



航天航空学院 简报

2018 年第 3 期（总第 110 期）

主办：航院综合办公室

2018. 6. 1–2018. 7. 16

◇ 科研工作

【清华航院张一慧课题组在具有非常规溶胀性质的软质力学超材料研究方面取得重要进展】

6月8日，清华大学航天航空学院张一慧课题组和北京理工大学方岱宁（清华大学双聘教授）课题组合作，在《科学进展》（Science Advances）期刊上发表了题为《具有非常规溶胀行为及可调控应力应变曲线的软质力学超材料》（Soft mechanical metamaterials with unusual swelling behavior and tunable stress-strain curves）的研究论文，系统报道了一类具有负溶胀等非常规溶胀性质以及可调控“J”型应力-应变曲线的软质力学超材料。

具有极端面积/体积变形能力的超材料在航空工程、光学和微电子领域有着广泛的应用。然而现有的负溶胀超材料变形范围较小，且不具备各向异性的性质，很难实现对材料面积/体积变化的大幅调控，在很大程度上限制了该类力学超材料的发展和应用。

为解决上述问题，航院张一慧课题组提出了一种基于平面点阵的异质材料组装设计。该设计基于复合梁的偏心原理，利用不同层材料吸水变形过程中膨胀变形的差异，实现网状材料整体的较大膨胀和收缩。其微结构采用了马蹄形的三层夹心设计，有效解决了变形过程中界面分离以及结点自接触的问题。结合先进增材制备技术，利用高精度多材料光固化喷墨型 3D 打印机，实现了该网状超材料的数字化制备。在《科学进展》论文中，上述研究团队首先展示了网状材料的吸水变形和脱水回复的过程，验证了网状材料的变形可逆性；详尽阐述了网状材料的变形机制以及调控原理，建立了定量的力学预测模型；通过有限元仿真和理论分析，提出了具有非常规溶胀行为的超材料设计方法，并实现了网状材料力学性质的各向异性调控。研究表明新设计的网状材料具有独特的“J”型应力-应变曲线，通过控制吸水时间，可以精确控制网状材料的弹性模量及临界应变等力学性质，在可展开天线和软体机器人的构型主动控制方面有着重要的潜在应用。

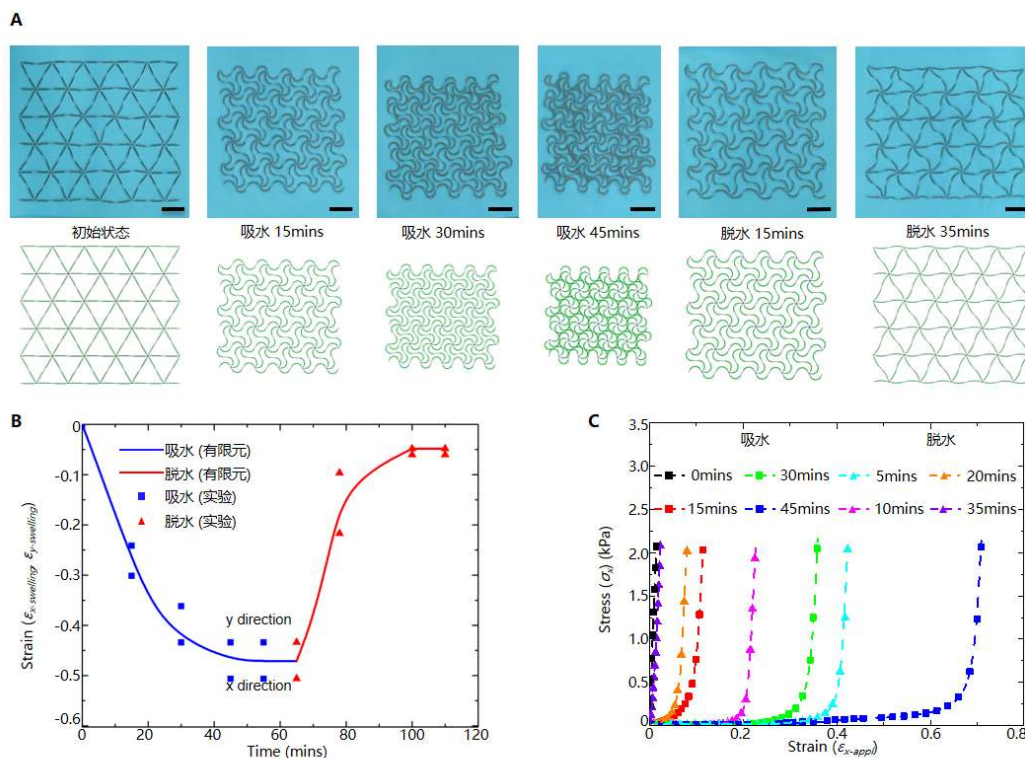


图 1: A 图为网状材料吸水和脱水过程中的构型演变。B 图为溶胀应变随时间演变的曲线图。C 图为对应吸水/脱水状态下的应力-应变曲线。比例尺为 40 毫米。

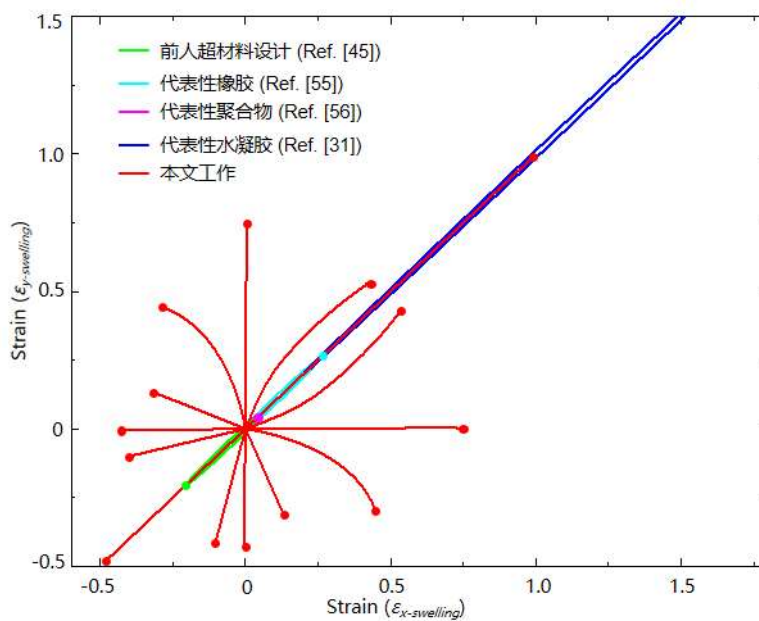


图 2: 各向异性大溶胀行为设计，其中红线表示本项工作中展示的溶胀行为。

清华大学航院张一慧副教授和北京理工大学方岱宁教授（清华大学双聘教授）为本文的共同通讯作者。清华大学航院 2016 级博士生张航为本文的第一作者。合作者包括清华大学航院博士后郭晓岗和 2014 级本科生邬军。该研究成果

得到了国家自然科学基金项目、中组部青年千人计划项目和清华信息科学与技术国家实验室的支持。

论文链接: <http://advances.sciencemag.org/content/4/6/eaar8535>

(供稿: 张一慧)

◇ 教学与学生工作

【杨卫院士做客“今日与未来：大师名家与钱学森班学生对话系列”并发表演讲】

2018年6月14日下午2-5点,清华学堂钱学森班邀请到杨卫院士作为“今日与未来:大师名家与钱学森班学生对话系列”嘉宾,为到场的师生们做了一场生动的、令人深受启发和深思的报告,并应邀与钱学森班部分同学进行对话。此次对话活动分上下两半场进行,上半场,杨卫院士发表了题为“力之大道两周天”的演讲,钱学森班首席教授郑泉水主持本次报告并致欢迎辞。钱学森班同学、清华大学航天航空学院院长李路明教授、书记李俊峰教授等院领导和师生,以及校外其他院系师生共180余人到场倾听本次报告。下半场为杨卫院士与钱学森班师生小范围的对话与交流,进行思想的碰撞、智慧的交锋。

报告开篇,杨卫院士揭密了报告题目“力之大道两周天”的由来。即日常生活中,七为一周,二个七即为两周天。此番解释引起到场师生的欢笑,现场气氛顿时轻松活跃起来。杨卫院士的报告从题目的“缘起”钱学森先生切入,从“空天三代”Prandtl、Von Karman和钱学森师徒代代传承,到清华大学固体力学的传承,他强调指出,学术传承与创新同等重要。紧接着,杨卫院士以习总书记在5月29日院士大会报告中引述的墨子对力的定义,“力,形之所以奋也。”开始进入报告主题。工程篇——力之硕果。杨卫院士主要介绍了力学在高超音速、空天发动机与超燃、超重力、盾构、高铁、天眼和共融机器人等七个工程问题中所发挥的关键作用。其中在高超音速飞行器研发中,他特别赞叹钱老的超前眼光。钱老于1949年提出空天飞机的概念,并通过复杂计算得出结论:从洛杉矶到曼哈顿仅需飞行1小时。在七十多年后的近期,钱老当年的设想得以在我国实现。科学篇——力之源泉。杨卫院士深入浅出地介绍了力学存在于多光子纠缠与量子通讯、中微子振荡、暗物质、引力波、拓扑绝缘体与超导、髓系白血病和超硬物质等不同重大科学问题中。杨卫院士通过七个工程问题、七个科学问题来阐述我国工程界、科学界的重大进展,并揭示蕴含在其中的力学思想和力学视角。整场报告让同学们清晰的认识:宇宙之大,基本粒子之小,力无处不在!

报告结束后,杨卫院士以其过人的学术素养、宽广的人文视角和丰富的社会阅历一一回答了现场师生的提问。随后活动进入到下半场,杨卫院士和钱学森班师生近距离进行了面对面的交谈。同学们纷纷提问,杨卫院士耐心地解答,并鼓励同学们尝试将自己的科研成果加以应用来锻炼自己的科研能力,循序渐进去探索高精尖的学问。杨卫院士特别提醒同学们,研究问题时应当抓住主要矛盾,弱化次要条件。在预估误差量级后,忽略次要条件可以帮助我们进

行初步探索，如果发现条件简化不合理，则应该将其恢复，重新简化，弱化更加次要的条件。由于杨卫院士要赶飞机，全场对话活动整整进行了3个小时，于5点结束时，同学仍然兴趣盎然，有诸多问题喷薄而出。

（供稿：王洁）

【我院召开“力学、航空宇航科学学位评定分委员会会议”

2018年第三次会议】

2018年6月21日9:00-13:00我院在蒙民伟科技大楼N414室召开“力学、航空宇航科学学位评定分委员会会议”二〇一八年第三次会议。分委会主席吴子牛、分学位委员任革学、陈常青、李路明、李俊峰、张雄、刘彬、冯西桥、符松、许春晓、郑丽丽、李喜德、刘应华、王天舒、李培杰参会，研究生院黄梅花老师列席。

本次航院毕业研究生共计115人，其中博士毕业生58人，硕士毕业57人，全部通过毕业论文答辩。会议中对申请学位审议的52位博士生和55位硕士生思想政治、就业、学位论文查重情况进行了通报；本次分委会对52人（其中补授1人，机械系1人）博士学位申请逐个进行审查，针对所有隐名评阅人给出总体评价为B的学位申请，还逐一对照评阅意见和修改说明进行了认真审议；对硕士学位55人（其中全日制学术型硕士44人，全日制工程硕士10人，非全日制工程硕士1人），委员通报了本次硕士生集中答辩的情况，并对答辩排名末位论文进行了逐一认真审查。与会者全票（15票）通过了所有硕士、博士学位申请。经相关委员对申请优秀学位论文工作的逐一介绍，本学位分委员会无记名投票表决，推选出8名校优秀博士论文（向学校推荐航空宇航科学与技术方向刘佳鹏和力学方向白晨媛为一等奖，李娟、陈志强、张韵、尹光、张璇和刘洪运为二等奖，最终名单由学校决定）；推选出优秀学术型硕士论文3名分别为范博昭、吴虹和王伟、优秀专业型硕士论文1名为王震宇。本次分委会审核并通过了2018年力、航学科研究生培养方案的修订稿。

本次分委会学位审议、评优人数都多于往年，各项材料繁杂。分委会主席吴子牛老师前期进行了详尽的统筹安排，用ppt的形式对各项评议材料进行了精简、整合、优化。会上直观展示各项数据，参会委员一目了然，极大的提高了本次会议的审议效率。



图为 会议现场

(供稿：高永丽)

【航院召开飞行学员班毕业交流会】

2018年7月7日上午，适逢联合培养飞行学员航45班的同学们返回清华参加毕业典礼，及航55班同学完成清华大学学习阶段即将启程赴空军航空大学之际，航天航空学院在蒙民伟科技楼N412组织了航45与航55交流会。参加本次活动的领导和老师有哈尔滨飞行学院5旅飞行大队长卢德全，航院党委书记李俊峰，力学、航空宇航分学位委员会主任吴子牛，航院副院长任玉新、刘彬、航院党委副书记葛东云、王兵，航院联合培养飞行学员项目主任陈海昕，教学办主任房秀荣，以及航45班主任龚景松和辅导员艾立强。航院还邀请了航45班学生家长共同参加了毕业交流。

上午8点半，航45的同学们在航院系管门前与院领导和老师集体合影，李俊峰老师祝贺同学们顺利毕业并对同学们后续阶段的学习训练提出了新的期望。合影结束后老师和家长们来到N412进行交流，现场大屏幕播放了航院为航45班同学精心策划设计的毕业留念相册，一幅幅生动的照片带着同学们共同回顾了四年大学时光的成长经历与苦辣酸甜。随后，航45班的杨子霄、程宏翔等同学简要介绍了自己在转阶段后一年的学习和训练生活，向航55的同学们分享了许多经验，提出了许多建议。随后，吴子牛老师向同学们简要介绍了航院的学位评定与授予情况，向45班的同学们颁发了学位证书，并就飞行训练背后的科学原理与同学们进行了探讨。最后，王兵老师代表院里向航45班的每一名同学赠送了装有毕业留念相册的清华航院纪念优盘，并鼓励同学们在接下来的道路上不断前进，持续丰富大家的相册。

交流讨论结束后，与会全体老师、学生及家长进行了充分的交流，留下了许多难忘的合影。交流会邀请航45毕业班20多位家长们共同参与，为老师、同学和家长们提供了充分的交流机会，活动取得了很好的效果。



图为 集体合影

(供稿：艾立强)

【我院举行 2018 年毕业典礼】

7月6日上午，清华大学航天航空学院2018年毕业典礼在蒙民伟科技大楼报告厅隆重举行。航院2018届全体毕业生以及学院领导、教师代表、毕业班辅导员、研究生工作助理、毕业生亲友共计300余人共同参加了毕业典礼。典礼由研工组组长马维刚副教授主持。

院党委书记李俊峰教授从教育学的角度对小学至研究生阶段的学习进行了高度概括及总结，勉励大家在新的人生阶段继续迎接新挑战、创造新精彩。力学、航空宇航科学与技术分学位委员会主席吴子牛教授通过详实数据和生动的图表形象生动地介绍了本届毕业生的基本情况，通过回顾2018年航院在学位与人才培养方面经历的几件大事，展现了航院在国内外影响力的不断提升。副院长刘彬教授宣读了获得清华大学优秀毕业生、北京市优秀毕业生、清华大学优秀毕业生、航院优秀毕业生、清华大学优秀学位论文的学生名单。院党委副书记王兵副教授介绍了航院2018届毕业生深造、就业情况并宣读了清华大学毕业班先进集体和启航奖获奖名单。

两届清华大学“良师益友”奖获得者冯西桥教授作为导师代表发言，他回顾了自己在清华近10年的求学经历，用自己的亲身经历说明了对学生认真负责是每一位航院老师的共同特质。本科生代表沈阳、研究生代表王成禹分别发言，分享了他们在清华生活的点滴体会。航41、44班辅导员计自飞作为毕业班辅导员代表发言，希望同学们牢记习近平总书记对青年人的期望，肩负起国家和民族的希望。航空工业一飞院强度所所长、航院2005届校友宁宇学长代表校友发言，宁宇学长回忆起自己的职业选择和工作生涯，希望同学们将自己人生道路与国家民族命运结合起来，以主人翁的思想积极面对生活，勇于担当，在未来成为建设祖国的中坚力量。

最后，院长李路明教授做总结讲话。李老师与大家分享了几篇优秀的演讲，勉励同学们坚持理想、选择坚守、厚道做人，最后，为全体2018届毕业生送上美好祝愿，并邀请大家常回学院看看。

毕业典礼结束后举行了“力海天空”励学金捐赠仪式。此外，在毕业典礼开始前，学院领导、教师代表还与全体毕业生进行了合影留念。



图为 毕业典礼现场

（供稿：房秀荣）

◇ 党务工作

【航院召开党委扩大会进行集体学习、布置工作】

6月4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中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话。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。

李俊峰带领与会人员重点学习了：党的十八大以来，推动我国科技事业发生的历史性变革、取得的历史性成就；我国科技事业实现了历史性、整体性、格局性的重大变化；我国科技领域仍然存在一些亟待解决的突出问题；形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵；要发挥院士制度凝才聚智的导向性作用，不拘一格降人才，使院士制度成为引导我国科技创新人才健康成长的强大正能量；青年是祖国的前途、民族的希望、创新的未来。希望广大院士关心和爱护青年人才，把发现、培养青年人才作为一项重要责任，为青年人才施展才干提供更多机会和更大舞台等内容。李俊峰希望大家用总书记此次讲话精神为指导，全面推动学院各项工作稳步发展。

最后，李俊峰布置了《清华大学教职工政治理论学习实施办法》，强调各教职工单位、支部要按照学校通知要求，积极做好学习工作。



图为 会议现场

（供稿：张岩）

【航院组织参观国家博物馆纪念马克思诞辰 200 周年主题展览】

作为一次主题教育活动，2018年6月29日上午，清华大学航天航空学院机关党支部、航空发动机党支部及流体党支部组成联合支部参观了国家博物馆举办的“真理的力量——纪念马克思诞辰200周年主题展览”。

本次展览分为三个部分呈现，分别是：伟大革命导师马克思的壮丽人生、马克思主义中国化的光辉历程、新创作马克思主义题材美术作品。展览通过图

片、书画、书籍、塑像等形式展示了马克思、恩格斯、列宁的手稿、笔记本及亲笔签名的书籍原版等珍贵文献 100 余件，原版图书 900 余种，图片 150 余幅，马克思主义题材美术作品 70 余幅，雕塑作品 6 尊等，全景式展示了马克思的生平、革命实践、理论贡献和精神境界，展现了马克思主义在中国传播运用和丰富发展的光辉历程。

正如习近平总书记指出的：“前进道路上，我们要继续高扬马克思主义伟大旗帜，让马克思、恩格斯设想的人类社会美好前景不断在中国大地上生动展现出来”。通过参观展览，党员同志们既深入了解了马克思的生平、革命实践、理论贡献和马克思主义在中国传播和发展历程；又充分体会了中国共产党人在革命实践中立足本国，将马克思主义普遍原理和中国革命实践相结合，用中国自己的办法解决中国问题的探索；同时更加理解习近平总书记提出的新时代中国特色社会主义思想是运用马克思主义科学原理，在改革开放 40 年以来社会发展和矛盾变化分析的基础上，对马克思主义在 21 世纪发展作出的原创性贡献，是马克思主义中国化最新成果，是实现“两个一百年”奋斗目标，全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴的指导思想和行动指南。

观展后，同志们的一致认为：从马克思那里汲取的前行的智慧与力量会使中国特色社会主义道路越走越宽阔。新时代学习马克思，学习和实践马克思主义，不仅关乎我们的理论高度和信仰高度，更能帮助我们提高解决当代中国实际问题的能力和水平。要以马克思主义这一实践的理论为指导，在习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神的指引下，在实际的教学、科研、管理等工作中坚持和运用马克思主义立场观点方法指导实践、解决问题、推动工作，为清华大学乃至中国高等教育作出贡献。



图为 参观展览现场集体合影

（供稿：管楠祥）

【航院召开党委扩大会进行集体学习】

根据清华大学宣传部“关于各单位制定实施面向建校 110 周年（2018-2021 年）文化建设工作方案的通知”，7 月 2 日下午，航院召开党委扩大会，集体学习清华大学文化建设“十三五”规划。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。

李俊峰带领与会人员首先重点学习了规划的序言、规划背景及总体部署，并介绍了如何积极开展文化研究、文化教育、文化实践、文化传播和文化服务，推进文明校园和网络文化建设，做好组织保障的机制和举措。

李俊峰强调，高校更应该注重文化建设，各项制度同时也要有文化的支撑。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，努力做好学院及各支部的文化建设，各支部也应思考如何将文化建设落到实处，积极推进学院各项工作的发展。

（供稿：张岩）

【我院开展共产党员献爱心活动】

根据中共北京市委和市委教育工委的统一部署，学校党委开展了2018年“共产党员献爱心活动”。在院党委的组织下，全院师生踊跃捐款，共有155人捐款计20367.6元。现已上交全部捐款。

（供稿：张岩）

◇ 国内合作

【河南省委常委、常务副省长黄强来清华航院调研】

6月11日上午，河南省委常委、常务副省长黄强来航院调研，航院党委书记李俊峰、副书记葛东云等出席接待。

黄强首先参观了智能空间系统联合研究中心，中心负责人马欧教授介绍了中心在空间机械臂方面的研究成果及今后的规划方向；之后，参观了无人机系统实验室，王浩文教授介绍了植保型无人直升机XV-2的研发及成果转化历程，目前已实现了量产，用于大田农药喷洒。

黄强高度认同我院在航空航天方面取得的科研成果，同时表示清华大学为国家输送了大批的航空航天人才，为国家的航空航天事业做出了重要贡献。他说徐舜寿就是其中典型的代表，徐老是中国飞机设计事业的奠基人，中国第一代飞机总师均受教于徐老师。今年是徐舜寿逝世50周年，黄强特地瞻仰了位于航院一楼的徐舜寿塑像，并带领大家向徐老师鞠躬进行追思。他希望航院大力宣传徐舜寿的先进事迹，鼓励师生学习徐老师的为学为人，祝愿我院培养更多的航空航天方面的优秀人才服务国家。



图为 参观智能空间系统联合研究中心



图为 向徐舜寿雕像鞠躬

(供稿：管楠祥)

【第一飞机设计研究院来访航院】

2018年7月5日，中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院强度专业副总师王斌团同志与强度设计研究所所长宁宇同志等一行9人来我院访问，以加强沟通交流，推动双方合作。航院主管科研副院长曹炳阳教授、原党委书记庄茁教授等11人出席了本次会议。

王斌团副总师首先对其团队成员做了简要介绍，提出了合作需求。我院庄茁教授介绍了一飞院与航院的合作历史，曹炳阳教授介绍了航院的科研概况和亮点工作。之后，我院任革学、施惠基、姚学锋、王习术、徐志平、郑小平、向志海、柳占立、黄伟希等老师，分别介绍了在振动、流固耦合、疲劳断裂、复合材料、高温合金等方向取得的研究成果。

双方通过此次会晤，探讨了可能的合作方向，建立了课题组对接关系。后续，将针对有具体的内容展开深入合作。一飞院是我国军、民机研制领域举足轻重的中坚力量。双方已建立了良好的合作关系，期望能够彼此促进，结合国家航空重大需求，创造出更有价值的科研成果。



图为 座谈会现场

(供稿：曾悦)

【航院举行院市合作交流会】

7月11日上午，黄冈市与航院合作交流会在蒙民伟科技大楼举行。黄冈市黄州区区长胡凯，我院党委副书记王兵出席交流。学院实习实践工作相关教师代表杨京龙、黄冈就业实践支队带队教师任建勋、支队长袁李同学，院综合办、教学办、学工办相关人员共12人参会。会议由教学办主任房秀荣主持。

会上，王兵老师首先介绍了学院的发展历程、组织架构、学科专业、师生规模等整体情况，之后分别从人才培养、科学研究等方面介绍了航院的特色及亮点工作。王兵老师对黄冈市、区此次来访表示欢迎，对双方未来在实习实践、人才合作、科研合作等方面能有更多拓展表示期待。



图为 交流会现场

黄冈市黄州区区长胡凯对黄州区整体情况以及实习实训、人才引进、项目合作等相关政策进行了介绍，对航院即将前往黄冈进行短期就业实践的支队队伍发出诚挚邀请。

之后，共青团黄冈市委书记张思路介绍了黄冈市的历史、现状及未来发展方向；航院教学办王晓晶老师对本科生生产实习的规模、形式、要求、预期目标等内容进行了详细介绍；航院团委书记、学生组副组长孙逸霄同学介绍了团委组织的定位、工作职能以及近期团委工作的优秀成果；航院研团总支书记、研工组副组长刘丝丝同学简要介绍了研团总支的组织架构，重点就研究生党员和共青团员的理论学习、思想建设工作以及博士生社会实践工作展开交流。

双方均表示期待未来能有更多合作，实现互利共赢。

会后，黄冈市、区一行人员参观了神经调控技术国家工程实验室，航院人机环境所潘薇芝老师带队讲解。



图为 参观神经调控技术国家工程实验室

(供稿：杜娟)

◇ 校友工作

【我院成功举办九系联合双创讲座】

由清华大学航院、电子系、计算机系研团总支联合举办的“双创时代 数据驱动未来——九系联合双创讲座”于2018年6月2日上午9:00在蒙民伟科技大楼北楼M层报告厅顺利举行。本次讲座邀请到的嘉宾是我院院友华生基因数据科技有限公司董事长兼总经理饶江，并行科技股份有限公司董事长陈健。作为数据产业的成功创业者，嘉宾们为同学们分享自己的创业之路以及在数据产业领域的创新经验。

在本次讲座中，两位嘉宾精彩的分享以及和同学们之间深入的讨论给同学们在创新创业道路上带来了更多启迪和指引。两位嘉宾分享的人生经验也为同学们创新创业道路指明方向。



图为 本次讲座嘉宾院友饶江和陈健



图为 讲座现场学生踊跃提问

(供稿：谈昌皓)

【我院海外校友返校出席力学研讨会】

今年是清华航院工程力学系成立 60 周年暨航空工程系成立 80 周年。7 月 1 日至 3 日约 20 余名航院的海外院友相聚返回母校，成功举办了力学研讨会，以此庆祝建航院工程力学系成立 60 周年暨航空工程系成立 80 周年。

在研讨会开幕式上，院长李路明教授介绍了学院近些年的发展和所取得的成果；随后工程力学系系主任冯西桥教授介绍了工程力学系发展的机遇和面临的困难；接着，教育部重点实验室主任冯雪教授介绍了近些年实验室在力学和航空方面取得的最新成果；最后，美国马里兰大学的李腾教授（1996 年本科和 2001 年博士）代表海外院友发言。随后，加拿大工程院院士祖武争教授（1984 年本科和 1986 年硕士）和美国内布拉斯加林肯大学的杨嘉实教授（1982 年本科和 1985 年硕士）做了大会特邀报告。在接下来两天的研讨会中，来自海外的 20 余名院友与航院的 3 名青年教授依次做了精彩的学术报告，介绍了近期国内外力学和航空发展的前沿。在研讨会期间，组织海外院友参观了学院的一些实验室，同时安排海外院友与学院的青年教师进行了充分交流，并就“如何开展广泛的合作交流，促进学院未来发展”进行了分组讨论。海外院友不仅为学院的发展提供了报告的意见，而且还献计献策，将定期返回母校在假期中开设前沿课程对研究生进行指导，并将与学院开展交流和合作。



图为 会议现场

(供稿：李晓雁)

◇ 干部任免

【关于干部任免的通知】

经清华大学校务会议讨论，通过以下干部任免事项：

- 聘请王永志为航天航空学院名誉院长
- 任命李路明为航天航空学院院长

◇ 工会工作

【航院工会组织六一节亲子活动—水立方嬉水乐园】

6月2日，航院工会组织了水立方嬉水乐园六一亲子活动，学院教师及家属共计16个家庭参加了此次活动。

活动中，老师们陪同孩子，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。

参与活动的老师们纷纷表示亲子活动十分有意义，增进了父母与子女间的亲子沟通，同时也促进了同事之间的相互了解，非常感谢学院工会的辛苦组织。



图为 活动前集体合影

(供稿：谢佩炜)

【航院工会成功举办“漫谈教育”报告会】

2018年6月4日，航院工会在蒙民伟科技大楼N412举办了一场专题报告会，有60多位老师参加，党委副书记、工会主席葛东云主持会议。



图为 李俊峰老师做“漫谈教育”主题演讲



图为 座谈会现场老师们积极交流讨论

党委书记李俊峰以“漫谈教育”为题，做了一个多小时的报告，分享了对教育教育的思考和实践经验。

李俊峰老师首先以“什么是教育”开场，讲述了自己对教育的理解。他认为，教育唯一的目标是让人变好，唯一可行的方法是有效交流，教育是最复杂的实验，难预测或控制结果是非常困难的，唯一可以预测的结果就是：儿童变为成人，而儿童与成人最本质的差别是“三观”未定与已定，因此教育本质是指导和帮助孩子建立“三观”。接下来，他逐层递进地解析了如何评价“变好”、家庭教育与学校教育的重点等。

其次，李老师跟大家探讨了“成长是否必定导致兴趣丧失”，分析了兴趣产生和保持的原因。教师、家长既要注意激发孩子兴趣，也要设法支持孩子保持兴趣。他还指出，克服自我设限的心理障碍，成人也可以“童心未泯”。

最后，李老师归纳了有效交流的经验，总结出6个必要条件及其掌控技巧，例如，控制双方心理距离、掌握多种沟通方式、保持客观、及时恰当反馈、拒绝“浅层学习”等。

报告得到了参会教师的热烈欢迎，引起大家共鸣，很多教师积极提问，将自己教育孩子、教育学生中遇到的困惑与李老师交流，李老师热情解答。老师们普遍反映，这样的专题讲座应该常态化，通过交流共同把教育做好。

(供稿：谢佩炜)

【航院首届教职工游泳比赛成功举办】

2018年7月4日上午9时，迎着夏日和煦的阳光，在垂柳茵茵的美丽的西湖游泳池，航院首届教职工游泳比赛拉开了帷幕。航院党委副书记葛东云老师，院长助理王旭光老师及航院教职工共23名老师参加了本次游泳比赛。

本次比赛，是航院历史上第一届教职员工游泳比赛，汇集了航院众多游泳爱好者老师参加。本次比赛共设有男子100米蛙泳、100米自由泳，女子50米蛙泳、50米自由泳和趣味接力赛共5个项目。参赛老师们怀着喜悦的心情，纷纷跃入泳池中，展开激烈的角逐。在蓝天碧水的映衬下，每位老师都尽情享受比赛的快乐，赛场上不时响起阵阵欢呼声和加油声，本次比赛增进了航院老师们的交流与相互了解。

航院自2017年起，筹建了游泳爱好者微信群，每周组织航院老师开展游泳健身活动，老师们的参与热情空前高涨。航院综合办公室的孙葆芳老师，主动承担起游泳教学工作，细致耐心的为老师们做指导和示范。目前，已有多位不会游泳的老师在孙老师的指导下，学会了游泳。

航院首届职工游泳比赛，得到了西湖游泳池王俊华老师的大力支持和帮助。航院老师们通过本次比赛，不仅赛出了友谊，也赛出相互之间的熟悉度和合作精神，大家纷纷表示，以后这样的活动还要继续办下去，吸引更多的航院老师参加。本次游泳比赛的成绩也将载入航院史册，成为航院历史上的第一个游泳纪录。



图为 比赛合影

(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