



主办：航院综合办公室

2019. 5. 1-2019. 5. 31

导读

1.	教学与学生工作	2
	【飞行学员赴解放军第 5706 工厂参观践学】	2
	【航院成功举办第十六届教育研讨会暨研究生学术论坛】	2
	【航院教师参与校园开放日专业面对面咨询活动】	4
	【“第十二届全国周培源大学生力学竞赛”北京赛事顺利举行】	4
2.	获奖情况	6
	【清华大学航院王沫然教授荣获 2019 年度国际多孔介质学会研究奖】	6
3.	工会工作	7
	【2019 年第三期航院教师学术沙龙成功举办】	7
	【航院工会组织六一系列亲子活动】	7
	【航院接待垂杨柳中心小学馨园分校学生参观】	8
4.	离退休工作	9
	【航院组织离退休教职工春游活动】	9



1. 教学与学生工作

【飞行学员赴解放军第 5706 工厂参观践学】

5 月 11—12 日，航天航空学院飞行学员班 30 名学员在教学办公室组织下，由联合培养办公室主任于翀中校带领，前往大连市中国人民解放军五七零六工厂参观践学。

本次参观践学在工厂的安排下，学员们先后进行了理论培训、实地考察、交流学习等活动。学员们近距离的接触到飞机，并与飞机维修专家进行了详细交流。学员们纷纷表示，本次参观活动，有效的解决了对平日所学知识的困惑，对日后的飞行有很大帮助，也更加坚定了保卫祖国、不辱使命的飞行信念。



图为 参观现场

（供稿：王晓晶）

【航院成功举办第十六届教育研讨会暨研究生学术论坛】

5 月 11 日-12 日，清华大学航天航空学院第十六届教育研讨会暨研究生学术论坛成功举办。

11 日上午，清华大学航天航空学院第十六届教育研讨会暨研究生学术论坛开幕式在北京中家鑫园顺利开幕。清华大学航空发动机研究院院长、中国工程院院士甘晓华，中国航天科技集团有限公司董事、总经理、党组副书记、国际宇航科学院院士袁洁分别作特邀报告。清华大学航天航空学院黄克智院士、清华大学教务处副处长苏芑老师以及来自航天科技集团的嘉宾、航院教学督导组的老教师们受邀出席。开幕式由航天航空学院党委副书记王兵主持。

11 日下午，航天航空学院组织开展了青年教师教学比赛，清华大学工会主席王岩出席并发言。航天航空学院马维刚、蒋方华、吕存景、赵立豪等四位青年教师分别进行了现场教学展示。评委结合教师的授课内容、授课思路、授课风格等提出了意见和建议。



图为 教学比赛现场

11日下午及晚上，研究生学术论坛各分论坛正式举行，本届研究生学术论坛中，航天航空学院组织了固体力学、流体力学、工程热物理、航空航天、交叉学科、本科生、辅导员等七个分论坛以及空客专题报告等环节。



图为 研究生分论坛现场

12日上午，围绕航天航空学院教学工作，各系所分别展开了教学研讨。航天航空学院始终重视教学工作，不断加强学风建设。通过教育研讨会，教师们提出问题、讨论问题、解决问题，有助于进一步巩固和提高航院教学质量。历年来，航天航空学院研究生学术论坛由航院研究生会主办，并坚持与教育研讨会合办，逐步打造成为“校际联合、学科交叉、本研互动、师生共襄”的高质量、高影响力的学术交流平台。

(供稿：高永丽、杜娟)



【航院教师参与校园开放日专业面对面咨询活动】

5月18日，高考在即，为了使考生和家长更好地了解学校和各院系、专业情况，吸引更多优秀考生报考清华大学，学校在大礼堂及周边草坪举办了清华大学2019年校园开放日暨招生信息交流会活动。此次活动中我院积极参与“专业面对面咨询”环节，针对我院招生情况，在刘彬老师的带领下，任建勋、张锡文、王海东、管楠祥、杜建镇、高永丽、王晓晶等多位老师以及大一辅导员分别在机航动、数理、能源大类设台，为考生及家长介绍航院以及相关招生信息。

当日早晨8点，我院工作人员便在指定位置设立好了咨询点，迎接考生以及考生家长的到来。在持续一天的活动中，不计其数的考生以及考生家长前来咨询航院的招生信息、课程设置、专业选择以及未来就业发展等信息，我院老师对各类问题一一给予了细致的解答，并为有需要的家长分发了航院以及钱学森力学班的招生手册，现场氛围非常热烈。



图为 航院咨询点前人头攒动



图为 数理类咨询点老师为学生家长介绍航院情况

此次咨询活动，让更多的考生及家长了解到了航院的信息，为航院2019年的高考招生产生了积极的推动作用。

（供稿：高永丽）

【“第十二届全国周培源大学生力学竞赛”北京赛事顺利举行】

由中国力学学会和周培源基金会主办，《力学与实践》编委会和中国力学学会教育工作委员会承办，中国力学学会科普工作委员会、清华大学、上海大学协办的第十二届全国周培源大学生力学竞赛于2019年5月19日上午8:30-12:00在北京、上海、天津、广州等全国三十多个城市拉开帷幕。



清华大学航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

竞赛旨在培养人才、服务教学、促进高等学校力学基础课程的改革与建设，增进青年学生学习力学的兴趣，培养分析、解决实际问题的能力，发现力学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。

北京地区共有来自 16 所高校、科研院所的 1520 名学生报名参赛。北京赛事在清华大学第六教学楼举行。中国力学学会专职副秘书长汤亚南，秘书处副主任陈杰，北京力学学会理事长庄茁，秘书长李喜德，第十二届全国周培源大学生力学竞赛领导小组副组长、清华大学航天航空学院党委书记李俊峰，竞赛领导小组成员姜楠，竞赛仲裁委员会成员武际可、王琪、水小平，竞赛组织委员会主任委员、清华大学航天航空学院副院长刘彬，竞赛组织委员会副主任委员殷雅俊，秘书长刘俊丽等到考场巡视和看望考生。

力学竞赛的基础知识覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验，着重考核灵活运用基础知识、分析和解决问题的能力。竞赛包括个人赛和团体赛，个人赛采用闭卷笔试方式，理论力学和材料力学综合为一套试卷。团体赛分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两部分，采取团体课题研究（实验测试）的方式。获奖者名单将在周培源大学生力学竞赛网站和《力学与实践》杂志上公布，由全国竞赛组委会授予证书。有关竞赛的消息和竞赛试题、答案将在《力学与实践》杂志上陆续刊出。



图为 竞赛现场

（供稿：张艳艳、高永丽）



2. 获奖情况

【清华大学航院王沫然教授荣获 2019 年度国际多孔介质学会研究奖】

日前，国际多孔介质学会（Interpore Society）将 2019 年度“Interpore Procter & Gamble Award”授予清华大学航天航空学院王沫然教授，以表彰他在多孔介质界面输运现象多尺度模拟领域所做出的系列杰出工作。

多孔介质输运在能源、环境、地质、航空航天以及生物等领域有广泛的应用背景，对其输运机理的研究将对油气勘探开发、环境资源保护、医药开发等产生重要影响。王沫然教授在多孔介质的微观渗流、传热传质以及多尺度模拟方面做出了一系列获得国际公认的原创性贡献。

国际多孔介质学会研究奖全称为“Interpore Procter & Gamble Award”，是由国际多孔介质学会于 2011 年设立，由宝洁（P&G）公司赞助，每年颁发给一位在多孔介质领域做出杰出贡献的优秀科学家。王沫然教授是第九位获奖者，也是第一位获此荣誉的华人学者。



图为 王沫然教授在西班牙瓦伦西亚举办的国际多孔介质学会第 11 届年会颁奖典礼上（左）接受颁奖

（全文节选自清华新闻网）



新闻网链接:

<http://news.tsinghua.edu.cn/publish/thunews/10303/2019/20190523145354723301268/20190523145354723301268.html>

3. 工会工作

【2019 年第三期航院教师学术沙龙成功举办】

经院务会讨论决定，建立学科发展规划研讨制度，面向未来（10 年或更长远）的学科发展需求，提前布局相应的岗位。从 2019 年春季学期开始，由工会组织，每月安排一次教师学术沙龙，每次邀请一位教授畅想相关学科未来 10 年的发展。

2019 年 5 月 23 日中午在学院 N412 会议室，第三次教师沙龙如期举行，符松教授给大家做了题为《前沿领域中的流体力学基础——湍流与转捩》的报告。符松教授首先介绍了 C919 大飞机研制关键技术、高超声速、叶轮机械等方面的研究成果，之后介绍了最近的一个工作“未来飞机、清华制造”，提出一种全新的飞机构型；最后符松教授展望了航空宇航学科及力学学科 2030 年前沿领域的相关发展，他鼓励学院教师在国家重大需求项目中发挥更加积极的作用。



图为 沙龙现场

(供稿：管楠祥)

【航院工会组织六一系列亲子活动】

为迎接六一儿童节，航院工会组织了系列亲子活动。

5 月 27 日，工会邀请了高云峰教授为青年教师及家属进行了名为“未来教育的趋势”的主题讲座，介绍了 STEAM（科学、技术、工程、人文艺术、数



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

学)教育理念。50 多位家长参加了此次讲座。高老师认为，未来教育的趋势其最重要的三个特征是：以学生为中心、解决真实环境中的问题、跨学科的知识整合，并且强调了科学知识、科学方法和科学精神是一个整体，期间，高老师还介绍了最新的计算思维的特点和案例。



图为 高云峰教授讲座现场

6月2日，工会组织了水立方嬉水乐园亲子活动，共计18个家庭参加了此次活动。活动中，家长们陪同孩子畅玩了海底总动员、泡泡池、疯狂海啸等儿童游乐项目，孩子们表现出了极高的热情，在一片欢声笑语中度过了自己的节日。老师们也像回到了童年，体验了深海龙卷风、翻江倒海、急速暗涌等惊险刺激的项目。



图为 水立方嬉水乐园活动合影

参加活动的老师们纷纷表示航院工会的系列亲子活动十分有意义，不仅让家长学习到了如何辅导引导孩子学习，同时也增进了父母与子女间的亲子沟通，非常感谢学院工会的辛苦组织。

(供稿：孙葆芳、张骁)

【航院接待垂杨柳中心小学馨园分校学生参观】

2019年5月31日，正值六一儿童节前夕，我院接待垂杨柳中心小学馨园分校学生参观。约80位小学生参观了无人机系统实验室、智能空间系统联合实验室、学生航空实践创新基地，为了给小学生科学航天航空知识，做到讲解的



清华大学 航天航空学院

School of Aerospace Engineering, Tsinghua University

深入浅出，王浩文、梁建勋、杜旭朕、葛东云等老师、以及博士研究生王韵杰、博士后李海泉等做了精心的安排、大量的准备工作，回答了小学生们的诸多问题。

学生航空创新实践基地的杜旭朕老师为同学们讲解了基地的每架飞机的特点和历史，介绍了每个设备是如何将材料加工成零件进而组装成飞机的，鼓励小同学们有意识的培养动手能力，以及将自己的想法及时地落到实地的行动力和实践能力。



图为 小学生们参观航院实验室、认真听取讲解



图为 集体合影

(供稿：管楠祥、杜旭朕)

4. 离退休工作

【航院组织离退休教职工春游活动】

2019年5月7日，航院组织离退休教职工赴位于北京延庆的世界园艺博览会春游。航院历来重视离退休工作，这次春游由航院院长助理王旭光老师、离退休工作负责人杨京龙老师带队，活动受到了航院离退休教职工的热烈欢迎和积极参与，共有106位离退休老师参加，其中年龄最大者88岁。

参加活动的各位老师先后参观了世园会的植物馆、中国馆和国际馆，跟随导游的讲解，逐一欣赏了独具特色的展览，在亲近大自然，感受不一样的文化、风土人情的同时，相互交流、其乐融融，老师们纷纷拍照合影留念。

本次春游活动，受到了航院离退休老师们的一致好评，各位老师纷纷表示活动组织的很成功，游览的内容丰富多彩，老师们意犹未尽，期待下一次的活动。



清华大学 航天航空学院
School of Aerospace Engineering, Tsinghua University



图为 集体合影

(供稿：谢佩炜)

主编：葛东云 王旭光

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