



主办：航院综合办公室

2025. 1. 1 – 2025. 2. 28

导读

1. 科研工作	2
肖志祥牵头完成成果获得中国空气动力学会科学技术一等奖(技术进步类)	2
孙卫涛参与油气行业首个人工智能团体标准审查会	2
2. 国内交流	3
航院接待国家各部委、地方领导来访调研	3
3. 党的建设	3
航院固体力学所博士后党支部举办 2025 年优秀青年分享会	3
4. 师生荣誉	4
航院学生荣获人工智能国际竞赛最佳学生团队奖	4
航院研究生获得校级杰出助教奖、校级优秀助教奖、院级优秀助教奖	5
5. 综合信息	5
航院本科生薛晗成功捐献造血干细胞	5
6. 校友工作	6
清华航天航空川渝校友论坛暨 2025 低空经济产学研投融资系列论坛举行	6
航天航空与智能制造专委会成立大会暨低空经济·清华校友湾区论坛在广州举行	7

1. 科研工作

肖志祥牵头完成成果获得中国空气动力学会科学技术一等奖(技术进步类)

1月8日至10日，中国空气动力学会理事会暨年终总结大会在黑龙江哈尔滨举行。航天航空学院教授肖志祥牵头完成的“宽速域分离流动高精度数值预测技术”成果荣获中国空气动力学会科学技术奖（技术进步类）一等奖，这是清华大学首次以第一完成单位获得中国空气动力学会一等奖。



肖志祥（左一）与中国空气动力学会理事长唐志共院士（右一）合影

获奖团队完成人分别为肖志祥、刘健、操小龙、武利龙和符松教授，其中刘健副研究员于2011年和2019年分别获得清华大学工学硕士和工学博士学位，操小龙研究员现为清华大学2021级创新领军工程博士生。

中国空气动力学会是国家一级学会，由钱学森先生于1978年提出和筹建，并亲自担任第一届理事长。中国空气动力学会科学技术奖于2019年首次设立，每年评选一次，设一等、二等两个等级，旨在表彰在空气动力学基础研究、技术创新、成果推广中作出重大贡献的研究成果。

孙卫涛参与油气行业首个人工智能团体标准审查会

2月21日，由中国石油学会标准化工作委员会主办的《岩石薄片智能鉴定 第1部分：砂岩》标准审查会近日在京召开。该标准是油气行业首个基于人工智能技术的团体标准，旨在通过智能化手段提升岩石薄片鉴定的效率与精确度，为油气勘探开发提供强大的技术支持。此次会议吸引了来自油气行业及学术界的广泛关注。

在这次审查会上，来自航院的副研究员孙卫涛作为评审专家组成员参与了标准内容和技术要求的讨论，并就相关技术细节提出了建设性的意见和建议。会上，孙卫涛与其他

专家共同讨论了标准在实际应用中的可行性和技术细节，强调了数据精确性与模型算法的适应性对标准实施的重要性。

清华大学在人工智能技术与地球物理学交叉领域的持续研究，为行业提供了强有力的技术支持。孙卫涛的参与，体现了清华大学在推动前沿科技向实际应用转化方面的长期努力与影响力。

此次审查会不仅为行业的标准制定提供了宝贵的意见，也为推动油气勘探开发技术革新奠定了基础。清华大学将继续关注这一领域的研究进展，为相关技术突破和应用提供更多学术支持。

2. 国内交流

航院接待国家各部委、地方领导来访调研

2月20日，国家药监局党组成员、副局长雷平带队到我院神经调控国家工程中心调研，听取了高端医疗器械创新转化领域的进展介绍，交流了相关问题。雷平指出，清华大学坚持医工融合，医疗器械研发创新转化方面不断取得新突破。下一步，国家药监局持续深化医疗器械审评审批制度改革，密切跟进重点领域研发进展，加强沟通指导，出台更具针对性的支持举措，助力创新医疗器械，尤其是全球新医疗器械早日上市。曾嵘副校长、科研院院长刘奕群、航院院长曹炳阳、人机所所长姜长青等会见。

2月21日，德州市驻京联络处主任王守鑫、副主任刘强一行来我院对接交流。参观了学院展廊，双方围绕校地合作、实验室共建、成果转化等模式进行了交流与探讨。院长曹炳阳、党委副书记张宇飞等会见。

2月25日，扬州市江都区委书记朱莉莉带队来我院调研，参观了学生实践中心、涡轮发动机实验室、无人机系统实验室，并就低空经济发展、无人机科研成果转化及项目落地、实验室设立进行交流。航院党委书记陈海昕、副书记葛东云、张宇飞等会见。

3. 党的建设

航院固体力学所博士后党支部举办 2025 年优秀青年分享会

1月9日下午，航院固体力学所博士后党支部在蒙民伟科技大楼 N414 会议室以线下与线上相结合方式举办“2025 年优秀青年分享会”。本次分享会邀请了五位近两年自固体所博士后党支部出站的优秀博士后代表，他们分别是：天津大学副研究员方维、中科院力学所助理研究员肖驰、比亚迪股份有限公司高级工程师白柯、苏州大学助理教授黎明，上海大学副教授赵建中。航院副院长、固体所教授李群仰出席本次分享会。支部书记吕存景为活动做了开场介绍，组织委员谭福盛主持本次活动，约 30 余名博士后参加。

五位优秀青年结合自身经历，围绕做好教育教学、科学研究及职业规划等主题，分享了宝贵的求职经验及工作心得。方维从博士后求职过程中需重点考量的单位平台、团队优势、地区发展、个人方向以及家庭情况等多方面因素进行了深入讨论，指出要找到适合自

己的平衡点，并强调眼光要放长远，以长效发展为目标。肖驰着重分享了博后选择入职研究所的优势，指出研究所对项目能力的重视，鼓励大家做有用的科研，并持续关注国家和科研部门发布的相关科研通知和指南。白柯分享了自己选择以博士后身份入职企业的经历，指出企业更看重博士后研究背景与技能的契合度，并解答了关于企业内工作与生活平衡、以及年龄焦虑等问题的提问。黎明结合自身面试多所高校的丰富经验，鼓励大家积极参与各大高校的人才论坛，抓住展示自我的机会。他建议在选择高校时要关注自身意愿与高校需求的匹配度，并在入职后积极申请各类项目，从新方向切入以适应学校发展需求。赵建中分享了个人在选择北京、上海等地区高校时的心路历程，建议博士后们在综合考虑高校平台和城市发展的同时，充分权衡个人对事业与生活的追求，以便做出更加理性的选择。

本次分享会加强了校内外博士后间的联系，提升了航院基层党支部组织生活的质量，充分体现了航院党组织对博士后人员“扶上马、送一程、关爱一生”培养理念的贯彻落实。活动同时也是固体所博士后党支部服务党员群众、助力解决求职和个人职业发展问题的重要举措，切实彰显了党支部为博士后提供支持和帮助的责任与担当。

4. 师生荣誉

航院学生荣获人工智能国际竞赛最佳学生团队奖

在第 38 届神经信息处理系统会议（Annual Conference on Neural Information Processing Systems）的会议竞赛中，航院研究生左晨辉、马程田、庄善宁、钱玫克和航院本科生刘亚明，荣获最佳学生团队奖，指导教师为航院睦亚楠副教授。



神经信息处理系统年会是人工智能领域的顶级国际会议之一，本项挑战赛的主题为：仿生人类的生理灵活性和敏捷性，该赛事由 DeepMind、Google Cloud 等人工智能知名企业资助。

航院研究生获得校级杰出助教奖、校级优秀助教奖、院级优秀助教奖

为了进一步加强助教队伍建设，发挥优秀助教的示范引领作用，激发助教的主动性和创造性，落实学校“三位一体”教育理念，助力学校教育教学质量提升，清华大学从2022年起开展清华大学杰出助教奖、优秀助教奖评选工作；航院也制定了评选细则，从2022年起开展院级优秀助教评选工作。

航院研究生获得2024年校级杰出助教奖1名、优秀助教奖7名，获得2024年院级优秀助教奖7名。

5. 综合信息

航院本科生薛晗成功捐献造血干细胞

2月17日，北京市红十字会党组成员、副会长李小源，清华大学航天航空学院党委书记陈海昕等一行前往解放军总医院第五医学中心（南院区）看望慰问航院造血干细胞捐献者薛晗。

2021级本科生薛晗是清华大学第25例、航院首例在校学生造血干细胞捐献者。这一善举不仅体现了薛晗同学的大爱无私，也彰显了航院学生的高度社会责任感和青春担当。

李小源代表北京市红十字会对薛晗的英勇行为表示高度赞扬，并对清华大学学生的无私捐献精神表示衷心感谢。

陈海昕为薛晗颁发了荣誉证书，并详细询问了薛晗造血干细胞捐献前后过程，向其善举表达敬意，叮嘱她返校后要注意休息、恢复身体。



薛晗接受记者采访（来源：北京卫视）

薛晗同学在捐献后表示：“（捐献）对（患者）来说就意味着一次重生，对我来说应该也不需要付出什么，这是义不容辞的责任！”她的坚定话语展现了新时代青年学生的责任与担当。

当天北京市红十字会捐献服务中心主任孙晔、党支部副书记贾斌、办公室主任王朝辉，海淀区红十字会副会长夏阳、监事长崔爱军，清华园街道办事处副主任方仲奇、卫生

总监王红霞，清华大学航天航空学院学生工作组组长姜辰、航11班班主任吕存景、团委书记张旭，清华大学红十字会学生分会副会长石博源也到捐献现场对薛晗同学进行了慰问。

让我们向薛晗同学致敬，为她的英勇行为点赞！同时，也期待更多航院学子能够积极参与公益事业，用实际行动践行社会责任，书写青春华章。

6. 校友工作

清华航天航空川渝校友论坛暨 2025 低空经济产学研投融合系列论坛举行

1月11日，由清华大学航天航空学院主办、清华大学四川校友会协办的“低空经济——2025 清华航天航空川渝校友论坛暨 2025 低空经济产学研投融合系列论坛”在成都举行。

清华大学航天航空学院党委书记陈海昕在致辞中表示，低空经济作为经济发展的新赛道，正引领航空、能源等领域的深度融合，为区域经济发展提供了重要支撑。他强调，清华大学航天航空学院始终致力于科技创新和产学研合作，通过汇聚校友力量，不断推动低空经济相关技术的创新与应用。他希望校友们将清华科研优势与自身实践结合，为低空经济的发展贡献智慧。他还勉励大家以科技报国为己任，为清华争光，为社会创造更多价值，共同书写低空经济发展的新篇章。

清华大学四川校友会会长费永刚在致辞中表示，校友会始终与母校保持紧密联系，为校友搭建合作与交流的平台。他指出，低空经济是清华校友大有可为的领域，期待校友们充分发挥技术、资源和经验优势，围绕低空经济相关技术研发、产业应用和人才培养等方向展开合作。他鼓励校友们以开放的胸怀和长远的视野，推动产学研融合发展，为国家经济转型升级贡献力量。

在主题论坛环节，清华大学航天航空学院党委副书记葛东云作“2024 年清华大学航天航空学院发展报告”主题分享。

成都天府新区智能制造局副局长鲁晓斌作天府新区推介，重点介绍了天府新区作为国家级新区的区位优势、政策支持和产业基础，特别是在低空经济领域的战略布局和发展潜力。

在特邀报告环节，国家高端航空装备技术创新中心主任高鹏作“低空经济领域通感算控一体化的技术挑战与研究设想”主题分享，清华大学航天航空学院研究员兰旭东作“低空经济——新质生产力的一种新经济结构”主题分享，中国民航局第二研究所无人机智能交通技术中心副主任邹翔作“低空航行服务体系与技术”主题分享，成都纵横自动化技术股份有限公司董事长任斌作“低空数字经济是低空经济的基础和必由之路”主题分享，空御科技董事长吴浩作“全域数字化低空安全管控系统技术及应用”主题分享，沃飞长空科技（成都）有限公司型号总师谢晒明作“吉利低空出行产品现状与若干技术问题思考”主题分享。



会议合影

与会校友和专家们从战略视野到技术细节，为低空经济的发展建言献策，凝聚了智慧与力量。论坛不仅加强了清华校友之间的联络与合作，也为低空经济的产学研投融合注入了新的活力。

航天航空与智能制造专委会成立大会暨低空经济·清华校友湾区论坛在广州举行

2月16日下午，清华大学广州校友会航天航空与智能制造专业委员会成立大会暨低空经济·清华校友湾区论坛在广州亿航智能未来城举行。本次论坛由清华大学航天航空学院暨清华校友总会航天航空学院分会与清华大学广州校友会共同主办，成立大会由清华大学航天航空学院党委副书记兼清华校友总会航院分会秘书长葛东云主持。来自粤港澳大湾区多地的180多位清华校友参加此次活动。



会议合影

清华校友总会常务理事、副秘书长、广州校友会会长、深圳力合科创股份董事长贺臻宣布专委会正式成立，并宣读专委会任职公告。清华大学航天航空学院党委书记陈海昕，葛东云，清华珠三角研究院院长、深圳清华大学研究院院长、粤港澳大湾区国家技术中心



党委书记嵇世山，贺臻，专委会会长胡华智、谢峻石、曾兴，秘书长黄平 8 人一起为专委会揭牌。

贺臻在致辞中表示，航天航空与智能制造专业委员会是按照行业产业分类的专委会，希望通过专委会联动各地校友，共同促进航天航空及相关智能制造产业发展。

嵇世山在致辞中对专委会的成立暨论坛召开予以高度评价：主题契合，正当其时。他表示，希望今后和航天航空与智能制造专委会及众多校友多交流多合作，助力低空经济起飞。

亿航智能创始人、董事长兼首席执行官胡华智作为会长单位发言。他表示，无论从航空器的设计研发、还是智能指挥调度平台建设，再到规模化量产和商业化运营，亿航始终用颠覆式的创新走在新型民用航空器的前列，以差异化的竞争造就低空经济的领航优势。

陈海昕致辞并作“2024 年航天航空学院发展情况”的主题分享。陈海昕介绍了航院整体情况，着重介绍了 2024 年学院在人才培养、队伍建设、科研工作、国际合作、校友工作等方面取得的主要进展，以及围绕低空经济等方面的学科发展构想。他感谢校友们对学院所做的贡献，希望校友们继续关心和支持航院发展，也希望专委会能让航院在粤港澳大湾区创立一个支点，支撑航天航空与智能制造的优秀项目落地，推动产业发展。

成立大会后，参会人员现场观摩亿航无人驾驶载人航空器飞行表演。

主题论坛由黄平主持，邀请亿航智能首席运营官王钊、中兴通讯执行副总裁兼首席运营官谢峻石、清华大学航天航空学院教授王浩文、深圳低空经济协会无人机与 eVTOL 产业链专委会主任陈向、珠海清华科技园公司副总经理曾兴、敏实集团首席专家研发总监杨常卫等六位嘉宾做主题演讲，分享他们在低空经济领域的前沿探索与深刻思考。

此次论坛，校友们共话同窗友谊、交流专业话题、分享创新资源、畅想行业未来，共创属于广州及大湾区航天航空与智能制造产业的光明未来。

主编：葛东云 王旭光

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