况、师资队伍建设、实验室建设等情况。曹炳阳表示学院正在努力建设世界一流、有清华特色的学科，也希望校友们继续关心支持学院和学校的各项事业发展。校友们对航院的发展成就表示高兴，纷纷结合自身学习和工作经历，畅言自己在近



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

三十年工作中的感悟、以及对学院和大学教育的深刻思考。曹炳阳对校友们的发言和建议表示感谢。

4月30日中午，清华大学工程力学系1999级校友返校座谈会召开，航天航空学院党委副书记葛东云出席，7位1999级校友参加座谈。

葛东云首先对各位校友返校参加毕业20周年活动表示欢迎，并现场播放了4月29日校友年会的记录视频“我的星辰大海-清华航院校友2023年会精彩瞬间”，让校友们了解了目前航院的发展情况，并与校友们交流了参加年会的感受。各位校友对于年会上各位老教授的发言印象深刻，并就感兴趣的主题发言展开了深入探讨和交流。

校友们介绍了目前的工作情况，回忆了在校的学习生活。毕业二十载，同学们都在各行各业做出了自己的成就，校友们表示母校的教育给他们带来了极大的影响。此次校庆期间，力91班校友向学校共同捐赠了科学博物馆内的一个机械，以表达对于母校的感恩。

（供稿：校庆志愿者）

主编：葛东云 王旭光

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