



主办：航院综合办公室

2024. 2. 1- 2024. 3. 31

导读

1. 学术科研	2
清华大学柔性电子技术实验室学术委员会成立暨研讨交流会举行	2
国家重点研发计划“面向高碳行业的大规模可再生能源电/热/燃料联产技术”项目启动	2
2. 人才培养	4
航院召开 2024 年春季学期第一次辅导员、研工助理座谈会	4
3. 国际合作	4
新加坡南洋理工大学一行到访航院	4
4. 国内合作	4
辽宁省委书记郝鹏、省长李乐成一行来院调研	4
清华大学航天航空学院与辽宁工程技术大学举行合作备忘录签约仪式	5
柔性电子技术实验室一行赴上海航天技术研究院进行合作交流	6
西安交通大学航天航空学院到清华大学航天航空学院调研	6
5. 党的建设	7
航院召开党委扩大会集体学习精准运用“第一种形态”	7
航院召开党支部书记述职评议会	8
航院举办 2024 年第一期“求是沙龙”	8
航院党委组织《山海情》校园版观演活动	9
6. 综合信息	10
航院举办庆“三八”节系列活动	10

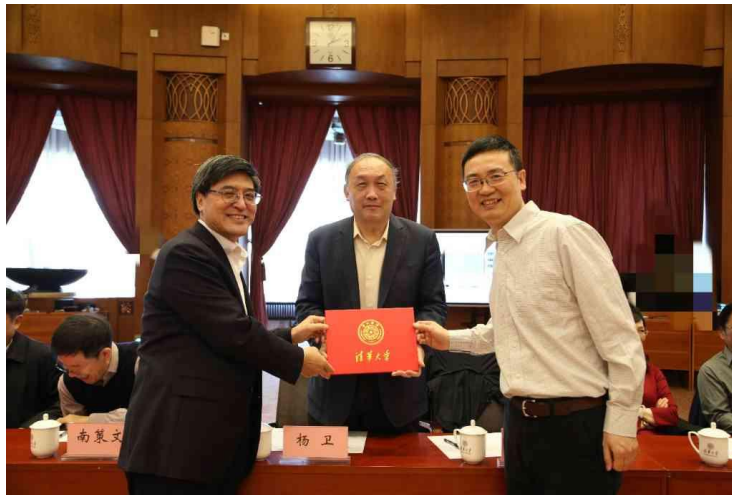


1. 学术科研

清华大学柔性电子技术实验室学术委员会成立暨研讨交流会举行

近日，清华大学柔性电子技术实验室学术委员会成立暨研讨交流会在主楼接待厅举行，杨卫院士、南策文院士、刘明院士、胡海岩院士、唐志共院士、魏悦广院士、彭练矛院士、段文晖院士、周又和院士、冷劲松院士、付琨教授、王波兰研究员等委员出席。清华大学副校长姜培学院士出席会议并致辞。

姜培学代表学校对参会的各位专家表示欢迎和感谢，对学术委员会的成立表示祝贺，并希望学术委员会为清华大学柔性电子技术实验室的学术发展出谋划策，从实验室发展规划、整体布局、推动科技成果应用转化等方面提供高屋建瓴的指导意见和建议。



姜培学、冯雪为学术委员会主任委员杨卫颁发聘书

随后，姜培学和实验室主任冯雪共同向各位学术委员颁发聘书。

冯雪汇报了实验室总体建设情况以及在基础前沿研究、关键技术突破、重大应用推进等方面取得的重要科研成果。随后，航天一院 12 所禹春梅副所长、军事科学院创新院闫野总师分别就柔性电子技术应用需求等主题作专题报告。

学术委员会委员审议并通过《清华大学柔性电子技术实验室学术委员会章程》，审议并原则同意实验室自主科研项目指南重点方向。

研讨交流环节，学术委员会委员们充分肯定了实验室在目标定位、学术研究、队伍建设、基础设施建设等方面的成绩，并从顶层设计、研究方向、目标凝练、技术路线、重大任务、人才培养、平台建设等方面提出了针对性的宝贵意见和建议。

航天航空学院院长曹炳阳，先进技术院副院长高云峰，国重管理中心副主任黄春梅以及实验室相关负责人参加会议。

国家重点研发计划“面向高碳行业的大规模可再生能源电/热/燃料联产技术”项目启动

近日，国家重点研发计划“面向高碳行业的大规模可再生能源电/热/燃料联产技术”项目启动暨实施方案评审会在北京西郊宾馆举行，专家咨询委员会专家及项目组成员等

40 余人参会。该项目由清华大学牵头，项目负责人为清华大学航天航空学院教授陈群，参与单位包括中国科学院工程热物理研究所、西安交通大学、钢研工程设计有限公司、河钢集团有限公司、华北电力大学、东北大学及北方工业大学等。

清华大学航天航空学院院长曹炳阳主持会议，清华大学科研院院长刘奕群代表项目牵头单位致辞。中国工程院院士、中南大学教授姜涛，中国科学院过程工程研究所党委书记朱庆山，西安交通大学副校长严俊杰，天津大学教授焦魁，中国钢研科技集团有限公司正高级工程师齐渊洪，北京科技大学教授王立，中国科学院电工研究所研究员李鑫组成项目咨询专家组。华北电力大学教授刘念、国网能源研究院教授级高级工程师鲁刚担任项目责任专家。

刘奕群介绍了清华大学近年来承担重点研发计划项目的概况，表示学校将为项目顺利实施提供全力支持和保障。



陈群汇报项目实施方案

陈群围绕项目实施方案，就项目研究背景与技术挑战、课题分解与研究内容、预期成果与考核指标、各课题任务接口及项目进度等内容进行汇报，各课题负责人就课题实施方案及示范工程实施方案进行汇报。

与会专家充分肯定了项目总体目标和项目总体实施技术路线，针对研究内容、实施方案、预期成果等方面进行了深入质询，并对项目实施管理机制及工程示范等提出了宝贵的建设性意见。项目组与各位专家进行了深入交流，并根据专家指导意见，对于项目和课题后续工作进行了充分讨论，详细部署了后续研究计划与节点任务。

“面向高碳行业的大规模可再生电/热/燃料联产技术”项目隶属于“十四五”国家重点研发计划“可再生能源技术”重点专项，面向我国冶金等高碳行业的绿色低碳转型需求，开展以太阳能、风能互补为能量源头的电/热/氢联产耦合绿色钢铁冶金关键技术与示范验证。项目旨在为打造以可再生电/热/氢联产为核心的氢冶金创新链，为高碳行业的低碳转型提供有效解决方案，助力实现“双碳”目标。



2. 人才培养

航院召开 2024 年春季学期第一次辅导员、研工助理座谈会

3月14日下午，航院召开2024年春季学期第一次辅导员、研工助理座谈会。院长曹炳阳、副院长陈海昕、党委副书记张宇飞及两组组长、大一工作组组长、教学办主任、本科生辅导员和研究生工作助理参会。

曹炳阳在讲话中首先肯定了辅导员、研工助理们尽心尽职工作对学生工作的推动作用，并提出了育人育己的工作思路与方向，学生工作要善于发现问题，提高自身工作素质，推动辅导员与研工助理队伍自身建设，积极引导学生全面发展，多样成长，不断提升育人高度。

会上，研工助理们分别就研究生奖助、党建、实践就业等方面依次进行介绍，并对重点内容进行了讨论。本科生辅导员分年级介绍了学生工作，并从大四年级毕业设计情况基本调研、大二年级针对学生创新兴趣培养的思考建议、飞行学员班情况等方面进行工作汇报。

3. 国际合作

新加坡南洋理工大学一行到访航院

3月6日下午，新加坡南洋理工大学机械与航空航天学院院长杨慧仪(Yeong Wai Yee)和副院长周琨(Zhou Kun)等一行到访清华大学航天航空学院(以下简称“航院”)开展访问交流。航院院长曹炳阳、高华健院士、副院长李群仰、黄伟希、陈海昕等出席会议。

曹炳阳对新加坡南洋理工大学一行的来访交流表示欢迎，并介绍了航院的发展历史、人才培养等情况。周琨介绍了南洋理工大学及机械与航空航天学院的发展历史、办学模式、科研进展以及相关政策的支持。黄伟希、李群仰重点介绍了航院近期代表性科研成果以及博士后队伍情况。

会上，双方基于各自的学科优势，就本科生、研究生、教师短期访问、博士后交流等需求和规划进行了探讨，双方就学术科研合作和联合培养项目达成初步共识。在未来的合作中，双方将加强优势互补，在创新学术合作平台、深化人才培养合作等方面进行深入交流，共同探索人才培养的新途径、新成果。

4. 国内合作

辽宁省委书记郝鹏、省长李乐成一行来院调研

2月28日，辽宁省与清华大学省校合作会在我校举行，携手共进深化交流，巩固拓展合作成果。



参观实验室

会前，辽宁省委书记郝鹏、省长李乐成一行到我院调研，了解了航院历史沿革及整体情况，参观了先进动力与推进技术教育部重点实验室、无人机系统实验室，就开展航空航天产业合作进行深入考察。清华大学校长李路明陪同调研，航院院长曹炳阳、王兵教授、王浩文教授等负责讲解。

清华大学航天航空学院与辽宁工程技术大学举行合作备忘录签约仪式

2月28日，清华大学航天航空学院与辽宁工程技术大学在清华大学中央主楼举行合作备忘录签约仪式。清华大学副校长曾嵘、辽宁省教育厅厅长王庆东、辽宁省工信厅厅长胡异冲、辽宁工程技术大学党委书记岑松、清华大学航天航空学院院长曹炳阳等出席，签约仪式由清华大学国内合作办主任牛犇主持。



签约现场

曹炳阳与岑松代表双方签订合作备忘录。此次签约是落实辽宁省与清华大学全面战略合作协议的具体举措，旨在加强双方的交流与合作，涵盖学术交流、科技成果转化、创新人才培养等多个方面。清华大学航天航空学院将支持辽宁工程技术大学高质量发展，充分发挥力学、动力工程及工程热物理、航空宇航科学与技术的学科优势，进一步



强化辽宁工程技术大学的力学、安全科学与工程、矿业工程等学科特色优势；聚焦辽宁工程技术大学高等研究院（沈阳）建设；加大合作力度，推动其“一流大学”和“一流学科”建设，助力清华大学航天航空学院科技成果在辽宁省转化，在服务国家东北振兴战略和全面振兴辽宁中发挥更大的担当和作为。

辽宁省教育厅副厅长曹兰、教育厅办公室主任刘晓伟、工信厅办公室主任杜延宇、教育厅发展规划处处长李勇江、辽宁工程技术大学党政办主任毕作庆、清华大学航天航空学院副院长黄伟希等参加签约仪式。

柔性电子技术实验室一行赴上海航天技术研究院进行合作交流

近日，清华大学柔性电子技术实验室（柔电国重）主任冯雪一行到访上海航天技术研究院（航天八院），进行现场参观并与航天八院党委书记王波兰、副院长高波等进行座谈交流。双方就柔性电子技术应用、柔电国重研究进展及双方合作等议题深入讨论。

座谈会上，冯雪对航天八院牵引柔性电子技术发展表示由衷感谢。经双方前期联合攻关，有力推动了柔性电子技术在航天领域的应用，在 2023 年取得了突破性进展，后续柔电国重与航天八院持续深化合作。

高波对冯雪一行的到访表示欢迎，详细介绍了航天八院业务发展及战略布局等方面的情况。他表示，航天八院深入布局重点任务与柔性电子技术融合研发，把柔性电子技术作为提升系统能力的关键技术。

双方围绕航天八院对柔性电子技术应用需求展开深入讨论，明确将成立工作专班，全力推进柔性电子技术在航天八院产品体系里“用得上”、“用得好”，形成新质能力，并依托双方平台优势，共同打造国家战略科技力量。

西安交通大学航天航空学院到清华大学航天航空学院调研

3 月 21 日，西安交通大学航天航空学院申胜平院长带队一行 4 人来清华大学航天航空学院调研，清华航院院长曹炳阳带领班子成员接待了兄弟单位的来访。

申胜平院长一行首先参观了清华大学柔性电子技术实验室。之后，双方进行了深入交流，曹炳阳、申胜平分别介绍了双方院系的整体情况，以及双方多年来在人才培养、科学研究等方面的合作情况。随后，双方成员就思政教育、人才培养、学科建设、人才引进、国重建设等方面的经验和做法进行了充分的交流。清华航院的多位教师有着西交大的学缘，近年来西交大航院也引进了多位清华航院毕业生，双方表示后续将深化在人才培养、学科建设等方面的合作交流，推动相关学科的共同发展。



5. 党的建设

航院召开党委扩大会集体学习精准运用“第一种形态”

3月4日下午，航院召开党委扩大会，邀请学校党政办副主任陈超群讲解精准运用“第一种形态”的工作要求和注意事项。院班子成员、党委委员、教工支部书记、两组组长、本科生党建辅导员和研究生党建助理参会。



会议现场

陈超群解读了什么是“第一种形态”及主要适用情形、运用方式和工作要求。用详实的数据和大量实例，介绍了2023年“第一种形态”运用统计及典型案例。最后结合工作实际，分析了目前“第一种形态”运用主要存在问题。

院长曹炳阳结合学习谈到，实践监督执纪“四种形态”，首先要运用好“第一种形态”，即“经常开展批评和自我批评、约谈函询，让‘红红脸、出出汗’成为常态”。曹炳阳表示，实践运用“第一种形态”为基层党组织关口前移提供了重要制度保障。抓早抓小、防微杜渐“治未病”，严肃对待、及时纠正“防大病”，谈心谈话、约谈函询“敲警钟”。才能做实做细日常监督和警示，真正实现管住大多数的目的。

院党委副书记葛东云重点谈到作为党员干部和党员，要深刻认识到第一种形态的重要性。无数案例证明，党员“破法”，无不始于“破纪”。只有把纪律挺在前面，坚持纪严于法、纪在法前，才能克服“违纪只是小节、违法才去处理”的不正常状况，用纪律管住全体党员干部。

通过学习，参会人员更加全面地掌握了精准运用“第一种形态”主要使用情形及主要运用方式，增强了工作认识及自觉性、主动性。



航院召开党支部书记述职评议会

3月7日、8日下午，航院分两场召开党支部书记述职评议会，对全院教工、学生30个党支部书记逐一开展述职评议考核。院党委委员、各党支部书记、两组组长、党建辅导员及助理参加。

会上，各支部书记聚焦党支部职责任务，重点围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想以及如何以高质量党建引领学校高质量发展等，就2023年工作、整改措施落实情况、目前存在的不足和今后努力方向进行述职。回答了评委提出的问题，并就相关工作进行了交流讨论。述职结束后与会评委对各党支部书记进行了现场测评。

在第二场硕士生、博士生支部书记述职会后，院党委副书记张宇飞强调述职不仅是对支部书记工作的考核和评比，也是大家相互交流学习、取长补短的一个好机会。张宇飞希望在每学期的支部书记例会上，针对具体工作方法，进一步进行交流研讨、作经验分享。做好党支部工作与中心工作及学院高质量发展有机结合，党支部书记的工作要投入、表现出积极性，吸引更多同学参与进来，从而促进支部及学院整体党建工作提升，助力各项事业高质量发展。

航院举办2024年第一期“求是沙龙”

3月14日下午，航院举办2024年第一期（总第17期）“求是沙龙”。活动邀请了北京市委《前线》杂志原总编辑、市委党校兼职教授李明圣和航院教授王浩文作报告。本次沙龙活动由航院主办，航院航空发动机中心党支部承办，支部书记黄旭东主持活动。

李明圣以“党史的精髓与智慧”为题，从“三大法宝”“三条路线”“三种力量”“三个制高点”四方面讲解了党史的精髓。首先结合党史介绍了“三大法宝”所解决的问题：统一战线解决广交朋友的问题，武装斗争解决生死存亡的问题，党的建设解决领导核心的问题。而后又阐述了思想路线、群众路线、民主集中制这三条路线分别解决了决策方法、政治基础、领导路径的问题。之后结合历史事件详细剖析了“三种力量”的内涵：党的成功，在于成功掌握和驾驭了历史潮流的力量、阶级联合的力量以及党的组织的力量。最后从国民党的失败和共产党的胜利角度，讲解了理想信念、全心全意为人民服务、政策与策略三个制高点的重要性。在交流环节，李明圣还从政治智慧、哲学智慧、军事智慧三个方面简要讲解了党史中智慧的体现。

王浩文作题为“从直升机到eVTOL”的学术报告。系统阐述了传统直升机的发展历史、发展趋势、面临的问题以及解决方案。报告对电动垂直起降飞行器（eVTOL）进行了重点介绍，对比分析了不同构型eVTOL的性能，介绍了国外eVTOL的发展状况和核心技术水平，提出了eVTOL发展需要解决的关键技术，最后总结了eVTOL在性能、噪声、成本上的优势和潜力。在交流环节，王浩文同与会老师进行了深入的讨论。

航院班子成员，党委委员，教工党支部书记、支委、党员等60余人现场参加，离退休党员30余人在线参加。



航院党委组织《山海情》校园版观演活动

3月31日，航院党委组织了“山海弦歌颂丰碑，共赴时代新征程”党员主题教育活动，来自航院和航发院的400余名师生党员等，共同观赏了由国家大剧院出品的民族歌剧《山海情》校园版。航院党委副书记葛东云主持观演活动。

葛东云首先向大家介绍了本次活动的背景，强调了通过观赏民族歌剧加强航院党员党性教育的重要性。航院党委书记陈海昕在致辞中表示，此次主题教育观演活动是航院党委一次创新实践，旨在通过艺术文化的熏陶和传承创新，激发师生党员的责任感和使命感。这不仅是一场文化与艺术的盛宴，更是一次深刻的思想教育活动。

《山海情》导演张安琪为观众进行了剧目导赏，详细介绍了歌剧的创作背景、艺术特色及其深远意义。她提到，这部歌剧是对中国传统民乐与现代音乐元素的完美融合，采用话剧和歌唱融合的方式，展现了中国社会的历史变迁和人民脱贫攻坚的奋斗精神；对白采用当地方言，给观众以更加亲切的感觉。最后，张安琪对航院观众提出了几点期待。

观演过程中，观众们全情投入，被剧中深厚的文化内涵和生动的故事情节深深吸引。通过此次观演活动，师生们不仅收获了一次文化上的洗礼，更在思想上得到了升华。



观演现场

活动的成功举办也为学院党员教育工作探索了新的路径和方法。师生表示，希望学院能够举办更多这样有内涵、有启发的主题教育活动，在紧张的学习和研究之余，也能有机会接触到更多中华优秀传统文化，促进个人全面发展。未来，航院党委也将继续秉承这种创新精神，开展更多形式多样、富有教育意义的活动，以文化育人、以艺术润心，为培养新时代的航天航空人才贡献力量。



6. 综合信息

航院举办庆“三八”节系列活动

近日，为庆祝国际“三八”妇女节，增强女教职工身心健康，丰富文化生活，航院分工会以“健康、快乐、和谐”为主题，组织航院、航发院女教职工举行庆“三八”节系列活动。



射箭活动现场

航院分工会在清华射击馆举办女教职工射箭活动，航院党委副书记、航院分工会主席葛东云等 40 多位女教工参加。此外，航院分工会还组织了庆“三八”节女教工圆明园长走活动，30 多位女教职工精神抖擞，沿着既定路线，进行全长 5 公里的徒步锻炼。系列活动受到大家的好评。

主编：葛东云 王旭光

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