



主办：航院综合办公室

2020. 11. 1- 2020. 12. 31

导读

1. 科研工作.....	2
航院李群仰、冯西桥课题组揭示摩擦演化行为的尺度效应.....	2
航院李群仰、冯西桥课题组合作报道扭转双层石墨烯中的反常电导及物理机制.....	2
航院成功举办教师云端沙龙：空间探测连续推力轨迹优化.....	3
崔占峰做客医工交叉大家说论坛 聚焦生物医学工程与产业化.....	4
2. 教学与学生工作.....	4
清华大学柔性电子技术交叉领域博士生学术论坛暨清华大学博士生学术论坛顺利举行.....	4
航空宇航工程系举办学科发展研讨会.....	5
校务委员会副主任史宗恺与飞班学生座谈.....	6
庄茁做客启航讲堂 阐释清华力学人才培养格局.....	7
中国高校航空航天学院院长联席会 2020 年会在清华大学召开.....	7
2020 中国高校航空航天类院系学生思想政治工作研讨会在清华大学召开.....	8
3. 党务工作.....	9
航院召开党委扩大会进行理论学习.....	9
校党委统战部到航院调研.....	9
航院召开“十四五”规划专题研讨会.....	10
航院召开年终总结大会及党政班子年度述职会.....	11
航院召开党委扩大会深入学习党的十九届五中全会精神.....	11
4. 国际合作.....	12
航院应邀出席 2020 年亚洲-大洋洲区域顶尖大学工学院联盟会议.....	12
清华-IHI 联合研究中心召开管理层会议及项目沟通会.....	12
航院参加文昌国际航空航天教育论坛.....	13
5. 校友工作.....	14
清华航院校友会举行上海校友迎新会.....	14
6. 工会工作.....	15
航院在清华大学教工乒乓球比赛中取得好成绩.....	15
航院工会组织教职工参加“全民健身杯”长跑活动.....	15



1. 科研工作

航院李群仰、冯西桥课题组揭示摩擦演化行为的尺度效应

2020年11月19日，清华大学航天航空学院李群仰、冯西桥课题组在固体表面摩擦相关摩擦领域取得重要进展，该工作首次报道了氧化硅材料从百纳米到毫米横跨3个量级的摩擦演化行为，证实了其摩擦演化过程存在显著的尺度效应；通过理论模型的建立，论文揭示了粗糙滑动界面中真实接触微区面积的尺寸依赖性以及接触微区滑动的不同步性是摩擦演化出现尺度效应的重要机理。论文成果为经典的速率-状态摩擦定律（RSF）在多尺度下的适用性提供了理论和实验依据，对其在摩擦学、固体力学、地质科学等相关领域的应用具有重要的指导意义。

该研究工作于2020年11月19日在线发表于《物理评论快报》(Physical Review Letters)期刊，论文题为“氧化硅接触界面摩擦演化的尺度效应”(Length scale effect in frictional aging of silica contacts)。该论文的通讯作者为清华大学航院李群仰教授，航院冯西桥教授参与了该工作。航院博士生李坤为该论文的第一作者，博士生张帅和陈哲参与了此项研究。该研究工作得到了国家自然科学基金项目和清华大学摩擦学国家重点实验室自由探索项目等项目的资助。

论文链接：

<https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.125.215502>

清华新闻网链接：

https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/83433.htm?ivk_sa=1023197a
(全文节选自清华新闻网)

航院李群仰、冯西桥课题组合作报道扭转双层石墨烯中的反常电导及物理机制

2020年11月20日，清华大学航天航空学院李群仰、冯西桥课题组与清华大学机械工程系马天宝课题组、北京科技大学高磊课题组，联合中科院上海微系统所信息功能材料国家重点实验室的王浩敏课题组，实现了对六方氮化硼(h-BN)绝缘衬底上小扭转角双层石墨烯垂直电导率的直接实验测量，首次报道了小扭转角双层石墨烯中垂直电导的反常角度依赖性。该发现首次揭示了范德华材料中原子级重构对垂直电导率的贡献，为理解小扭转角范德华材料独特的物理行为提供了指导。

该研究工作于11月20日在线发表于《科学进展》(Science Advances)期刊，论文题为“小扭转角双层石墨烯中的反常电导”(Abnormal conductivity in low-angle twisted bilayer graphene)。



清华大学航院李群仰教授、北京科技大学高磊副教授和中国科学院上海微系统所王浩敏研究员为本文的通讯作者，参与该工作的还有清华大学航院冯西桥教授、机械工程系马天宝副教授，以及国家纳米中心刘璐琪研究员。清华大学航院博士生张帅、机械系博士生宋爱生和上海微系统所陈令修博士为论文共同第一作者。该研究工作得到了国家重点研发计划、国家自然科学基金项目以及清华大学摩擦学国家重点实验室自由探索项目等项目的资助。

论文链接：

<https://advances.sciencemag.org/content/6/47/eabc5555>

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1007/83530.htm>

(全文节选自清华新闻网)

航院成功举办教师云端沙龙：空间探测连续推力轨迹优化

2020年12月21日上午10:00，航院教师云端沙龙成功举办，青年教师蒋方华通过网络腾讯会议的方式，做了题为“空间探测连续推力轨迹优化”的主题报告。航院航空宇航工程系龚胜平老师作为嘉宾出席，清华师生、校友及该领域的科技工作者近50人参加了本次沙龙活动。本次沙龙活动由航院固体力学研究所副所长李晓雁主持。

轨迹优化能够提高探测器的有效载荷比，增大任务回报，是空间探测任务的关键环节。电推进、光帆推进等新型高效的轨道推进方式应用前景广阔，但产生的小幅值连续推力是轨迹优化困难的根源。在这一背景下，蒋方华首先介绍了该研究的主要背景和国际空间探测任务的实施现状，对优化问题数学模型的强数值敏感性、高维强非线性、协态变量初值猜测困难等难点进行了描述；在此基础上，展示了以同伦方法为基本策略，提出了成体系的方法及其改进型，构成了同伦优化理论与高效率计算方法；最后介绍国际轨迹全局优化专业竞赛的参赛情况。



图为 会议现场：蒋方华通过网络与听众深入交流、讨论

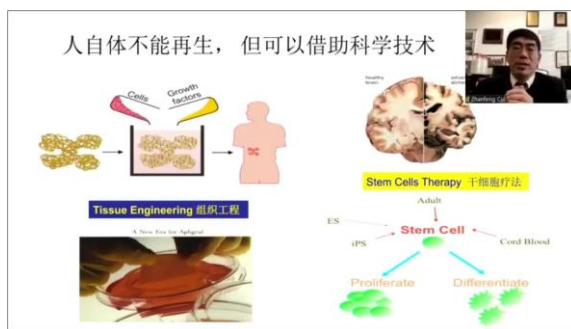
报告之后，与会听众就深空探测任务的未来发展趋势、脉冲与连续推力的关系问题、连续推力轨迹优化技术层面的细节问题及应用，以及国际轨迹全局优化专业竞赛等问题进行提问，蒋方华老师进行了耐心的解答，并与李晓雁老师、龚胜平老师一起现场讨论。

(供稿：蒋金)



崔占峰做客医工交叉大家说论坛 聚焦生物医学工程与产业化

2020年12月27日，由清华大学医工交叉研究院主办的“医工交叉‘大家’说”系列论坛第四讲在线举行。牛津大学首位化学工程终身讲席教授、英国皇家工程院院士崔占峰受邀作题为“生物医学工程与产业化”的报告，并与校内外从事医工交叉研究的师生进行交流。累计超过50万人在线观看直播。论坛由清华大学医工交叉研究院院长李路明教授主持。



图为 崔占峰教授连线交流

崔占峰首先介绍了牛津大学生物医学工程研究方向及学科特点，阐述了自己对科研目的的理解，即服务人类以保障生存并提升生活品质。

崔占峰指出，技术进步的推动力及市场需求的拉动力是科技创新和产业化的两个主要驱动力。他以三维细胞培养技术产业化为例，阐释了技术的推动作用。

针对新冠疫情，崔占峰介绍了团队开展新型冠状病毒检测技术优化的经验。

崔占峰的报告引发热烈讨论，参加论坛的研究人员和同学们纷纷提出问题，范围涉及干细胞治疗、Ox-LAMP 技术进一步优化推广、人工智能结合体外检测、再生医学发展趋势等专业问题，以及在英国开展医工交叉研究、产品优化上市的经验。

“医工交叉‘大家’说”系列论坛是清华大学医工交叉研究院主办的高水平学术交流活动，邀请医学及工科领域专家，从不同学科视角讲述医学工程前沿技术及行业动态，搭建交流共论的平台。

清华新闻网链接：

https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/84361.htm?ivk_sa=1023197a

(全文节选自清华新闻网)

2. 教学与学生工作

清华大学柔性电子技术交叉领域博士生学术论坛暨清华大学博士生

学术论坛顺利举行

2020年11月15日，第三届清华大学柔性电子技术交叉领域博士生学术论坛暨清华大学第613期博士生学术论坛顺利举行。本届学术论坛由清华大学柔



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

性电子技术研究中心和浙江清华柔性电子技术研究院联合主办，得到清华大学党委研究生工作部和航天航空学院研究生工作组的大力支持。本次论坛采取了线上会议的形式，充分发挥网络平台的优势，在保证安全、健康的前提下，为国内各高校有志于从事“柔性电子技术”交叉领域学术研究的同学提供便利交流的平台。



图为 论坛合影

清华大学柔性电子技术研究中心成立于 2017 年 9 月，是清华大学深化科研体制机制改革过程中，推动学科交叉，首批成立的跨学科交叉科研机构之一。柔电中心致力于挖掘柔性电子技术的科学问题和关键瓶颈技术，交叉融合校内柔性电子的不同研究领域，志在柔性显示、柔性传感、柔性集成器件与健康医疗等方向取得国际领先地位，并积极打造从基础研究到技术成果转化的全链条发展模式。

浙江清华柔性电子技术研究院是浙江省人民政府与清华大学共同建设的新型高端科研机构，是清华大学柔性电子技术研究中心的校外实体，致力于打造柔性电子技术科研与转化的新高地。研究院聚焦柔性材料、传感、芯片、电路及算法等研究领域，以国家重大任务为牵引，攻关国家战略领域关键技术，服务和支撑柔性电子技术行业发展。

新闻稿原文链接：

<http://www.hy.tsinghua.edu.cn/publish/hy/1477/2020/20201119143527706986002/20201119143527706986002.html>

（供稿：清华大学柔性电子技术研究中心）

航空宇航工程系举办学科发展研讨会

2020 年 11 月 21-22 日，清华航院航空宇航工程系在怀柔举办了学科发展研讨会，共 26 名老师参加了会议。



图为 会议现场



会上，来自航空系 5 个研究所的 19 名教师逐一介绍了各自团队在教学、科研和社会服务上的工作成果，参会老师对于成果的重要性和表达效果进行了讨论，并提出了有建设性的意见和建议。经过讨论，会议基本实现了盘点航空宇航学科建设成绩，梳理教学、科研、人才建设成果的目的。

本次会议形成的主要研究方向和重要成果纲要，为学科评估和十四五规划奠定了基础。

（供稿：李文娟）

校务委员会副主任史宗恺与飞班学生座谈

2020 年 12 月 9 日晚，航 85、航 95、航 05 三个联合培养飞行学员班排列整齐，军容严整，在航天航空学院 M 层会议厅与校务委员会副主任史宗恺老师开展了座谈交流。史宗恺老师曾担任清华大学党委副书记，是飞班创建的奠基人之一，长期关注飞班的成长和进步。

史老师从“19 个人一起学总比一个人学得好”的航 74 班说起，回顾了飞班创建的历史。2011 年该班王旭学长毕业后成功招飞，校领导和空军领导借此进一步提出联合培养飞行学员的构想，短短几个月时间便完成了从构想到决策直至航一五班进校的全过程。史书记还介绍了清华大学和空军一起，通过前三届学员的尝试和探索，最终确定了目前的“3+1”，“双学籍”的培养模式。史书记祝贺飞班近年来取得的成绩，也和大家分享了最近第一期学员获得金头盔殊荣的开心和荣耀。史老师鼓励大家秉持清华大学“自强不息，厚德载物”的校训，在校期间刻苦学习锻炼，充分吸收清华的精神养分，充分利用清华的良好资源和条件，朝着“善飞行、能战斗”的目标努力奋斗。史老师还回答了学员们提出的各种问题。

座谈开始前，飞行学员联合培养项目主任陈海昕老师和教学办王晓晶老师总结了飞班期中考试的情况，并进行了期末动员。陈海昕老师还用往届飞班学员的成长故事勉励大家全方位严格要求自己，以饱满的精神面对当前的学习和未来的挑战。

航院副书记黄伟希老师、飞行学员班带队干部于翀、段普杰、曹萌，学校武装部副部长邓宇参加了座谈。航院院长李路明老师专门到会场看望史老师和飞班学员。



图为 史宗恺老师讲话



图为 会议现场

（供稿：陈海昕）



庄茁做客启航讲堂 阐释清华力学人才培养格局

2020年12月25日下午，清华大学航天航空学院庄茁教授做客航院“启航讲堂”，为师生带来题为“清华力学人才培养的宏细微观格局”的精彩讲座。讲座采用现场报告和线上直播相结合的模式。航院黄克智院士、院长李路明等120余位师生在线上线下参加活动，航院党委副书记葛东云主持活动。

宏观格局即国家需求。庄茁提到，培养学生成才是学校一切工作的出发点和落脚点。清华大学于2004年在力学专业的基础上成立了航天航空学院，依托自身学科体系和发展规律，满足国家对力学人才的需求。

细观格局即学校发展。庄茁讲到，清华的学科建设紧密结合着国家的命运，与时俱进地满足国家对各类人才的需求，为国家的建设发展和科技进步作出了重要贡献。国之弱则学校衰，国之强则学校兴。庄茁深入探讨了社会大环境和学校人才培养的现状和改进措施。力学学科发展和人才培养始终面临挑战，清华人也永远积极面对挑战。

微观格局即学科建设。庄茁讲述了航院成立、钱班成立和强基计划的发展历程，总结了航院人才培养现状，谈到了航院教师们为力学学科发展和人才培养所付出的心血。



图为 庄茁做客“启航讲堂”

图为 讲座现场

交流环节，黄克智在线就力学的应用范围、培养学生对力学兴趣中教师所扮演的角色等话题和现场听众进行了讨论。李路明线下交流讨论了研究生现状和培养方向。庄茁对力学研究生的自我培养提出了建议。

新闻网链接：

https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/84311.htm?ivk_sa=1023197a

（全文节选自清华新闻网）

中国高校航空航天学院院长联席会 2020 年会在清华大学召开

2020年12月6日，中国高校航空航天学院院长联席会2020年会在清华大学召开。本次会议由清华大学航天航空学院作为轮值主席单位主办，以“空天经济与人工智能”为主题进行研讨。

清华大学副校长尤政院士，清华大学黄克智院士、过增元院士，中国载人航天工程原副总指挥张育林教授，国家自然科学基金委员会原主任杨卫院士，



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

空军工程大学李应红院士，中国空间技术研究院周志成院士，北京航空航天大学向锦武院士，清华大学郑泉水院士，北京理工大学崔平远教授，哈尔滨工业大学孙兆伟教授，沈阳发动机设计研究所刘永泉总师，南京理工大学副校长廖文和，西北工业大学杨智春教授，起源太空创始人苏萌博士，以及来自全国 50 余所高校的航空航天学院院长和相关代表等 140 余人出席。

中国高校航空航天学院院长联席会成立于 2015 年，全国航空航天类主要院系均为联席会成员，每年由一所高校航空航天学院院长作为轮值主席主办年会。联席会代表了我国高校航空航天类专业的领先水平。

中国高校航空航天学院院长联席会 2020 年会合影留念

2020年12月6日 清华大学



图为 大会合影

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1007/83738.htm>

(全文节选自清华新闻网)

2020 中国高校航空航天类院系学生思想政治工作研讨会在清华大学召开

2020 年 12 月 6 日，中国高校航空航天类院系学生思想政治工作研讨会在清华大学航天航空学院蒙民伟科技大楼举办。研讨会以“坚持立德树人，培育时代英才”为主题，来自全国 28 所高校院系学生工作相关同仁围绕如何推进航空航天类院系学生思政教育，更好地培养服务国家战略需求的航空航天人才展开了深入交流与讨论。清华大学党委副书记过勇出席并致辞。



图为与会人员合影



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

本次研讨会由清华大学航天航空学院主办，旨在深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，落实全国教育大会、全国研究生教育会议精神，推进学生思想政治教育工作改革与创新，探讨航空航天相关专业的学生培养与成才。

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/83771.htm>

(全文节选自清华新闻网)

3. 党务工作

航院召开党委扩大会进行理论学习

2020年11月2日下午，航院召开党委扩大会进行理论学习。院党委委员、教工支部书记、本科生党建辅导员和研究生党建助理参会。

院党委副书记黄伟希首先带领与会人员集体学习了十九届五中全会公报，针对“十三五”规划目标任务即将完成，决胜全面建成小康社会取得决定性成就；“十四五”经济社会发展主要目标；到2035年要实现的远景目标，以及全会提出12项重要举措等内容进行了解读。

之后学习了习近平在科学家座谈会上的讲话，黄伟希介绍了充分认识加快科技创新的重大战略意义，加快解决制约科技创新发展的一些关键问题，大力弘扬科学家精神等相关内容。

院党委书记曹炳阳强调，尤其在当前我们面临复杂严峻的国内外形势下，各位党员干部要积极学习贯彻全会精神，把思想和行动统一到全会作出的一系列重大决策部署上来，为学校及学院的发展贡献力量。与会人员就国内外形势、有效市场和有为政府、科技创新等问题进行了讨论并发表感想。



图为 会议现场

(供稿：张岩)

校党委统战部到航院调研

2020年11月3日上午，党委统战部常务副部长周明胜，副部长南彬等一行五人就统战工作到航院调研。航院党委书记曹炳阳，副书记葛东云、黄伟希等参加调研。

周明胜表示，院系统战工作是学校统战工作的基础。为了更好地为国家发展和振兴服务，落实党的十九大对统战工作提出的新要求，努力让学校统一战线事业登上新台阶，进一步齐心聚力、凝聚共识，加强沟通交流、信息互通，



统战部来到航院进行调研，调研重点是党外代表人士队伍建设相关工作等。

曹炳阳对周明胜一行表示欢迎，介绍了学院民主党派人士情况、院党委开展统战工作的基本情况、党政领导联谊交友工作开展等情况。在党外代表人士队伍建设工作中，梳理了相关老师的近期发展情况，结合实际从政治、业务、为人三个方面，推荐了优秀中青年党外人才及一线教学科研岗位的青年骨干。

葛东云及黄伟希进一步就学院港澳台师生、少数民族师生、外籍华裔教师等工作内容进行了介绍。

与会人员就上述问题进行了讨论，并就如何进一步做好统战工作交流了想法。



图为 会议现场



图为 党委统战部常务副部长周明胜讲话
(供稿：张岩)

航院召开“十四五”规划专题研讨会

2020年11月9日下午，航院组织召开“十四五”规划专题研讨会，人事处处长王宏伟，航院院长李路明、党委书记曹炳阳、以及其他党政班子成员、党委委员、老领导、所长、学术委员会/教学委员会/长聘教授委员会负责人、重点实验室主任、支部书记等近30人参加研讨。

李路明介绍了清华大学事业发展“十四五”规划思路报告以及航院总体情况。与会人员针对学校“十四五”规划中人才培养、队伍建设、学科建设与科学研究等方面提出建议。

航空宇航、力学、工程热物理学科三位负责人分别介绍了各学科的人才培养、教学、科研工作、教师队伍等现状以及存在的问题，之后重点围绕师资队伍规划建设提出建议并开展充分交流。

王宏伟肯定了航院开展的“十四五”规划前期工作，回答了老师们提出的问题，介绍了国外部分大学以及清华大学生命学院在人才引进等方面的经验，对航院的师资队伍规划建设提出建议，希望航院不断加强学术共同体文化和体制建设。

会议还讨论了航院后续“十四五”规划组织形式，并进行了任务分工，将以清华大学事业发展“十四五”规划思路为指导，积极推进航院“十四五”规划工作。

(供稿：管楠祥)



航院召开年终总结大会及党政班子年度述职会

2020年12月28日下午，航天航空学院召开年终总结大会及党政班子年度述职会。会议由院党委书记曹炳阳主持，全院50余名教职工参会。校党委统战部赵志刚参加会议并主持民主测评。

院长李路明从学院2020年大事记、学院数据、学生培养、队伍建设、科研工作、国际合作、学科评估、资源统筹、行政工会、安全稳定等方面总结了2020年度学院的主要工作与成绩。并在德、能、勤、绩、廉几个方面做了个人述职。

曹炳阳分别就开展理论学习，落实中央和校党委的决策部署；应对疫情防控，维护师生安全健康和教学科研正常秩序；接受巡察巡视，切实做好党委工作体检和后期各项整改工作；重视基层党建，完成党支部和系所换届，规划年轻教师后备培养；配合行政班子，推进学院教育教学和学科建设等中心工作；安全、保密、统战等其他工作做了班子及个人工作总结。

学院班子成员王兵、宝音贺西、李群仰、葛东云、黄伟希分别就分管工作进行述职汇报，总结了个人一年来的主要工作、取得的成绩，并针对存在的不足提出了改进措施及努力方向。

（供稿：张岩）

航院召开党委扩大会深入学习党的十九届五中全会精神

2020年11月30日下午，以“深入学习党的十九届五中全会精神、科学编制‘十四五’规划”为主题，航院召开党委扩大会进行了集体学习。院党委委员、教工支部书记、本科生党建辅导员和研究生党建助理参会。

院党委书记曹炳阳对于公报中的“1个重要判断”“决胜全面建成小康社会取得的10方面决定性成就”“我国发展环境面临的深刻复杂变化”“到2035年要实现的9方面远景目标”“‘十四五’时期经济社会发展的6方面主要目标”“实现奋斗目标的12方面具体举措”等要点内容进行了讲解。并围绕《人民日报》的7篇系列社论，对五中全会精神作进一步解读。

随后，与会人员学习了《中国教育学刊》“我国‘十四五’教育规划编制面对的形势与特点”中，规划编制工作面对新要求，经济社会发展提出新期待，教育改革发展面临新任务三方面的主要内容。集体学习以习近平总书记在年全国教育大会上的一段讲话作为结束。



图为 会议现场



与会人员就教育和创新，学科建设，健全育人机制，科技创新和科技体制改革等问题展开讨论并发表感想。在之后召开的院党委会上，还对学院“十四五”规划制定相关问题进行了讨论。

(供稿：张岩)

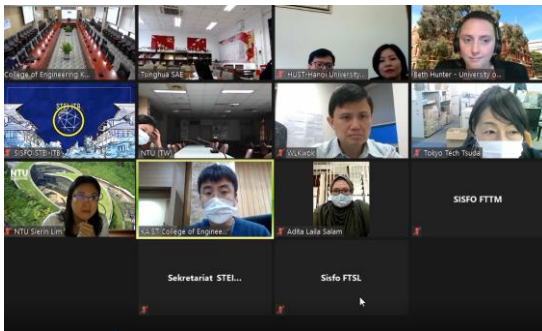
4. 国际合作

航院应邀出席 2020 年亚洲-大洋洲区域顶尖大学工学院联盟会议

2020 年 11 月 10 日，清华航院应邀出席 2020 年亚洲-大洋洲区域顶尖大学工学院联盟会议。受疫情影响，本次联盟会议采用了线上会议的形式。来自亚洲、大洋洲区域的共 13 所学校的院长及团队成员出席了本次会议。航院院长李路明及院务会成员宝音贺西、李群仰、葛东云、黄伟希出席了本次会议。

本次会议分为院长论坛和指导委员会会议两部分。院长论坛围绕“疫情环境下的教育及全球合作”为主题，各联盟学校分享了在疫情期间的�主要工作及经验、成果。航院院长李路明发言，介绍了疫情期间学院的主要工作及疫情相关的科研进展。

指导委员会会议环节，来自亚太地区顶级工学院的院长及团队成员回顾了联盟目前的工作，就存在的问题、未来发展和增进合作等话题进行了充分的交流和讨论。



图为 会议现场

图为 航院院长李路明在会议中发言

亚洲-大洋洲区域顶尖大学工学院联盟 (The Asia-Oceania Top University League on Engineering, AOTULE) 由清华大学、墨尔本大学、台湾大学、香港科技大学、万隆工学院、东京工业大学、韩国高等科学技术院、马来亚大学、南洋理工大学、朱拉隆功大学、河内科技大学、印度理工学院马德拉斯分校、斯里兰卡莫拉图瓦大学 13 所高校组成，每年举办一次年度会议和学生论坛。我院于 2007 年加入该联盟。

(供稿：谢佩炜)

清华-IHI 联合研究中心召开管理层会议及项目沟通会

2020 年 11 月 6 日下午，清华-IHI 联合研究中心在清华航院 N428 会议室召开了管理层会议及项目沟通会。日本石川岛播磨重工业株式会社 (简称 IHI) 技术开发本部本部长 Murakami 博士、副本部长 Chou 博士、技术企划部部长 BaBa 博士、技术企划部连携部部长 Matsuno 博士、化学工学部部长 Ueno 博



士、化学工学部 Yoshida 博士、Kishida 博士、热流体部 Ishikawa 博士、物质/能源转换技术部课长 Kamata 博士、Yoshinoya 博士、燃烧/引擎技术部 Liu 博士、技术企划部连携部部长 Shiota 先生、课长 Masaki 女士、清华-IHI 联合研究中心主任李群仰教授、中心副主任殷雅俊教授以及参与研究中心合作项目的老师和学生近 30 人通过网络视频会议的形式，出席了本次会议。

本次会议分为管理层会议和项目沟通会两部分。在管理层会议上，研究中心主任李群仰教授介绍了清华大学技术转移的基本情况，能动系杜尔顺教授作为特邀嘉宾介绍了中国的能源政策。合作双方就感兴趣的话题进行了深入的交流和讨论。随后，双方就下一阶段中心的主要工作进行了沟通和讨论。在项目沟通会上，研究团队就目前开展的四个研究项目进行了详细的汇报，合作双方就项目进展、存在的问题和未来工作计划进行了提问和交流。



图为 会议现场

(供稿：谢佩炜)

航院参加文昌国际航空航天教育论坛

2020 年 11 月 25 日，由国家航天局指导，海南省人民政府主办的文昌国际航空航天教育论坛在海南省海口市成功举办。来自英国、德国、俄罗斯、阿根廷、巴西、乌克兰、沙特阿拉伯等国驻华使节、亚太空间合作组织、联合国附属空间科技教育亚太区域中心等国际组织代表，以及海内外高校和教育机构代表共计 100 余人参加论坛。航院中俄航天航空创新技术国际联合研究中心主任助理赵阳老师参加了论坛并进行了主题讨论。

论坛分设两大主题：航空航天教育创新驱动，引领科学技术前沿突破；对标当代社会发展需求，推进一流航空航天教育。我校航天航空学院赵阳老师围绕航空航天人才培养的创新机制、空间探索和空间资源利用的国际合作途径探索、航天科技未来发展前沿研讨等方面进行了讨论发言。



图为 航院赵阳老师发言



图为 国内外高校代表发言



参与论坛发言的还有来自哈尔滨工业大学、复旦大学、西北工业大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、南京航空航天大学、亚太空间合作组织、哈尔滨工程大学、澳门科技大学、中山大学、国际空间大学等国内外代表。

(供稿：赵阳)

5. 校友工作

清华航院校友会举行上海校友迎新会

2020年11月7日，清华航院校友会在上海举行校友迎新会。航院党委书记葛东云、航院校友会常务理事、航天航空与智能制造专业委员会会长孙鹏飞、航院校友中国商飞上海飞机设计研究院副总设计师周良道、上海交大航空航天学院副教授王利坡、圣东尼（上海）针织机器有限公司首席知识官李长乐、北京超级云计算中心首席技术官郭宇与多位航院新就业的校友一起出席了本次迎新会。迎新会由航院校友会副理事长杨巍主持。

葛老师首先向校友们介绍了航院校友会的主要工作，对新就业的校友们表示欢迎。

随后，周良道学长分享了自己的工作经历和在C919首飞时的心情和感受，希望校友们能够在工作领域深扎下去，积极为国家的发展、民族的未来贡献自己的青春与热血。

随后，孙鹏飞、王利坡、郭宇、李长乐四位学长分别介绍了自己的工作经历，就工作中如何开拓视野、深入开展工作、提升核心竞争力和不可替代性等话题进行了分享。各位新校友就生活中、工作中遇到的问题向师兄师姐们进行了请教和交流。

会议最后，新校友们感谢学长学姐们提供的宝贵经验，期待今后更多参与到航院校友活动中。



图为 迎新会现场及合影

(供稿：董弋锋)



6. 工会工作

航院在清华大学教工乒乓球比赛中取得好成绩

2020年11月，清华大学教工乒乓球赛在教工活动中心举办，航院教工队在院工会主席葛东云老师的率队下，经过第一阶段、第二阶段的比赛，终于突破历史，闯入清华大学教工乒乓球赛16强。



图为 比赛合影



图为 张兴教授在团体比赛中

清华大学教工乒乓球赛每年一届，近十年航院没有组队参赛，今年在王旭光老师的倡导下，由一线教师张兴、梁新刚、王习术为主力队员，以及航院机关人员王旭光、管楠祥、孙葆芳、博后徐光远组成的航院代表队，在小组赛中相继战胜了继教学院、学生活动中心代表队，进入第二阶段比赛，11月17日与物理系经过五局三胜的赛制，以1:3的比分止步16强。

航院教工乒乓球热是近几年兴起的，院工会在系馆楼B1层开设了专门的乒乓球场地，并提供三个球台、球网、球拍等，专门为场地铺设了地胶。教授们在课余时间相互切磋球艺、探讨技术，近一年内成绩突飞猛进。参赛队员们纷纷表示：今年我们打得不错，继续努力，明年再战。

（供稿：孙葆芳）

航院工会组织教职工参加“全民健身杯”长跑活动

2020年12月10日中午12点，航院工会组织航院、航发院两院教职工进行第二十六届“全民健身杯”清华大学教职工冬季长跑活动，航院党委书记曹炳阳老师参加长跑启动仪式并与大家合影。此次活动共有六十多位教职工参加。



图为 航院、航发院参加长跑活动的教职工合影



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

此次活动是响应学校“为祖国健康工作五十年”的号召，航院工会积极组织，所有参加的人员都兴致勃勃、健步如飞，圆满地跑完了3公里的全程。参与的老师都认为这样的冬季长跑形式非常好，时间灵活，参与人多，不耽误教学科研工作，希望学院以后多谋划这样的活动。

（供稿：孙葆芳）

主编：葛东云 王旭光

编辑：谢佩炜 电话：62792407 电子邮箱：xiepw@tsinghua.edu.cn