



主办：航院综合办公室

2020. 8. 1- 2020. 8. 31

## 导读

1. 科研工作.....	2
航院重力与大气科学卫星成功发射.....	2
李衍达院士开讲清华大学“医工交叉‘大家’说”系列论坛.....	2
2. 教学与学生工作.....	3
航院 2020 级研究生新生入学报到.....	3
航院举行 2020 级研究生开学典礼.....	4
航院师生赴酒泉卫星发射中心参访实践.....	5
航院组织学习习近平总书记对研究生教育工作重要指示和全国研究生教育会议精神.....	6
3. 工会工作.....	7
航院师生举行消防演习.....	7
航院教职工参加 2020 年清华大学教职工游泳比赛取得优异成绩.....	8

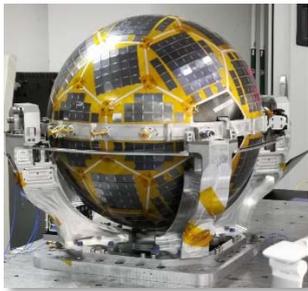


## 1. 科研工作

### 航院重力与大气科学卫星成功发射

2020年8月6日12点01分，由清华大学航天航空学院王兆魁团队研制的重力与大气科学卫星于酒泉卫星发射中心成功发射。清华大学航天航空学院党委书记曹炳阳参加发射任务。清华大学先进院、航院部分教师代表以及航院力8班全体同学共30余人参观了完整的发射过程。

重力与大气科学卫星的主要目标是进行低轨大气密度和长波重力场联合探测。该卫星采用球形结构和双频GNSS接收机作为任务载荷，可实现厘米级精密定轨、高精度大气密度探测和重力场有效阶数恢复，是我国首个专用于重力与大气科学测量的卫星，具有重要的科学意义和技术价值。团队负责人王兆魁用“科学探索工具、技术验证平台”来描述该卫星。



图为 重力与大气科学卫星



图为 重力与大气科学卫星实验队

该项目获得学校自主科研项目支持。团队先后有多名研究生和本科生参与了该卫星的研制工作。该卫星的成功研制，对清华大学航空宇航科学与技术学科建设、科教融合和创新人才培养提供了重要的实践支撑。

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/80913.htm>

（全文摘自清华新闻网）

### 李衍达院士开讲清华大学“医工交叉‘大家’说”系列论坛

2020年8月1日上午，由清华大学医工交叉研究院主办的“医工交叉‘大家’说”系列论坛第三讲在线举行，邀请清华大学自动化系教授、中科院院士李衍达教授连线进行题为“疾病诊疗——由还原论到系统论”的学术报告，并与百余名校外从事医工交叉研究的师生进行交流。本场论坛由“知识分子”新媒体、《Science》中国办公室共同协办，并通过多平台同步直播，据不完全统计，累计超过50万人在线收看。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 李衍达院士连线交流

“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“大家”，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。在组织相关领域师生学者开展线上和线下会议交流的同时，论坛还以直播的方式向全社会开放。在清华大学宣传部、《知识分子》新媒体、《Science》中国办公室的支持下通过清华大学各自媒体平台，《知识分子》各平台，以及新浪、网易、知乎、今日头条等媒体进行同步直播，收到积极的社会评价。

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1007/80844.htm>

（全文节选自清华新闻网）

## 2. 教学与学生工作

### 航院 2020 级研究生新生入学报到

2020 年 8 月 25 日上午，校长邱勇、副校长杨斌、党委副书记过勇等一行，在航院院长李路明、党委书记曹炳阳等陪同下，走访航院 2020 级研究生迎新工作。在航院迎新点，邱勇校长一一询问了在场新生的报到情况和感受，并再次祝贺大家来到清华园开启新的征程。本科毕业于清华航天航空学院的吕承霖即将攻读博士学位，也将担任本科新生辅导员，正在办理入学手续的他仍然掩饰不住内心的喜悦之情。邱勇说：“希望我们的‘老同学’入学后也能拥有新的感受与收获。航天航空学科未来的发展空间十分广阔，愿大家不负韶华，将来为国家航天航空领域的发展贡献自己的力量。”

学院领导老师们细致了解新生报到流程和手续，并与新同学们进行亲切交流。

为欢迎新生，航院研工组特意为 2020 级小研们设计了专属的院徽、文化衫和文件夹，创造出专属于航院的入学记忆。此次迎新，工作组在前期对整体流程、安排进行了多次讨论，提前创建了新生群，为大家答疑解惑，及时制定和发布了迎新工作安排和流程引导，同时结合疫情防控要求，在报到现场安排引导的同学、设置休息区、学生互动游戏、拍照纪念打卡等活动，为新同学顺利完成报到提供保障。此外，志愿者特地为大家准备了“航小研”学生证入学留念，为入学的新生留下珍贵瞬间。



图为 办理入学手续的新生（无人机在拍摄）

今年航院共招收 164 名硕士、博士研究生，其中学术型 130 名，专业型 34 名，男女总比例为 6.32:1。除 2 名新疆的同学以外，162 名同学完成了报到，其中 5 名外籍的同学是线上报到，分别来自马来西亚、法国、巴基斯坦、伊朗、苏丹。

（供稿：马雪巍）

## 航院举行 2020 级研究生开学典礼

2020 年 8 月 26 日上午，航院 2020 级研究生开学典礼举行。航院院长李路明、分学位委员会主席吴子牛、副院长宝音贺西、党委副书记黄伟希，航院各系所负责人、机关各科室负责人等出席，160 余名研究生新生现场参加典礼，部分师生及学生亲友近千人通过直播方式线上参加。典礼由航院研究生工作组组长张一慧主持。



图为 开学典礼现场

李路明代表学院师生员工对研究生新同学的到来表示欢迎。李路明寄语同学们做坚定的开放者，用历史的眼光看世界，时刻保持敬畏，不断探索未知，与世界融合，走出属于自己的路。

吴子牛向新生们简要介绍了创新成果认定新标准，强调研究生期间应综合培养学生的分析技能、组织技能、人际交往及领导力、沟通技巧等可发展的转移技能，希望研究生能够更加学术化，用合理的眼光看待世界的大小，用实际行动变现实有的标准，努力成为有学问、有能力、有担当的新时代青年。

宝音贺西从学院发展历程、师资情况、学科建设、成果奖项等方面对航院进行了介绍。并从学院近期研究亮点出发，鼓励新生们在研究生阶段努力进



取，争做面向国家重大需求、深入学科本质、引领国际、广泛交叉的创新型研究生。

在校学生代表 2017 级博士生孙逸霄分享了自己的读研感悟，他建议新同学们要夯实专业基础，潜心关键研究，培养有趣灵魂，成为一名胸怀国家、心系天下、身体健康、人格健全的厚德清华人。新生代表 2020 级硕士生姜铭巍讲述了自己与清华、与航院的故事，从推研成功到疫情期间完成毕业设计的释然，成长的跌撞没有改变心中的热忱，她希望未来能够和同学们一起踏平沿途风浪，走向晴空万里。先进班集体代表航博 172 班长任威严向新生们分享了集体建设经验，为新生党团班的建设提供了思路，他指出个人与集体的“共生效应”，希望新生和新生集体能够秉持学校优良传统，又红又专，全面发展。

开学典礼后，各系所开展系所迎新会。

(供稿：刘鑫、杜娟)

## 航院师生赴酒泉卫星发射中心参访实践

2020 年 8 月 4 日至 7 日，清华大学航天航空学院部分师生前往酒泉卫星发射中心，见证航院王兆魁团队研制的重力与大气科学卫星成功发射。航天航空学院党委书记曹炳阳带队参访，清华大学先进技术院、航院部分教师、航院机关支部代表、钱班力 8 班全体同学共 30 余人参加。



图为 发射成功后王兆魁老师团队人员和参观发射教师同学合影

8 月 6 日 12 时 01 分，清华大学航天航空学院研制的重力与大气科学卫星在酒泉卫星发射中心成功发射。这是我国首个专用于重力与大气科学测量的卫星，其主要目标是进行低轨大气密度和重力场联合探测。

8 月 5 日-6 日，航院师生参访酒泉卫星发射中心，进行学生实践、航院机关党建实践并开展校友座谈系列活动。

忆往昔，追古今。航院师生前往东风革命烈士陵园，开展纪念聂荣臻元帅及革命烈士活动。

在 2002 级航院校友、任职于酒泉卫星发射中心的谷振丰学长带领下，航院师生分别前往东方红卫星发射场、酒泉卫星发射中心历史展览馆、载人航天发射场等进行参观学习。

随后，航院师生参观酒泉卫星发射中心历史展览馆。师生们穿越时空，重温一个个中国航天史上令人热血沸腾的时刻，听闻了一个个幕后引人入胜又发人深省的故事，细致而详尽地学习了东风航天人荣誉与自豪的来源。



6日晚，清华校友座谈会在基地科技楼举行。航院党委书记曹炳阳、工程力学系主任陈常青等出席，7位清华校友、钱班力8班全体学生等30余人参加。会议由航院党委副书记葛东云主持。

会上，2009级自动化系校友张尚敏、2008级自动化系校友贺鹏举、2012级计算机系校友刘洋、2007级计算机系校友王晓龙、2002级航院校友谷振丰、2000级工物系校友阮晓雷、2012级自动系校友任智伟逐一介绍了工作近况及个人成长情况。钱班力8班学生积极与校友互动，就各自关心的问题与各位校友进行深入的沟通交流。

通过此次实践活动，航院师生近距离接触了航天发射任务，见证了航院研制的卫星成功发射，加强了学院与重点单位和校友的联络，加深了航院机关干部成员对行业和产业的了解，成为航院师生难忘而宝贵的实践经历。他们深刻认识到，航天事业的成功需要从业者的严谨认真和努力奋斗，需要舍小家为大家的爱国主义情怀。作为清华师生，应当继承和发扬航天精神，将自身命运与祖国需求紧密相连，为实现中国梦、航天梦贡献力量。

清华新闻网链接：

<https://news.tsinghua.edu.cn/info/1003/80936.htm>

（全文节选自清华新闻网）

## 航院组织学习习近平总书记

### 对研究生教育工作重要指示和全国研究生教育会议精神

2020年8月3日下午，航天航空学院组织在线深入学习贯彻习近平总书记关于研究生教育工作的重要指示和全国研究生教育会议精神。院党政联席会议成员、党委委员、分学位委会正副主席、两组组长、教学办主任、研究生代表、研究生教务员等20余人参加学习。



图为 会议现场

副院长宝音贺西传达了习近平总书记关于研究生教育工作的重要指示、李克强总理的批示，以及清华大学学习会上邱勇校长对深入学习贯彻习近平总书记重要指示和对研究生培养工作的要求。

力航分学位委员会主席吴子牛结合会议精神探讨了如何提高研究生培养质量和研究生创新能力。研究生创新应该能够带来新的知识、完善现有知识或拓展现有知识边界；在研究生培养环节中学院应做到加强过程监督、落实导师责任制等；并提出了对未来的智能培养管理系统的设计理念和思路。



马维刚汇报了自己参加全国研究生教育会议的学习心得。首先，研究生教育应始终坚持立德树人放在教书育人和研究生指导工作的首位；其次，科学评价体系建设应教育自信，不能盲目崇拜，创造平等竞争；最后，作为学业导师、人生导师应明确职责，在价值塑造、思想引领和关心同学等方面做更多的工作。

党委书记曹炳阳结合当前国际形势和大学就业情况讲述了对研究生教育和培养工作的认识。国家非常关心学科引领和“卡脖子”技术突破的问题，研究生作为国家重要科技人才，其培养和教育工作至关重要。此外，目前多数研究生对未来就业方向定位不够明确，需要一个完善的教育体系来实际解决培养环节中的各种问题，在国家人才培养和输送方面，推动社会和科学技术发展。

院长李路明在总结发言中要求，全院要认真学习总书记的重要指示；这次研究生教育会议的召开也是航院学科发展的一次机会和挑战，要用长远的眼光看待研究生教育工作的重要性和未来发展趋势，不断促进学院学科发展和学科调整，以提高创新能力、满足党和国家对高层次人才的需求。在后续研究生培养环节中，将研究生培养同时融入到学院整体发展和学科布局中，进一步加强研究生教育工作、提升研究生培养质量。

（供稿：陈泽鑫）

### 3. 工会工作

#### 航院师生举行消防演习

2020年8月28日下午，航院对研究生新生及新入职教职工进行了安全知识培训。培训内容涉及实验室和研究室内学校实验室安全管理规定、用电、可燃爆有毒气体和气瓶、化学试剂、废弃物处置、用水、急救以及垃圾分类等内容。有约160名研究生新生以及新入职教职工和博士后20人参加了此次安全培训。安全培训结束后进行了消防演习。消防演习是在事先没有通知的情况下、在一房间内利用发烟装置发烟造成接近真实火灾现场的情况下进行的。航院约500名师生参加这次消防演习，大家基本做到了安全有序撤离实验室、研究室和办公室。校实验室设备处安全办公室及校消防科有关负责人亲临演习现场指导工作。



图为 消防演习现场

（供稿：杨京龙）



## 航院教职工参加 2020 年清华大学教职工游泳比赛取得优异成绩

2020 年 8 月 22 日上午，蓝天白云，秋高气爽。2020 年清华大学教职工游泳比赛在西湖游泳池隆重举行。这是在疫情防控常态化下，校工会组织的第一次全校性线下比赛活动，各系教职工踊跃参赛。

航院由 13 位教职工组成了 2020 年游泳代表队，在航院党委副书记、院工会主席葛东云老师带队下，每位老师跃跃欲试，希望在比赛中取得好成绩，为院系争光。

航院教职工游泳队延续前两年的势头，多人获得前三名的好成绩。

在团体接力赛中，女子接力队获得全校第三名、男子接力队获得第五名的好成绩。



图为 集体合影



图为 比赛现场

（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](mailto:xiepw@tsinghua.edu.cn)