



航天航空学院 简报

2016 年第 3 期（总第 99 期）

主办：航院综合办公室

2016. 7. 1-2016. 9. 30

◇ 科研工作

【邱勇校长带队来航院调研学科建设情况】

学科建设工作是学校建设之本，我校领导一直非常重视学科建设工作，尤其是航院的学科建设工作，邱勇校长选择航院为他本学期第一家学科建设工作的调研单位。9 月 12 日下午，在尤政副校长、发展规划处、校办等部处负责人陪同下，邱勇校长一行参观了袁荒、王浩文、张一慧、王兆魁等老师的实验室，之后与院务会成员、学科带头人、所长、教师代表等二十余人进行座谈。常务副院长李路明在座谈会上汇报了航院学科建设工作，黄克智院士、过增元院士等补充发言，为航院学科建设出谋划策。最后，邱校长要求航院进一步梳理发展方向，九月提出学科规划方案，争做学校“十三五学科规划”的排头兵。



袁荒老师向邱校长介绍涡轮发动机结构实验室的工作



王浩文老师为邱校长讲解清华无人机系统实验室的发展情况



张一慧老师给邱校长演示屈曲引导微尺度三维结构组装技术



黄克智院士、过增元院士两位院士为学科发展出谋划策

(管楠祥供稿)

【科技部党组书记、副部长王志刚带队来航院考察调研】

2016年8月15日上午，科技部党组书记、副部长王志刚带队，在校党委书记陈旭陪同下，来航院考察调研，参观了航空发动机研究中心，观看了高压共轨燃油喷射系统整车试验、推力矩阵基本单元点火及运转试验、新一代单缸柴油机整车演示试验等，听取了中心主任周明教授的研究工作、队伍建设、发展路线图的情况介绍。之后听取了常务副院长李路明关于学院其他特色成果方面的介绍。

校党办主任吴剑平、副主任咎青峰、科研院副院长岑松等陪同调研。

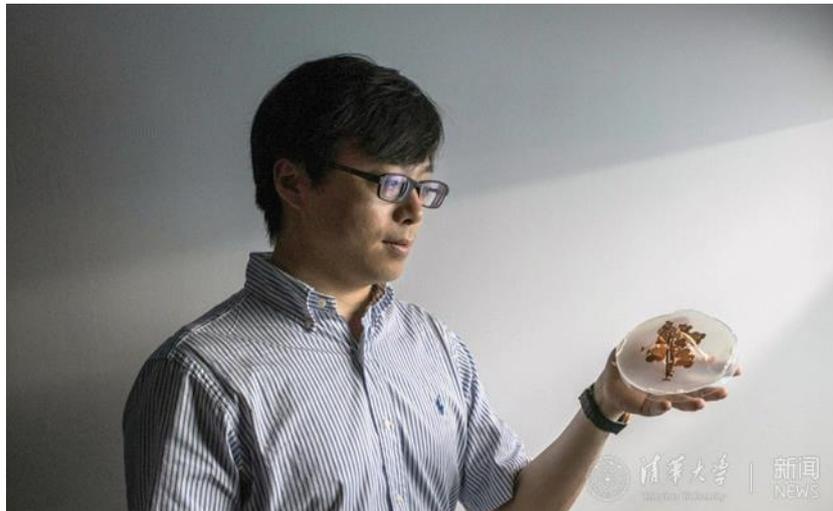


科技部党组书记、副部长王志刚调研航院航空发动机中心

(管楠祥供稿)

【航院张一慧老师入选 2016 年度全球杰出青年创新人物】

8月23日，麻省理工学院《技术评论》（MIT Technology Review）杂志揭晓了2016年度全球杰出青年创新人物（TR35）评选结果，清华大学航天航空学院工程力学系张一慧副教授凭借在新型微尺度三维自组装方法方面的突出成果从数百名候选人中脱颖而出，获此殊荣，被评选为年度青年创新人物。



弹出式三维成型技术使得制作微小形状结构更容易

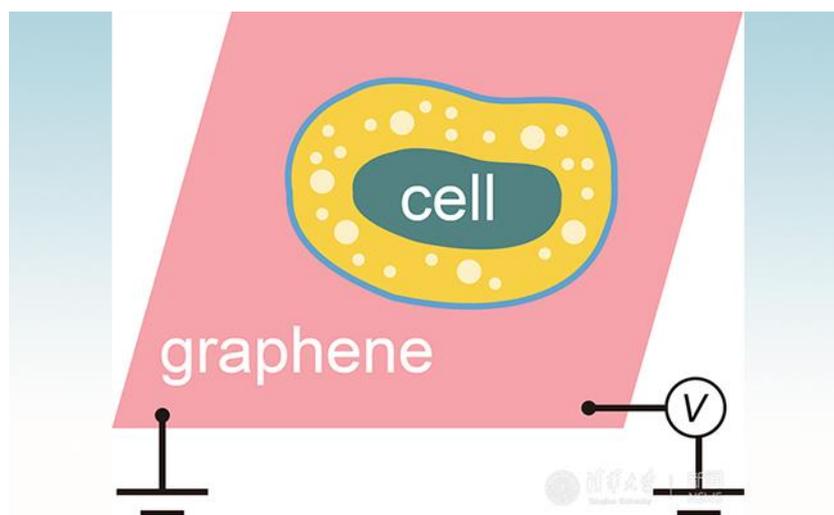
张一慧副教授2011年于清华大学航天航空学院获固体力学博士学位，2011至2015年在美国西北大学土木与环境工程系先后担任博士后和研究助理教授，2015年入选中组部“青年千人计划”并加入清华大学工程力学系工作。研究领域包括微尺度三维自组装、柔性可延展电子器件、智能材料与结构力学等。张一慧副教授在微尺度三维自组装方向的研究工作创新性地将屈曲力学的概念与现代化半导体产业中成熟的平面制备工艺相结合，将容易成型的二维薄膜图案通过压缩力的作用变形成目标三维结构，从而形成了一套可适用于各种高性能材料和复杂几何拓扑的三维微纳米结构自组装方法，为不同学科的科研工作者发展一些新颖的三维微型器件（例如电子、能源、生医、光学器件等）提供了一个创新平台。

（固体所供稿）

【徐志平研究组揭示细胞与石墨烯界面的能量耦合与输运机制】

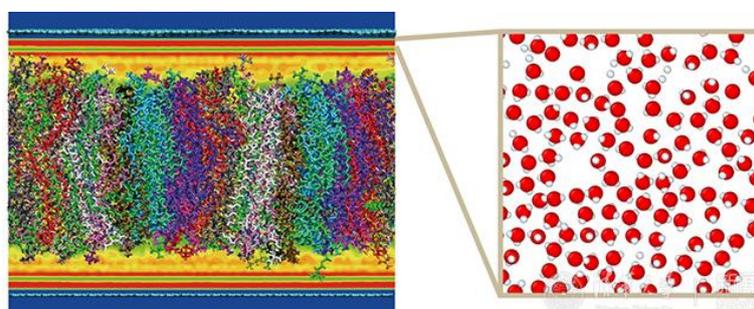
9月23日，清华大学航天航空学院工程力学系、微纳米力学中心徐志平研究组题为“界面水分子层促进生物纳米界面热耗散”（Intercalated Water Layers Promote Thermal Dissipation at Bio-Nano Interfaces）的论文在《自然—通讯》（Nature Communications）上在线发表。论文研究指出，在由细胞与石墨烯构成的生物—纳米界面处水分子具有层状的结构。厚度为1至2纳米的界面层中水分子的扩散系数较体相水低，对其能量与信息交换有一定影响，可有效降低细胞与石墨烯之间的接触热阻。这一发现有助于在生物纳米器件中实现热量的有效耗散，以及对细胞进行热疗、热操控。

利用功能纳米材料在器件细胞之间构建界面，并由此获取细胞生理行为的信息，或是通过力、电磁、热等方式对生物系统实现有效刺激与调控是生物纳米技术的重要目标。此类器件在执行功能时会产生热量。由于纳米材料维度低、与外界接触面积小，如果热量不能通过细胞—石墨烯界面有效耗散到环境中，将会对器件的稳定工作和细胞的生理行为产生不可控的影响。另一方面，通过纳米器件与细胞的耦合也可对生物体系进行多种方式的干预与调控。然而，到目前为止人们对于生物—纳米复合体系，特别是其界面的结构与能量耦合、运输机制仍然理解有限。



生物纳米器件中的细胞膜—石墨烯界面

徐志平研究组通过分子模拟技术研究了磷脂双层膜与石墨烯界面处水层的分子结构，发现当其厚度低于 2 纳米时，具有显著的层状结构。这一显著区别于体相水的结构特征使其自扩散系数随着水层厚度的减少而显著降低，这将对细胞内外的物质与信息交换和细胞与纳米器件之间的物理、化学耦合有重要影响。在前期的系列研究工作中，该研究组的理论与实验研究发现，石墨烯包裹的存在可以保护外力作用下的细胞，并提供一个封闭的物理、化学环境，有利于对细胞行为的研究和调控。本工作中的研究进一步发现，水分子界面层会有效提高界面热导率，从而对生物纳米界面进行热调控。分子模拟结果还表明，磷脂分子层与石墨烯之间的界面热阻大小与通常的固体—高分子界面热阻相当，而界面热运输机制属于扩散型，因而可以通过建立热阻网络模型对界面热耗散行为和热运输过程进行预测，应用于生物纳米器件的设计。



细胞膜—石墨烯分子模型及其界面处的层状水结构

该论文通讯作者为徐志平、美国麻省理工学院的秦钊博士和马库斯·布勒 (Markus J. Buehler) 教授, 第一作者为清华大学航院微纳米力学中心 2012 级博士生王艳磊。徐志平博士于 2010 年起开始在清华大学航天航空学院、微纳米力学与多学科交叉创新研究中心工作, 现任工程力学系教授; 研究兴趣为微纳米尺度下的能量传递、转换过程, 复杂材料细观结构与宏观性能关联等物理力学问题, 以及这些基础研究在环境能源、生物医疗等领域的应用。

本研究工作受到国家重点基础研究发展计划《可延展柔性无机光子/电子集成器件的基础研究》和国家自然科学基金委员会资助, 其中的计算模拟在清华大学高性能计算中心“探索 100”平台上完成。

论文链接:

<http://dx.doi.org/10.1038/ncomms12854>

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsnano.6b03214>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S209503491500092>

6

(摘自清华新闻网)

【2016 年国家自然科学基金受理情况】

2016 年 8 月 18 日, 航院获批国家自然科学基金委项目 38 项, 全校排名第一; 获批总金额 3220 万, 全校排名第二。

总获批情况如下:

重点项目 (3 项): 郑泉水、李喜德、张兴

杰青基金 (1 项): 冯雪

国际 (地区) 合作与交流项目 (1 项): 冯西桥

面上项目 (22 项):

向志海、王天舒、蒋方华、刘应华、吴坚、殷雅俊、牛莉莎、张一慧、

谢惠民、张雄、郑小平、李启兵、彭杰、任玉新、李博、林立、王沫然、曹炳阳、王兵、詹亚锋、陈曦、黄振

海外及港澳学者合作研究基金 (2 项): 胡湘渝 (王兵)、阮修林 (曹炳阳)

青年基金 (9 项): 李京阳、付浩然、徐宝升、王显、任杰、万超、张涛、王永亮、李青峰

(曾悦供稿)

◇ 教学与学生工作

【2016 年度清华大学航天航空学院毕业典礼】

7 月 1 日下午 15 时, 清华大学航天航空学院 2016 年度本科生研究生毕业典礼暨学位授予仪式在蒙民伟综合报告厅举行。200 余名毕业生身着学位服, 参加了庄重而热烈的典礼。毕业典礼上, 航院常务副院长梁新刚老师、分委会主席吴子牛老师、院党委副书记王兵老师等出席会议, 航院党委书记李俊峰老师担任此次会议主持。本次典礼特邀优秀航院校友汤波为毕业生致辞。贾琳同学 (本科生) 和张民楷同学 (研究生) 在会上代表毕业生发言。



2016 届清华大学航院全体毕业生合影留念

(教学办供稿)

【2016 年航天航空学院飞行学员班毕业典礼】

7 月 4 日下午 3: 00, 清华大学航天航空学院第二批飞行学员班(航 25) 毕业典礼在蒙民伟综合报告厅举行, 毕业典礼上, 航院常务副院长梁新刚、院党委书记李俊锋、副院长刘彬、校党委武装部部长熊剑平老师及班主任徐胜金老师分别讲话, 学生们向在坐的老师汇报各自在军校中的飞行训练体会。最后校党委副书记史宗恺希望大家“甘于寂寞、不忘初心、坚持理想、勇于奋进”。毕业典礼由航院党委副书记王兵主持。参加会议的还有校党委武装部副部长邓宇、航院副书记葛东云、飞班项目主任陈海昕、部分任课教师及教学行政老师们。



2016 届清华大学航院飞班(航 25) 毕业合影留念

(教学办供稿)

【航院赴航天五院钱学森空间技术实验室参观访问】

7月5日上午，航院教学副院长刘彬、教学办公室主任房秀荣、综合办公室主任管楠祥、本科生教务员王晓晶一行4人，前往航天五院钱学森空间技术实验室参观座谈、并看望了目前正在钱学森实验室进行社会实践和生产实习的航院博士生、本科生们。钱学森空间实验室主管人力副主任顾佳宁对航院教师的来访表示了欢迎；指导教师陈新龙向大家详细介绍了航院实习生的工作情况。刘彬副院长就对方单位为航院学生提供实习机会表示感谢，并提出双方的合作形式要多样化，争取建立战略性的合作伙伴关系，获得持续性的双赢。

（王晓晶供稿）

【航院举行 2016 级本科生迎新会及家长会】

8月17日下午在院馆M层报告厅举行了新生家长会，常务副院长李路明、副院长刘彬、副书记王兵等出席参加。各位老师和家长就新生在大学期间的发展和注意事项进行了交流。

8月18日下午，航院在院馆M层报告厅召开2016级本科生迎新大会。常务副院长李路明，院党委书记李俊峰，力学、航空宇航学位评定分委员会主席吴子牛，副院长刘彬，各所所长、分管教学副所长，2016级班主任，辅导员等及90余名新生（不含飞行学员班）参加了迎新会。大会由副院长刘彬主持。

李路明首先代表学院对各位新生的到来表示热烈的欢迎。从航院的历史沿革、组织架构、杰出代表人物等几个方面介绍了航院的整体情况。并用最高、最远、最大等之最诠释了什么是航天航空及他心目中的航天航空学院。祝福同学们在航院能创造出属于自己的辉煌。

刘彬向同学们介绍了航院教学工作的整体情况，并希望同学们要学会管理自己，在学习和生活中要做出正确的选择。

院学生会主席孙逸霄代表学长讲话，力3班俞嘉晨做了优秀班级的经验分享，力6班郑蕴哲作为新生代表发言。

最后，李俊峰对大会进行了总结，并对新生提出的关于航天航空的国家战略、发展前景，专业学习，培养计划，职业发展等问题一一进行了解答，并结合自己的专业研究领域、人生阅历及感悟对新生寄语，勉励同学们要做对社会和国家有用的人才，为中华民族的伟大复兴贡献自己的力量。

（教学办供稿）

【航院举行 2016 级研究生开学典礼】

8月24日，航院在蒙民伟科技大楼M层报告厅举行研究生开学典礼。常务副院长李路明、党委书记李俊峰、分学位委员会主席吴子牛、副院长刘彬、任玉新、曹炳阳，党委副书记葛东云、工程物理研究所所长张兴、流体力学研究所所长许春晓及10余位导师代表出席开学典礼。会议由研工组组长马维刚主持。

会上，李路明老师首先介绍了航院历史、学科架构和主要方向，介绍形象生动，引人入胜，激起了新生们深入探索的学术兴趣。吴子牛老师详细讲解了学位授予的要求细则。在校学生代表王成禹、新生代表彭刚同学相继发言。航博141和

航博 143 班的李茹杨和杨元凯同学作为航院优秀班级代表介绍了班集体建设的经验。典礼最后李俊峰老师寄语新生“开启学术人生、研习学术之术、参悟学术之道、奠定学术之基、铸就学术之魂”。会后，各系所师生针对研究生期间的学习工作相关问题进行了充分交流。

2016 级约 140 名研究生新生和各研究所研究生主管、研究生工作组、教学办有关负责人参加了典礼。



2016 级航院研究生开学典礼现场

(刘丝丝、马维刚供稿)

【无网格粒子类方法理论与应用高级讲习班成功举办】

2016 年 8 月 28 日至 9 月 2 日，无网格粒子类方法理论与应用高级讲习班在清华大学成功举行，此次高级讲习班是国内无网格粒子类方法领域举办的首次讲习班学术活动，由国家自然科学基金委员会数理科学部主办，清华大学航天航空学院承办。共有来自 56 个单位的 157 名学员参加学习，其中青年教师学员 23 人、研究生学员 134 人。

8 月 29 日上午，讲习班开幕式在清华大学五教举行。国家自然科学基金委员会数理科学部力学科学处詹世革处长、国际计算力学学会主席、美国西北大学 Wing Kam Liu 教授出席开幕式并致辞。詹世革处长在致辞中充分肯定了高级讲习班在促进计算力学发展、培养青年学者等方面的重要作用，对各位学员提出了学习要求和殷切希望。Wing Kam Liu 教授在致辞中结合自己的研究经历，回顾了无网格粒子类方法的发展历程，展望了无网格粒子类方法的未



张雄教授在课间与学员讨论

来发展趋势。在开幕式上，此次讲习班负责人、清华大学航天航空学院张雄教授介绍了讲习班组织工作情况。开幕式由清华大学航天航空学院刘岩副教授主持，部分讲习班主讲专家和全体学员参加了开幕式。

在其后的五天时间内，美国西北大学 Wing Kam Liu 教授、美国密苏里大学陈震教授、德国包豪斯魏玛大学 Timon Rabczuk 教授、清华大学航天航空学院庄茁教授、河海大学工程力学系章青教授、北京工业大学建筑工程学院郑宏教授、清华大学航天航空学院张雄教授、厦门大学土木工程系王东东教授、北京大学工学院刘谋斌教授、大连理工大学船舶工程学院张桂勇教授、清华大学航天航空学院刘岩副教授等 11 位专家就无网格粒子类方法各方面的基础理论与前沿动态进行了共计 40 学时的教学，并与学员进行了深入的探讨和交流。高级讲习班于 9 月 2 日下午闭幕。

(刘岩供稿)

【招办到航院调研大类招生、培养等工作】

2016 年 9 月 7 日上午，招办主任刘震及副主任杨帆到航院调研大类培养及招生等工作。

招办主任刘震首先介绍学校 2017 年即将实施大类招生的思想、规划及培养。对大类培养后的课程体系建设，提升教学水平及人才培养进行了深入探讨。学院将根据学校的宗旨进行规划和完善培养方案的修订等工作。

航院主管教学副院长刘彬、航院负责招生工作张锡文及教学办主任房秀荣参加调研会。

(教学办供稿)

【2016 级清华大学与空军、海军联合培养飞行学员班开学典礼】

9 月 11 日上午 10 点 30 分，2016 级清华大学与空军、海军联合培养飞行学员班（航 65 班）开学典礼在航天航空学院举行。清华大学党委副书记史宗恺，国防教育与人才培养办公室主任熊剑平、副主任邓宇，教务处副处长吴运新，航院常务副院长李路明、副院长刘彬等相关领导参加了开学典礼。典礼由航院党委副书记王兵主持。



飞行学员班教导员张建斌组织点名

航 65 班是清华大学第六个联合培养飞行学员班，由 29 名空军飞行学员和 2 名海军飞行学员组成。典礼伊始，飞行学员班教导员张建斌组织点名，新学员们一个个响亮答“到”，展现了他们良好的精神风貌。

随后，李路明副院长在讲话中叮嘱新学员们要牢记自己清华学子和军人的双重身份，希望航 65 班的同学们利用好学校的各种平台和资源，努力提升自我。熊剑平主任表示清华大学一直有着为国家、为军队、为国防建设培养人才的使命和责任担当，他向新学员们介绍了清华大学联合培养飞行学员班的发展历程和军民融合培养方式的创新，同时告诉他们清华培养的第一批飞行学员已经加入战斗序列，并鼓励他们“师兄就是用来超越的”！

航 55 班的学员刘国梁代表全体学员欢迎学弟们的到来，他在发言中表示“空军送大家到清华学习是为了培养新型高素质飞行人才，所以我们应该为提升部队战斗力、为保卫祖国蓝天而努力提高自己”。新学员冯伟代表新学员发言时表示，当他成为飞行学员的那一天，就明白了自己肩上的使命和责任，并做好了投身空天、献身国防的准备！

典礼最后，史宗恺老师发表了精彩的讲话，他通过英格兰舰队大败西班牙无敌舰队和美国西点军校的案例向新学员们讲述了科学技术的重要性，激励学员们努力学习科学文化知识，将来不仅成为优秀的飞行员，更要成为未来空中的优秀综合指挥员。他还对新学员寄托了的殷切希望，“飞行学员要为全校的同学做出榜样！”

航院飞行学员班项目主任陈海昕、航 65 班班主任陈群、航 55 班班主任张锡文、航院学生工作组组长张岩、航院教学办主任房秀荣、飞行学员班教导员章国庆（海军）、国防教育与人才培养办公室教师房雯和航 65 班辅导员李苗等相关人员也出席了典礼。

（教学办供稿）

【2016 年“缘聚清华”大型研究生迎新晚会】

2016 年 9 月 17 日晚 19:00, 由航院研会主办，联合其他九大院系研会共同承办的清华大学首届“缘聚清华”大型研究生迎新晚会在清华大学大礼堂成功举办！

本场晚会堪称清华大学规模最大，院系研究生间交流最广的一次迎新晚会活动。清华大学研工部部长白本锋老师出席晚会并致辞，同时与会嘉宾有：北京并行科技股份有限公司董事长陈健校友、星叶集团董事长孙叶女士，以及其他各个院系的领导老师们。本场晚会同时也得到了校领导老师以及十大院系领导老师的认可和支持，这不仅是新生熟悉新环境的绝对机会，也是诸多新老生展现才艺的自由舞台，更是加强各院系研究生间交流的优秀平台！

当晚清华大学大礼堂座无虚席。晚会中，清华大学研究生用歌声诠释青春的气息，用舞蹈张开活力的翅膀，用最大的热情来迎接园子里的新主人！



来自航院、汽车系、材料学院的同学表演《鼓起勇气喜欢你》

（研会供稿）

【中国航发研究院来航院宣讲】

2016年9月20日下午3:00,中国航发研究院党委书记杜兵劳,人力资源部部长沙琳等一行到航院进行校园招聘宣讲活动。学校就业指导中心副主任金蕾莅,航空发动机研究中心主任周明,航院教授任革学等出席了此次宣讲活动,航院党委副书记王兵主持招聘会。

杜兵劳书记回顾了我国航空发动机的发展历程、我国当前面临的国际环境以及国家对发展航空发动机的重视等,特别提到今年8月28日通过整合全国航空发动机力量正式成立了中国航空发动机集团公司,并指出从事航空发动机事业大有可为!之后,又详细介绍了中国航发研究院来历,定位以及未来发展;包括三大业务:战略研究(航空发动机智库),基础研究(分为基础技术和技术基础两大类)和前沿技术研究;七大研究中心:战略研究中心、系统工程中心、基础技术中心、共性技术中心、研发体系建设中心、信息化中心、对外交流中心。研究院现有员工100人,今年计划招聘应届毕业生100名,2018年目标人数300,2020达到500-600人。

人力资源部部长沙琳对中国航发研究院的单位性质与定位、使命任务与需求、人才发展与待遇等具体情况做了进一步介绍。

同学们针对自己感兴趣的方面进行了提问,交流非常充分。

(王兵供稿)

◇ 行政

【航院新一届党政领导班子任命情况】

2016年7月14日下午,清华大学党委常务副书记、副校长姜胜耀,党委组织部部长许庆红来院宣布了航院新一届党政领导班子任命情况,具体如下:

经2015-2016学年度第32次校务会议讨论通过,任命:

李路明为航天航空学院常务副院长;

任玉新、刘彬、曹炳阳为航天航空学院副院长;

梁新刚不再担任航天航空学院常务副院长职务;陆建华不再担任航天航空学院副院长职务。

经第十三届党委第一百三十五次常委会议讨论通过,同意航天航空学院党委换届结果:马维刚、王兵、冯雪、冯西桥、任玉新、刘彬、李俊峰、李路明、葛东云为航天航空学院党委委员,其中:

李俊峰为航天航空学院党委书记;

葛东云、王兵为航天航空学院党委副书记。

(张岩供稿)

◇ 离退休

【航院新领导班子关心离退休教职工、重视离退休工作】

7月15日，航院新任领导班子邀请部分离退休教职工代表召开座谈会，新任常务副院长李路明教授、党委书记李俊峰教授、院长助理王旭光老师以及老同志代表徐秉业、吴翹哲、张兆顺、薛明德、姚振汉、沈观林、李苹、王正、顾毓沁、陆明万、李志信、朱克勤、宋耀祖、张冠忠等老师参加了本次座谈会。在座谈会上，老同志们毫无保留地对航院科研、人事制度改革等重大问题提出了宝贵意见和建议，同时在肯定航院离退休教职工工作成绩的前提下也提出了新的希望和要求。学院领导对老同志关心学院工作表示感谢，学院将更加重视离退休工作。



离退休教职工代表座谈会现场

(杨京龙供稿)

◇ 工会

【中秋节亲子活动】

9月17日是中秋假期的最后一天，航院工会组织青年教师家庭去京郊进行亲子DIY做月饼的活动。活动得到了老师和家属们的一致好评，小朋友们也非常开心。

(张骁供稿)

【2016-2017 学年秋季学期航院第一次教师沙龙】

9月22日周四下午4点，由航院工会组织，在蒙民伟科技大楼M层会议室召开了本学年第一次教师沙龙。徐胜利教授介绍了高超声速化学反应流和高速水动力学的初步进展，包括（1）廊坊清华科技园已建成重活塞驱动的脉冲风洞和轻气炮、雾化激波管等实验装置和功能。（2）已开展燃烧超声速雾化和燃烧、非等直管道气相爆轰传播和低饱和蒸气压燃料激波管点火延时测量、脉冲设备激光光谱诊断和物体高速入水等相关研究进展；赵治华助理研究员介绍了空间天线

展开动力学及动力学设计方面的工作。报告会后演讲人与参会教室开展了学术讨论。



徐胜利教授介绍了高超声速化学反应流和高速水动力学的初步进展



赵治华助理研究员介绍了空间天线展开动力学及动力学设计方面的工作

2016 至 2017 学年航院的教师沙龙与青年沙龙进行了整合，旨在提供教师之间的交流平台，为开展科研合作与共同探索学术问题提供机会。欢迎各位老师关注并积极参与，并对沙龙活动提出宝贵建议。

(徐志平供稿)

◇ 获奖信息

【刘岩副教授荣获亚太计算力学学会青年学者奖】

2016 年 7 月 25 日，在韩国首尔召开的第十二届世界计算力学大会暨第六届亚太计算力学大会 (WCCM XII & APCOM VI) 上，航院刘岩副教授获颁亚太计算

力学学会青年学者奖 (APACM Award for Young Investigators in Computational Mechanics)。

据悉, 亚太计算力学学会 (APACM) 由 12 个国家和地区的成员学会组成。亚太计算力学学会青年学者奖每三年评选一次, 每次不超过 6 名获奖人, 用以表彰在计算力学领域做出突出贡献的 40 岁以下的青年学者, 此次颁奖刘岩副教授为国内唯一一名获奖人。

(张雄供稿)

【航院研究生获 ISHPMIE 最佳论文奖】

7 月 28 日, 在中国大连举办的 11th International Symposium on Hazards, Prevention, and Mitigation of Industrial Explosions (第 11 届工业爆炸与安全防护国际会议 ISHPMIE) 上, 清华大学航院王兵副教授指导博士生谢峤峰和硕士生闻浩诚将航天航空学科的研究发现交叉应用到工业安全防护领域, 共同完成了论文“Effects of silicone rubber and aerogel blanket walled tubes on H₂/Air gaseous detonation (硅胶和气凝胶材料对氢气/空气爆震的影响研究。)", 获得大会“最佳论文奖”(Best Paper Award)。

ISHPMIE 是全世界工业安全领域最具影响力的会议, 受到各国学术界和工业界的广泛重视。此次大会共收到论文投稿 300 多篇, 录用 130 篇, 大会国际委员会遴选亚洲、欧洲和美洲地区 3 篇论文授予最佳论文奖。中国研究人员首次在该国际会议上获得最佳论文奖。

(王兵供稿)

【2016 年全国第六届基础力学青年教师讲课比赛】

全国第六届基础力学青年教师讲课比赛在青海大学拉开帷幕, 该项赛事由教育部高等学校力学基础课程教学指导委员会和高等教育出版社举办。杜建镔副教授获 2016 年全国第六届基础力学青年教师讲课比赛特等奖。

该项赛事两年一次, 堪比中国高校基础力学讲课的奥林匹克竞赛, 该赛程 2 天, 吸引了全国包括清华、同济、北航、川大、重大、交大等在内的近 70 所院校参赛, 每校限派 2 名青年教师, 共 130 多位青年教师参赛, 参赛科目为理论力学和材料力学, 最终评出理论力学一等奖 6 人、材料力学一等奖 7 人。

(教学办供稿)

【青年教师教学优秀奖】

航院王兵副教授获得了 2015 清华大学青年教师教学优秀奖。

清华大学于 1996 年设立了“青年教师教学优秀奖”, 专门奖励在科研、教学中成绩突出的青年教师。获奖的青年教师大多已成为学校教学、科研战线上的骨干, 在学校的发展中发挥着积极的作用。

王兵副教授不仅致力于学生的课业提升, 也十分注重与他们展开心与心的对话。因为在王兵看来, “理想、信念与责任教育” 是学生培养的“基石”所在。为此, 他将众多航天专家、杰出校友请进学校, 开展了一系列丰富多彩的学习交

流活动，并将先进集体和优秀学生的成功经验在同学们中进行传播，鼓励和激发学生的学习热情和学术志趣。

(教学办供稿)

主编：葛东云 王旭光

编辑：赵炜 电话：62771571 电子邮箱 zhaoweisk@tsinghua.edu.cn