



主办：航院综合办公室

2019. 4. 1-2019. 4. 30

导读

1. 教学与学生工作.....	2
【航院飞行学员班组织“学风大讨论”活动】.....	2
【中国航天科技集团有限公司董事长吴燕生做客钱学森班“今日与未来” 讲座】.....	2
2. 科研工作.....	4
【清华航院冯雪课题组在仿生三维神经电极研究方向取得重要进展】....	4
3. 党务工作.....	5
【航院召开党委扩大会进行集体学习】.....	5
【航院机关党支部赴航空工业直升机设计研究所..... 开展党建实践活动】.....	5
【航院党委组织集体参观雄安新区】.....	6
4. 校友工作.....	7
【1959级工程力学系校友入学60年座谈会在航院召开】.....	7
【承诺：十年之后再相聚——1969届力学系校友毕业50年座谈会在航院 召开】.....	8
【1979级校友入学40年座谈会在航院召开】.....	9
【1984级力学系校友毕业30年座谈会在航院召开】.....	10
【1994级力学系校友毕业20年座谈会在航院召开】.....	10
【校友常务理事会第三次会议在航院召开】.....	11



1. 教学与学生工作

【航院飞行学员班组织“学风大讨论”活动】

4月13日上午，航院飞行学员班组织“学风大讨论”活动，国防教育与人才培养办公室副主任邓宇、航院教师以及学员队干部一起，与飞行学员围绕学风建设相关话题展开交流。

航65、航75与航85班代表首先对各自班级的学风建设进行了简要汇报，分享各班学风建设的经验与取得的成绩。随后，同学们针对全校组织学风大讨论这一活动的目的、意义等方面进行讨论，畅谈自己对学风建设的理解。老师们对学员的发言加以点评，并通过旁征博引、自身经历等对飞班学风建设中存在的问题提出行之有效的措施和办法。

邓宇勉励同学们在学习中要养成严谨的学术作风，国防教育与人才培养办公室王晓丽鼓励同学们要用最高的标准严格要求自己，发挥自己的潜能。这次讨论同学们受益匪浅，认为学风讨论从这里开始，但却没有结束，每个人都要继续参与到学风建设实践中。



图为 会议现场

（供稿：郑坤炜）

【中国航天科技集团有限公司董事长吴燕生做客钱学森班“今日与未来”讲座】

4月25日下午，钱学森班“今日与未来”讲座在航院M层报告厅举行。清华大学86届校友、中国航天科技集团有限公司董事长及党组书记吴燕生就“中



国航天的今日与未来”作专题演讲，并在演讲后与钱学森班部分师生进行深入对话交流。本次讲座由钱学森力8班学生丘轶可主持。

演讲开始前，钱学森班首席教授郑泉水致辞，他对吴燕生董事长的到来表示热烈的欢迎。

演讲伊始，吴董事长首先从基本概念入手，引出航天这一关键词。随后，从历史、现状和未来三大维度对中国航天事业发展进行了深刻阐述，让同学们对航天工业有了更加深刻的认识，感受到了“航天梦”的波澜壮阔。

吴董事长带领在场师生回顾了中国航天60年间创业起步、初步发展、全面发展、成熟完善四个阶段的发展史，列举了诸如长征系列火箭300余次成功发射、“鹊桥”中继卫星指引嫦娥四号卫星进行人类首次月背实地探测等成就，并指出，这样的成就关乎着国家安全和生存发展，都是在外界技术封锁的情况下自力更生所得，凝聚着航天人实事求是、矢志不渝的自主创新意识和坚持奉献精神。

谈到“站在世界角度看中国航天”，吴董事长分析了中国航天的世界地位，指出我们在取得可喜的成就同时，也要时刻铭记中国航天与世界一流航天的差距。中国航天的发展，仍旧任重道远，需要更多甘于奉献、敢于担当的年轻一辈加入。

关于中国航天的未来，吴董事长讲到，国家的发展需求和航天技术的进步永远不会停歇，未来的中国航天，在空间站建设、月球和火星探测、深空探测等领域的发展都值得期待，而中国航天科技集团也将努力建设成为一流企业，为建设一流军队的使命贡献力量。

演讲尾声的提问环节，同学们就建设人类命运共同体的使命与责任、未来中国航天的研究方向、技术发展需求、中国航天科技集团的角色等问题纷纷向吴董事长发问，吴董事长耐心地给予了一一解答。



图为 讲座现场

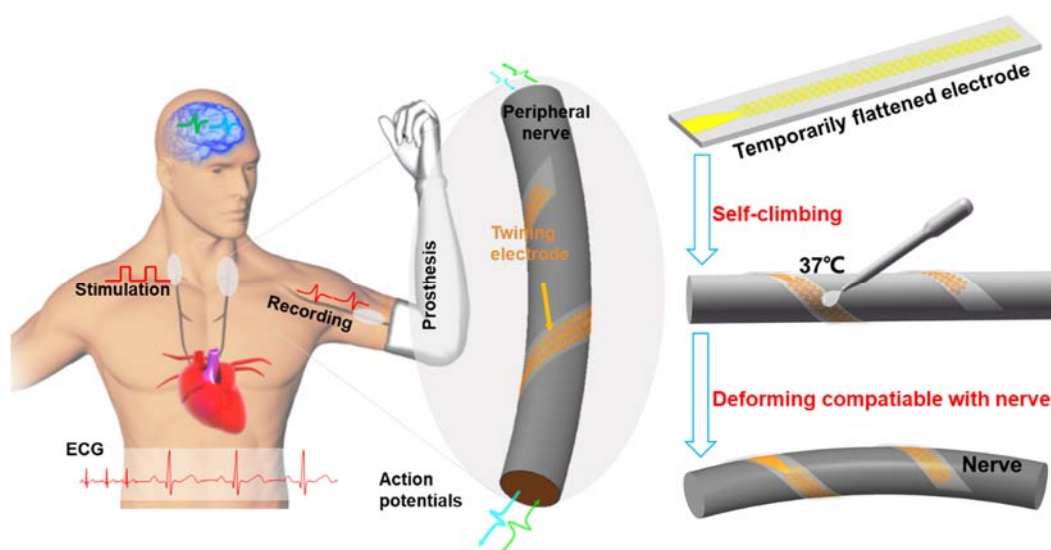
此次讲座进一步激发了同学们的爱国热忱，让大家更加清晰地认识到了新时代青年人肩负的历史使命与责任，而这也将激励着钱学森班的同学将自我奋斗和历史的行程紧密地结合，努力地寻求自我实现与社会价值的最大重合。

（供稿：龙程一、黄鑫）

2. 科研工作

【清华航院冯雪课题组在仿生三维神经电极研究方向取得重要进展】

4月19日，清华大学航天航空学院、柔性电子技术研究中心冯雪教授课题组在《科学进展》(Science Advances)在线发表了题为“用于外周神经电刺激与信号采集的形状记忆基仿攀爬缠绕电极”(“Climbing-inspired twining electrodes using shape memory for peripheral nerve stimulation and recording”)的研究成果。冯雪教授课题组通过力学理论并与信息、材料、化学等学科深度交叉，发展了一种能够在体温驱动下自动攀爬至外周神经束上的三维螺旋形缠绕电极，依靠自然粘附形成稳定且柔性的电极-神经束界面，为外周神经调控技术在临床上的应用提供了崭新的思路。



图为 仿攀爬缠绕电极用于外周神经调控示意图

清华大学航院、柔性电子技术研究中心博士生张迎超为文章第一作者，冯雪教授是论文通讯作者，参与该工作的还有浙江清华柔性电子技术研究院的陈颖、侯国辉、付际，以及浙江大学谢涛教授团队。该研究工作得到了科技部973计划项目、国家自然科学基金项目的资助。

全文链接：

https://www.tsinghua.edu.cn/publish/thunews/9649/2019/20190422160713525458510/20190422160713525458510_.html

(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集体学习】

4月1日下午，航院召开党委扩大会，院党委书记李俊峰带领与会人员集体学习了习近平总书记在“学校思想政治理论课教师座谈会”上的重要讲话精神。院党委委员，教工支部书记，本科生党建辅导员、研究生党建助理参加。

李俊峰传达了习近平总书记在讲话中的重要精神，办好思想政治理论课，最根本的是要全面贯彻党的教育方针，解决好培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题；思政课是落实立德树人根本任务的关键课程；办好思想政治理论课关键在教师，关键在发挥教师的积极性、主动性、创造性。并提出要按照习近平总书记的“六个要”、“八个相统一”要求，更好地将思政教育融入到日常教学当中，处理好老师与学生相互之间的关系等。



图为 会议现场

（供稿：张岩）

【航院机关党支部赴航空工业直升机设计研究所

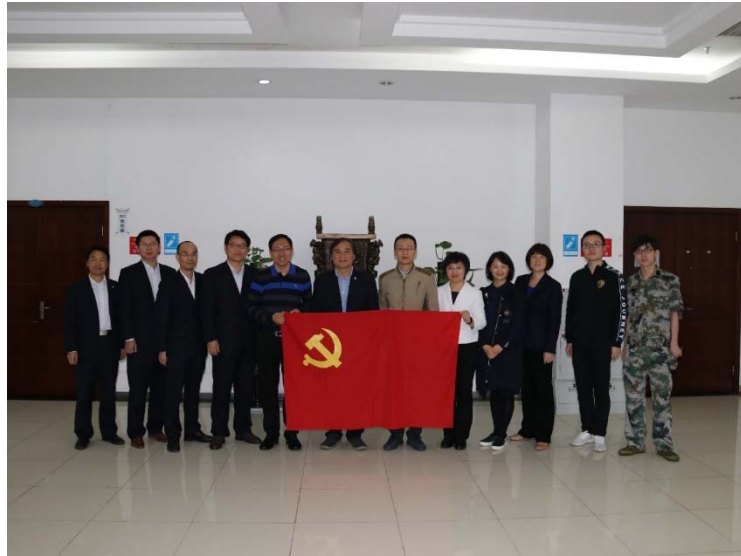
开展党建实践活动】

为增进清华大学航天航空学院机关党支部与国家重点科研院所党组织的交流，充实机关党支部组织生活内容，4月17日，由航院党委副书记王兵带队，机关党支部书记管楠祥、组织及宣传委员王晓晶、党员杜娟等一行4人赴江西景德镇航空工业直升机设计研究所（以下简称602所）开展了“科研院所行”学习调研活动，首先参观了602所的科技展馆、风洞、旋翼塔等科研设施，之后召开了



座谈会。602 所党委书记赵伟华、组织部及人力资源部部长朱洪波、强度、结构等各研究室负责人、所机关人员及近两年来所就业的清华毕业生等 10 余人参加了交流活动，双方在科研合作、人才培养、就业实践、基层党建等方面开展了深入的交流。

通过此次交流活动的开展，双方均表示，加强两个单位各方面的交流非常必要，对于促进双方在科研合作、人才培养及输送等都具有重要的意义，同时双方明确后续进一步对接基层党支部共建，共同加强党建。



图为 集体合影

（供稿：王晓晶、管楠祥、杜娟）

【航院党委组织集体参观雄安新区】

4 月 21 日，由院党委书记李俊峰带队，航院党委组织集体参观雄安新区。院党委委员，全院教工、学生党支部书记 30 余人参加。

航院一行首先参观了雄安新区的千年秀林工程并听取了工作人员的讲解，千年秀林工程是中国雄安集团投资建设的第一个重大基础项目，于 2017 年 11 月启动，将打造以近自然林为主的森林体系，是未来雄安新区城市组团和版块之间的重要生态缓冲区，结合白洋淀生态环境的治理和修复，未来的雄安新区将形成“蓝绿交织、清新明亮”的生态空间格局。

之后参观了市民服务中心，观看了雄安新区的规划宣传片，聆听了讲解员关于雄安新区的设立过程、规划建设主要内容及特点的介绍。雄安市民服务中心是河北省雄安新区的行政机构，整个园区采用高新材料、技术建造，建筑外观材料采用轻钢，路面采用海绵路面，再加上四周优美的植被布局、造型别致功能集中的建筑群，新时代、现代化城市风貌与宜人的自然生态环境仿佛融为一体，真正是达到城市自由呼吸、人与自然和谐相处。



图为 千年秀林集体合影



图为 市民服务中心集体合影

通过此次参观活动，师生纷纷表示受益匪浅。更加深入地了解了习近平总书记关于雄安新区“千年大计、国家大事”论述的重要意义；真实感受到了雄安魅力，体会到了改革硕果。激励大家在今后的工作中不断加强学习、主动作为，为学校 and 学院各项事业作出更大的贡献。

（供稿：张岩）

4. 校友工作

【1959 级工程力学系校友入学 60 年座谈会在航院召开】

4 月 28 号上午，清华大学 1959 级工程力学系校友在蒙民伟科技大楼北楼 414 会议室召开返校座谈会。航天航空学院党委副书记葛东云老师出席并致辞。会议由 1959 级校友、清华大学继续教育学院副院长孙学伟老师主持，17 名 59 级校友出席了座谈会。

葛东云老师首先对校友们抽空返校参加座谈会表示热烈的欢迎，随后介绍了航院近些年的发展状况，并着重感谢了校友会为学院做出的贡献，特别是提议设立并捐赠校友照片墙，希望各位校友身体健康，继续关系、支持学院的发展。

随后 59 级孙学伟学长主持了自由讨论环节，校友们积极交流，畅所欲言。

座谈会结束后，校友们来到一楼参观新设置的校友照片墙，一些校友感慨：“回到学院看到自己的照片，就感觉回到了自己的家。”



图为 1959 级校友与学院部分老师合影



图为 校友们参观校友照片墙

(供稿：覃建树，摄影：李在梦)

【承诺：十年之后再相聚——1969 届力学系校友毕业 50 年座谈会在航院召开】

2019 年 4 月 28 日星期日上午九点，清华大学航院工程力学系 1969 届校友在清华大学蒙民伟科技大楼北楼 412 报告厅召开了毕业五十周年的座谈会，会议由原清华大学副校长岑章志老师主持，航天航空学院院长、清华校友总会航天航空学院分会理事长李路明教授出席并致辞，100 多位 69 届毕业生校友及部分家属参加了座谈会。

李路明教授首先对诸位老师辈的校友、师兄返校参加毕业 50 周年纪念活动表示热烈欢迎，并向校友们介绍了目前航天航空学院在教师发展、学生培养、科研工作、离退休老职工等等方面的发展状况，最后李路明教授感谢诸位校友对于航院工作的支持和鼓励，并真诚地希望各位校友能多回来看看，给予更多的意见与批评，推动航院工作做得更好，更完善。



图为 校友们在航院校友照片墙前驻足认真查看当年的照片，感慨万千

随后，岑章志老师代表 69 届毕业生进行发言。岑老师的发言质朴、诙谐、深情，将活动推向了高潮，激起了彼此之间延续半个世纪的同学、友情谊。大



家你一言，我一语，互相感谢祝福，本来还有些拘谨的会场一下子热闹起来，共话家常。活动最后，校友们来到航院大楼外拍摄了集体合影。至此，1959 届毕业生毕业五十周年座谈会圆满结束。



图为 1969 届力学系校友与学院老师集体合影
(供稿：李坤，摄影：方茜)

【1979 级校友入学 40 年座谈会在航院召开】

4 月 28 号中午，清华大学工程力学系 1979 级校友在清华大学航天航空学院系馆 N412 会议室召开校友座谈会，会议由 79 级校友杨京龙主持，28 位 79 届校友和部分在校教师参加了本次座谈会。

会议首先由杨京龙老师对校友们的返校表示热烈欢迎，并介绍了学院的基本情况。与会的校友们也纷纷介绍自己的情况。这些校友毕业后，或是留学深造，或是步入其他行业，或是开设工厂创造劳动价值。虽然他们已经身处于不同领域，平日里联系较少，但他们都时刻记挂母校，思念同学，感恩航院。正值母校诞辰 108 周年之际，各位校友齐聚一堂，谈笑风生，言语间流露着对学校的期望，希望母校继续发展，再创辉煌。



图为 1979 级校友集体合影
(供稿：孙悦嘉，摄影：陈森涛)



【1984 级力学系校友毕业 30 年座谈会在航院召开】

2019 年 4 月 27 日下午三点半，清华大学 1984 级航院校友在蒙民伟科技大楼 M 层报告厅召开毕业 30 年座谈会。航天航空学院院长李路明教授出席并致辞。会议由 1984 级校友董玉杰主持，约 70 位 1984 级校友和 16 位航院老教师参加了本次座谈会。

李路明教授首先代表航院，欢迎 1984 级校友返校并向校友们介绍了学院概况。对校友们关心的学弟学妹培养问题和老教师问题，李院长都一一作了回复，并代表学院感谢校友们对学院的关心。

随后，黄克智院士、过增元院士分别从自身角度出发，勉励校友们在 50 岁之后继续发挥科研更大作用，鼓励校友要善于用逆向思维来创新，把工作做好。

1984 级班主任崔桂香老师、前清华大学副校长岑章志老师、周力行老师、席葆树老师、当年的辅导员郑建伟等纷纷发言，勉励校友继续为祖国健康工作 50 年。参会的各位校友也纷纷发言，表示在人生中受益最大的就是在清华求学中获得扎实的基础，感谢母校的培养。

1984 级毕业 30 年校友返校座谈会在师生们的热烈交流中圆满结束。



图为 1984 级力学系校友与学院老师合影

（供稿：蒋金，摄影：马芳芳）

【1994 级力学系校友毕业 20 年座谈会在航院召开】

4 月 27 日下午，1994 级校友在航院举行了秩年 20 年校友座谈会，航院党委书记李俊峰老师出席。

李俊峰老师代表航院欢迎校友们返校，并向校友们介绍了学院基本情况以及教学、科研、学院与企业、研究机构的合作，学院的科研成果与获得奖励等方面的详细情况。校友们也不停地向李俊峰老师提问，从学院的硬件设施，到学科设置、交叉学科建设，再到招生情况，从提问中可以看出校友们对学院的关心。之后，校友们逐一介绍了自己毕业后的工作与生活情况。他们对学院的发展和变化



感到的新奇与欣喜。最后，校友们一起合影留念，相约明年再聚会，重叙同学情谊。



1994 级力学系校友与李俊峰老师合影

（供稿：朱明轩，摄影：王晔乾）

【校友常务理事会第三次会议在航院召开】

4月27日上午，清华校友总会航天航空学院分会（简称：清华航院校友会）校友常务理事会在校民伟科技大楼 N414 召开第三次会议，航院院长李路明老师出席并发言。会议由航院党委副书记葛东云老师主持，校友会常务理事宋军、张军、陈健、刘少梅、孙鹏飞，特邀嘉宾张克澄、杨京龙参加了会议。

会议首先由葛东云老师介绍航院校友工作情况及未来校友工作的主要计划。

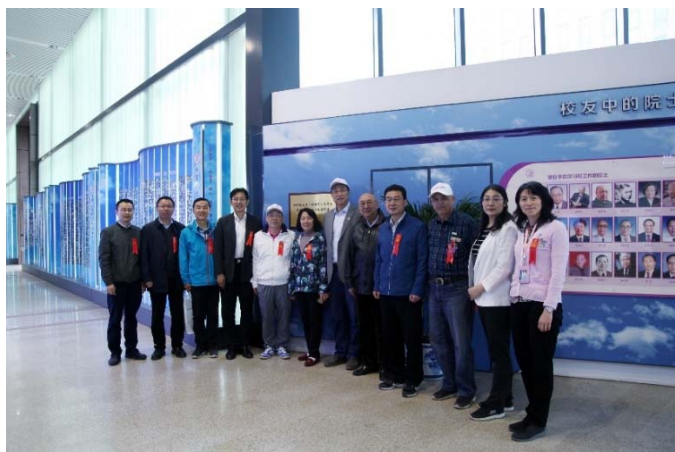
接着，李路明和宋军为2019年捐赠航院校友照片墙的常务理事张军、陈健、刘少梅、孙鹏飞颁发了捐赠证书，并合影留念。

随后，张克澄学长介绍了“张维-陆士嘉基金”的创办初衷、运行模式和存在的困难等相关内容，与会人员各抒己见，纷纷表示将大力支持该基金会的创办与发展，并提供力所能及的帮助。

与会人员对2018年工作内容和2019年工作安排进行了讨论，充分肯定了学院在校友工作上所做出的成绩，并对今后的工作提出了建议。

最后，李路明院长做总结发言。感谢各级校友对学院各项事务的大力支持，希望在今后的工作能继续发挥好学院的桥梁作用，积极提供各种信息，为校友的发展助力，期待航院在2019年取得更大的进步。

在会议结束之前，全体与会人员到馆大厅参加了“校友墙揭牌仪式”，并合影留念。至此，航天航空院校友常务理事会会议圆满结束。



图为 参会校友常务理事在校友照片墙前合影

(供稿：段俊超，摄影：杨武义)

主编：葛东云 王旭光

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