



航天航空学院 简报

2015 年第 2 期（总第 94 期）

主办：航院综合办公室

2015.5.1-2015.6.30

◇ 科研

【邱勇到航空发动机研究院调研】

5 月 27 日下午，清华大学校长邱勇来到航空发动机研究院，就研究院研究工作、队伍建设和未来发展规划等情况进行调研。清华大学校长助理尤政参加调研。

邱勇首先观看了推力矩阵基本单元点火、运转试验，新一代电控单缸柴油机运转，电控高压共轨燃油喷射系统，听取了重油航空活塞飞发一体化无人直升机 TH600 系留悬停研究情况汇报，并仔细询问了相关技术研发情况。



图为 邱勇到航空发动机研究院调研

随后，邱勇与研究院教授和团队相关负责人进行了座谈。研究院院长周明汇报了研究院成立以来研究进展，承担国家重点项目情况、人才培养及未来工作计划。为了更加有效地联合学校相关科研力量，积极承担国家重大战略项目，促进相关学科建设，为我国航空发动机发展作出贡献，2012 年，学校在原航院发动机研究中心基础上，整合航院、热能系、汽车系相关力量成立航空发动机研究院。三年来，研究院瞄准国家重大战略需求，服务于国防和国民经济主战场作为发展目标，打造协同创新平台，开设航空发动机设计及系统的课程，在培养高端专业人才的同时，在航空涡轮发动机、重油航空活塞发动机等领域取得多项研究成果。

研究院王浩文教授重点介绍了 TH600 无人机的研发及 TH150 无人直升机成果转化过程。

听取汇报后，邱勇对研究院近年的发展成果表示肯定。他指出，研究院师生团队努力攻关，很好地落实承担的国家重大项目，在重油航空发动机等研究方面取得重要成果。学校将一如既往地大力支持研究院工作，希望研究院进一步做好市场行业调研和发展定位，努力实现可持续发展人才战略和团队建设，以支持国家产业行业发展为驱动，力争在行业中产生重要影响，为国家航空事业发展和装备建设作出贡献。

校办、科研院、航院等相关单位负责人参加了调研。

（摘自清华新闻网）

【国家自然科学基金变革性重大项目“热质理论的关键科学问题”】

进展报告会在西安召开

2015 年 6 月 7-8 日，国家自然科学基金变革性重大项目“热质理论的关键科学问题”进展报告会在西安召开，进展报告会由国家自然科学基金委主办，清华大学和西安交通大学共同承办。国家自然科学基金委工程与材料科学学部三处刘涛处长、纪军主任，中国工程热物理学会理事长、中国科学院工程热物理研究所研究员金红光院士，以及来自工程热物理学界的 50 余位专家学者参加会议，围绕清华大学航院过增元教授团队近些年提出的“热质理论”和所负责的变革性重大项目“热质理论的关键科学问题”研究进展进行了研讨。

研讨会上，过增元教授作为负责人首先简要介绍了项目的立项背景、主要研究内容、年度研究进展和取得的成果。为解决提高能效和高技术发展中的传热瓶颈问题，提出了热的“能、质”二象说，建立了普适导热定律和传递过程的焓耗散极值原理等，在微纳尺度传热和热系统节能优化等领域有重要的应用。焓理论研究“通过耗散理论研究实现换热器优化设计”入选 2014 汤森路透数学、计算机科学与工程领域 TOP10 热点前沿，同时也引起了国际学术界的关注与争议。

然后项目组成员航院曹炳阳教授、张兴教授、梁新刚教授、过增元教授又分别详细介绍了基于普适导热定律的微纳尺度导热理论研究进展、验证热质理论的碳纳米管和石墨烯内超高热流密度导热的实验研究进展、相变换热过程的焓分析理论及其应用的研究进展、热系统焓分析优化及应用的研究进展。

与会专家学者对热质理论的宏观和微观内涵、焓理论的概念和应用、热质理论的验证实验等问题进行了热烈的分析和争论，对于热质理论的国际争议和项目的未来研究提出了中肯建议。基金委工程与材料科学学部三处纪军主任、刘涛处长指出关于热质理论的研究是基金委历史上第 3 个获资助的变革性重大项目，研究进展顺利，管理规范，取得了重要研究成果，作为变革性的研究引起国际学术界的关注和争论是正常的，希望通过加强学术交流与合作进一步增强该研究的学术影响。



图为 进展报告会合影留念

(曹炳阳供稿)

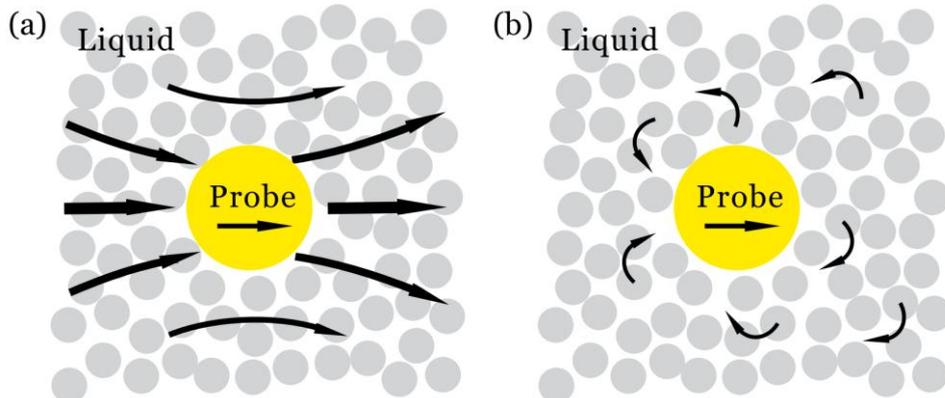
【钱班黄世成等在关于过冷流体内探针分子的】

布朗运动的解释机理上取得进展

2015年3月，在哈佛大学锁志刚教授的领导下，哈佛大学刘綦涵博士和清华大学航院钱学森力学班大四年级学生黄世成在关于过冷流体内探针分子的布朗运动的解释机理上取得进展，相关工作以“Brownian Motion of Molecular Probes in Supercooled Liquids”为题发表在国际著名期刊《物理评论快报》(Physics Review Letters)上。

长久以来，一个有趣的实验现象一直困扰着科学家——在过冷流体中，分子的布朗运动并不遵循斯托克斯-爱因斯坦方程。在流体温度接近玻璃化转变温度时，探针分子的扩散率乘以流体的粘性系数再除以温度所得到的量并非常数，其会比在高温时有几个数量级的增加。更多的实验报道证实，这个量的增幅除了与温度相关外，还与探针分子和流体分子的大小有关。

为解释这一现象，在爱因斯坦提出的流体的粘性流动影响探针分子迁移率(mobility)的已有假设基础上，该小组又进一步考虑了流体的分子跳跃(molecular hopping)对迁移率的贡献，将粘性流动和分子跳跃视为同时发生的两个过程。该机理表明，在温度接近玻璃化转变温度，探针分子较小时，流体内分子跳跃对探针分子的布朗运动的贡献要远大于流体的粘性流动的贡献。将该机理量化得出的理论方程与实验数据吻合得很好。

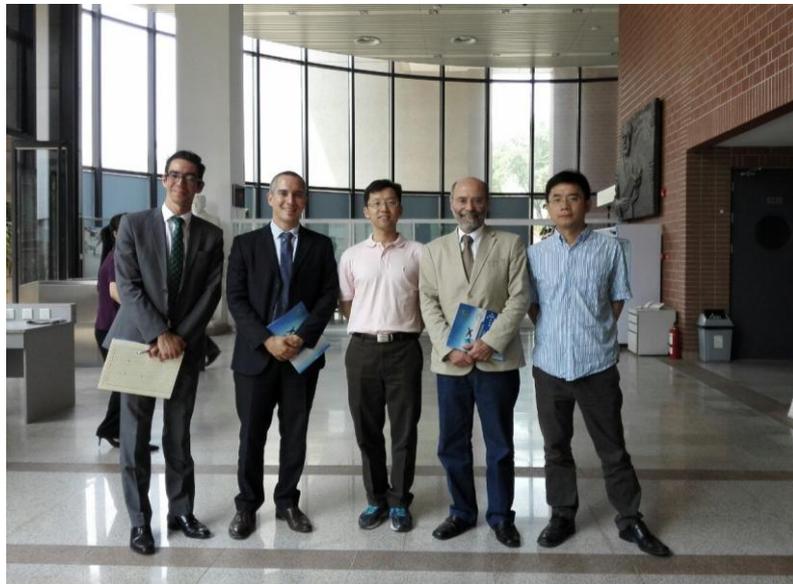


图为 在两种机理作用下的布朗运动：(a)流体的粘性流动主导的布朗运动；(b)流体的分子跳跃主导的布朗运动

(明显芮供稿)

【巴西航空学院 (ITA) 来访航院】

5月26日(下周二)上午,巴西航空学院(ITA)国际处处长 Marcelo Lemos 到航院访问。巴西驻华大使馆科技一秘 Romero Mala 和 文教处秘书 Lucas Lima 陪同来访。航院陈海昕教授和王沫然教授参加会见。双方在蒙民伟科技大楼 N414 会议室开展了友好交流,双方相互介绍了两个学院的教学和科研情况,探讨了可能的合作领域。双方商定加强交流和互访,共同促成可能的合作机会。ITA 是巴西重要的专注于航空航天科技人才培养的高校,在该国的航空航天领域占有重要地位。巴西的民用飞机工业在世界占有重要地位,其 Embraer 系列飞机在世界支线航空占据第一的位置。



图为 合影留念

(陈海昕供稿)

◇ 党务

【航院党委书记李俊峰老师讲党课——在教育中践行“三严三实”】

为贯彻落实“三严三实”专题教育活动,6月18日下午,航院党委书记李俊峰老师讲党课——在教育中践行“三严三实”,包括四部分内容:基本内涵、理解与思考、与教育的关系、扎实开展专题教育。

李老师经过自己的系统学习和深入思考,认为“严以修身、严以律己、做人要实”是做人方面的要求,“严以用权、谋事要实、创业要实”是做事方面的要求,并结合学校的重要职责——教育,进行了深入浅出的讲解。李老师还结合自己20多年在清华工作中的观察,总结概括了清华人的主要特质:“追求全面完美的严谨,乐于奉献、敢于攻关、勇于担当,独立思考、独立判断、但不刻意标

新立异，并且有极强的执行力”。他认为这些特质的核心就是“严与实”，可以称为“清华精神”。他希望院领导、支部书记、辅导员等在各方面带头，利用这次专题教育活动，既教育、提高自己，又要做好学生的教育工作。学院领导要带头做给全院师生看，教师及辅导员要做给学生看，在教学、科研、管理服务等方面都要从严要求。李老师最后强调学院各级党组织要重点抓好学习教育，着力解决“不严不实”的突出问题，范围涵盖教师、学生、离退休干部，并做好分类指导。

航院院务会成员、院党委委员、教工党支部书记及主管离退休工作的副书记、辅导员，党建助理等 40 余人参加了这次党课学习。

（管楠祥供稿）

【共产党员献爱心】

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“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 45 人捐款计 6590 元。现已上交全部捐款。

（张岩供稿）

◇ 教学与学生工作

【航院召开第九届教学科研研讨会】

2015 年 5 月 23 日-24 日，航院在清华河北发展研究院召开了第九届教学科研研讨会。校教务处处长郑力，航院常务副院长梁新刚、党委书记李俊峰、副院长任玉新、刘彬、副书记葛东云、王兵以及航院教师共 51 人参加研讨会。本次研讨会在对教学方法、教学理念讨论的基础上，首次增加科研工作的研讨内容。会议分别由梁新刚、刘彬主持。

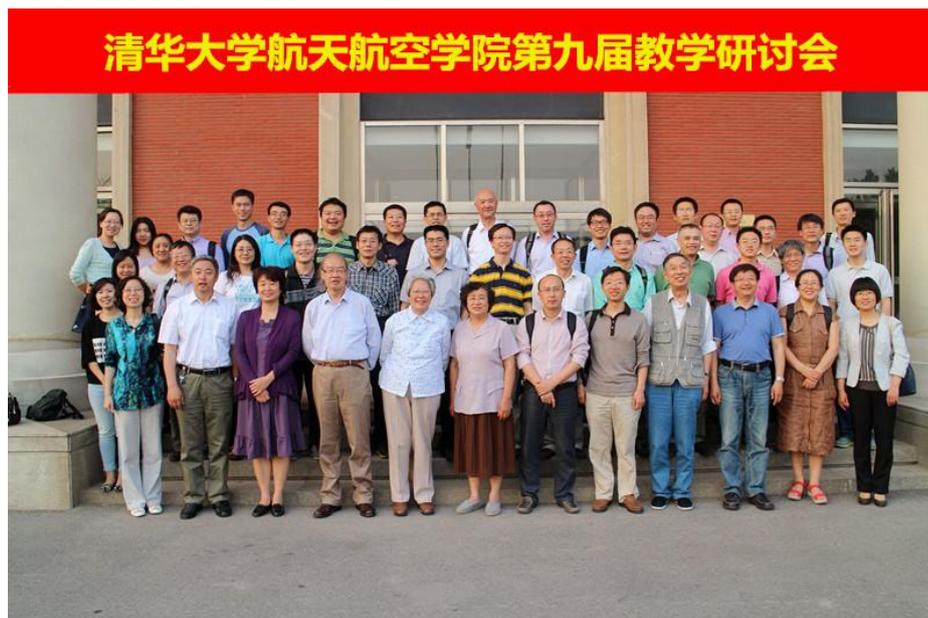
清华河北发展研究院副院长张凤桐首先致欢迎词并介绍了研究院的总体情况。教务处郑力处长全面介绍了学校教学改革的思路、具体措施以及教学改革的方向。航院王兵副教授做了题为“推力及推力方程”示范教学，院教学督导组薛克宗教授、薛明德教授、朱克勤教授、陆明万教授及到会教师，针对讲课中存在的问题进行了认真而热烈的讨论并提出宝贵意见。航院徐胜金副教授做了题为“现场实验教学”的报告，介绍了其在实验教学方面总结的经验。

殷雅俊教授关于“教、学、研相长与张量分析的公理化”的报告，汇报了一名研究生课上的提问引发他对这一问题进行了系统而深刻地研究，并最终发现张量分析也是可以公理化的过程，殷老师对科学研究的不断探索、钻研的激情感染了在座的每一位教师。薛克宗教授做了题为“翻转课堂与传统课堂”的报告，介绍了当今世界出现的互联网+教育的 MOOC 以及翻转教学的特点并分析了可能对传统课堂教学带来的冲击，提示大家如何在教育形式多样化迅速发展过程中，既要关注和参与新的教学型式的实践，同时又要坚定信念保持和发扬传统教学方法的优点和优势。李俊峰教授在“关于通识教育的学习与调研”的报告中，介绍了自己在随学校赴美考察过程中哈佛、斯坦福等著名大学对于通识教育与专识教育的关系，分享了自己对于通识教育的学习体会，倡导通识与专识教育的有机结合与统一，使参会教师对通识教育理念和内容有了比较清晰的认识。主管教学副院长

长刘彬做了题为“航院教学工作的使命职责”，详细的阐述了航院为培养世界一流毕业生需不断进行的教学改革目标。

科研、人事方面，副院长任玉新做了“航院近期科研及人事制度改革情况简介”的报告，重点介绍了国家关于科技体制改革以及学校人事制度改革的大致情况，使大家更加明确了今后科研方向的重点、课题申请中需要注意的新动向以及航院人事制度改革的基本思路。

会议期间，徐胜利、徐胜金和李震老师带领全体参会人员参观了航院在清华河北发展研究院内新建的风洞等实验设备。各系所还围绕教学、招生、班主任等许多重要内容进行了深入的分组讨论。



图为 清华大学航院第九届教学研讨会合影留念

(教学办供稿)

【总装备部张育林副部长到航院与】

“导弹航天飞行理论研究班”学员座谈

2015年6月24日，总装备部副部长张育林到航院参加了“导弹航天飞行理论研究班”学员座谈会。陪同领导有：总装副参谋长张学宇、作试局局长杨赤军、军训局副局长李群等。会议由航院副院长刘彬主持，清华大学教培处处长邓丽曼、党委书记李俊峰、教学督导组教授、任课与指导老师代表、航院教学办相关人员以及研修班学员参加了会议。

会上，研修班班主任王兆魁首先就研修班开班以来班级各项工作情况作了总结汇报。随后研修班6名学员代表各自就一年来的学习收获和体会作了发言，教学督导组教授、任课和指导老师代表也就研修班学员在课堂表现、学习态度、学习成绩等方面做了讲评发言，对学员的课程学习表现作了充分肯定。学校教培处处长邓丽曼代表学校对总装领导给予的高度信任表示感谢，航院党委书记李俊峰对老师们为研修班的辛勤付出表示了衷心的感谢，对研修班学员非常圆满的完成理论课程学习表示衷心的祝贺。

最后，总装张育林副部长做了重要讲话，他首先感谢清华大学机关及航院领导和老师对研修班的高度重视和辛勤付出，使得研修班能够顺利开班和实施。其次他从导弹航天领域现实人才需求出发，着重阐述了开办研修班的必要性和重要性以及选择在清华大学开办该班的原因，对学员在清华大学的学习效果给予了充分肯定和褒奖。他指出：一是要求学员们继续努力，珍惜最后的学习机会，努力将毕业设计做好；二是希望学员们经过一年的清华大学学习，不仅学习了专业知识，同时也要将清华人严谨、勤奋、求实、创新的优良学风和追求极致、力求完美的治学态度融入到以后的工作与生活之中；三是要求总装机关根据会议提出的意见建议继续做好总结和完善工作，为后续研修班工作开展积累经验。

学员们表示，不辜负总装领导和航院领导老师的重托和殷切期望，倍加珍惜此次培训机会，再接再厉，将后续毕业设计圆满完成好。



图为 会议现场

（教学办供稿）

【航院主办 2015 China-Japan Joint Workshop】

on Flow Dynamics and Transport Phenomena

2015 年度“中国-日本流体力学和运输现象的联合研讨会”6月24-25日在我院举行，来自日本东北大学流体力学研究所的12名师生、上海交大的7名师生，以及我院的11名师生参加了会议。会议的开幕式有梁新刚教授主持，李路明教授、许春晓教授、徐志平副教授、陈群副教授等参加了会议，会议共有23个报告，内容涉及流体力学，以及医疗器械、传热、生物等跨学科方面的研究。

“中国-日本流体力学和运输现象的联合研讨会”由日本东北大学、清华大学发起，上海交通大学后来参加，每年轮流主办。

（梁新刚供稿）

【清华大学航天航空学院-四季沐歌航天奖学金设立仪式举行】

2015年6月8日上午10点，清华大学航天航空学院-四季沐歌航天奖学金设立仪式在北清路航天城举行。清华大学教育基金会项目部主任王旭光，航院党委书记李俊峰、副书记王兵；总装备部原副部长、中国航天基金会理事长张建启，秘书长张玉江，理事张声远；航天员刘旺、张晓光；四季沐歌总裁李骏，总裁助

理王永军出席仪式。以上单位相关人员及航院学生代表 20 余人，中国航天报、新浪网等媒体参加会议。

张建启首先代表中国航天基金会发言，简要介绍了基金会的职能，对清华航院及四季沐歌多年来对航天事业的贡献表示感谢，表达了基金会要继续努力加强军民融合，不辜负捐赠企业的期望，同时也希望清华学子要不懈努力，为祖国的伟大复兴做出更大的贡献。

四季沐歌总裁李骏在发言中讲到，感谢中国航天基金会对四季沐歌的关怀以及航院提供的良好平台，在企业与基金会合作的 8 年中，举办了多次航天巡回展、航天大讲堂等活动，让航天技术走向寻常百姓家；企业也与清华大学电子系及环境学院合作，研发的多项技术已走在全球的前列。最后代表四季沐歌预祝签约仪式圆满成功。

李俊峰表示非常高兴参加此次奖学金设立仪式，代表航院全体师生对中国航天基金会及四季沐歌的慷慨捐赠表示感谢。对学院概况、与航天航空部门的合作情况以及学生就业三个方面进行了介绍，并预祝中国航天基金会及四季沐歌的事业蒸蒸日上，共同为培养出更多的中国航天事业栋梁之才而努力奋斗。

航院学生会主席饶珠明作为学生代表发言，感谢中国航天基金会及四季沐歌对航院学生的关注与支持，并表示要勇敢地承担起作为清华人应有的责任及航天人应有的使命。勤奋学习、大胆创新、努力进取，成为航天事业栋梁之才。

李俊峰、张玉江及王永军代表三方签署了奖学金捐赠协议，到场嘉宾合影留念。

清华大学航天航空学院-四季沐歌航天奖学金的设立，主要用于奖励品学兼优和资助家庭困难的在校生。加强爱国主义教育，鼓励学生勤奋学习、大胆创新、努力进取，培养航天事业栋梁之才。

（张岩供稿）

【星火论坛举办“飞机进化论”主题讲座】

5 月 22 日下午，由清华大学学生科协主办的星火论坛在四教顺利举行。本次论坛邀请了清华大学航院陈海昕教授进行了题为《飞机进化论》的主题报告。

本次报告从各个方面探讨了航空器外形背后的蕴含的科学道理，以生动的实例讲述了 Tube+Wing 经典样式的形成过程。此外，为了启发学生思维，陈老师还简要概述了航空器外形在突破“经典”样式过程中遇到的科学问题，并举例说明了随着科学技术，看似荒诞的样式也会变成现实。

论坛结束后，面对到场学生的提问，陈老师一一给了详细的回答。并对在场学生的创新思维进行了点评，希望同学们能多思考，勤学习，勇于突破，为航空事业做出自己贡献。



图为 星火论坛“飞机进化论”主题讲座合影留念

(陈海昕供稿)

【航院召开生产实习动员会及专业教育宣讲会】

2015年5月14日周四下午，航院教学办在第三教学楼3201教室进行生产实习动员会及专业教育宣讲会。

2012级生产实习动员会，由航院教学办负责生产实习工作的王晓晶老师进行了全面具体的工作部署，航院今年共有约68名学生参加，有12家企事业单位供学生选择。

专业教育宣讲会，是对新培养计划调整后的2013级和2014级进行的。航院在2013年进行了培养计划的重新修订及专业调整，即招生二个专业“工程力学（含钱学森力学班）专业”、“航空航天工程”专业，毕业三个专业，增加了“能源与动力工程”专业。

宣讲会上分别由流体力学研究所吴子牛教授、固体力学研究所柳占立副教授、热物理研究所郭印诚副教授及航空系陈海昕教授宣讲。他们精彩的专业教育宣讲，使参加的学生对各自所学的专业有了进一步的了解，对今后的学习有了方向及动力。

参加宣讲会的还有流体力学所姚朝晖副教授、航空系邱信明教授及航院教学办房秀荣老师。

(教学办供稿)

【2015年航院“天空之城”学生节完美落幕】

6月7日晚，清华大学大礼堂灯光闪耀，座无虚席，航院师生以及来自其他院系的同学们纷纷聚集在这里，共同感受“天空之城”学生节带来的震撼人心的视听盛宴。

航院党委副书记王兵，中航工业直升机研究所人力资源部副部长徐顺飞，航院学生工作组组长张岩，以及航院各行政班级班主任、辅导员与到场的同学们一起观看了晚会。



图为 学生节现场

“天空之城”学生节是航院第十一届学生节，从开始筹备到晚会当天，历时近四个月，经历五次节目审核，不断筛选改进，最终选取来自本科生班级、社工组织、研究生、辅导员和老师的一共 18 个节目。学生节晚会沿袭了轻松愉快、温馨感人的氛围，给同学们留下了美好的记忆。

本场学生节晚会得到中航工业直升机研究所的大力赞助。

(航院学生会供稿)

【航院本科生参观风洞实验室】

5 月 16 日上午，航院本科三年级 44 名学生，包括飞行学员班航 25 全体、航 21、航 22 以及航 23 的部分同学。在徐胜金老师带领下，来到地处廊坊的清华大学 1.2 米低湍流度风洞实验室上了一堂别开生面的《飞行器基础实验》课。



图为 同学们参观风洞

同学们观摩了清华大学目前最大的风洞实验室，徐老师现场为大家解释了风洞的工作原理、结构布局以及风洞在飞行器研制中的关键作用。同学们亲身感受了风洞中的高速气流，并走进风洞内部，对其内部结构进行探索学习。来自航 25 班的李北京同学参观后说道：“感觉风洞真是一个神奇的实验设备，在这里

我们可以进行很多和飞行器设计有关的实验，它是一个能带给我们很多创新想法的实验平台。”

观摩结束后，老师为大家讲述了正在风洞里进行的大飞机横流转捩研究的进展。虽然教室目前还没有桌椅，但同学们在尚未完全建设好的实验室中依然热情很高，席地而坐，认真聆听老师的精彩讲述。

生动有趣的实验课增长了同学们的见识，开阔了同学们的视野，本次参观学习圆满结束。

(毛辉供稿)

【“小马杯”为本学年马约翰杯画上圆满句号】

4月26日下午，历经两天半的激烈角逐，清华大学第五十八届马约翰杯学生田径运动会（简称“小马杯”）落下帷幕，至此，本学年的马杯系列比赛画上了圆满的句号。航院以田径运动会男团第五以及马杯总成绩甲组第八的成绩结束了本年度的马杯之旅。

个人项目里，航14李苗同学获得了男子甲组5000米第一名，男子甲组10000米第一名，其它个人项目也有所斩获。航硕131张博戎获得男子110米栏甲组第二名，力2袁博获得女子跳高甲组第二名。

集体项目中，李苗、航33覃若琳、黄旭东和徐向华老师组成的队伍在师生异程接力项目中力压自动化及经管两大院系，获得甲组第一名的骄人成绩。航院在10x10投篮、袋鼠跳接力也都取得了甲组前八的成绩。值得一提的是，飞行学员班组成的拔河队伍凭借着科学的战术以及坚韧的意志获得了甲组拔河冠军。

本年度马杯画上了圆满句号，在此感谢每一位参加比赛的运动员和航院学生会体育部成员的付出。新的征程里，将共同续写航院新的辉煌。



图为 参赛人员合影留念

(刘宇供稿)

【决赛遗憾负工物 航院屈居亚军】

5月31日晚罗姆楼三层报告厅，第十一届“清锋明辩”决赛向大家呈现了两场精彩绝伦的比赛，其中乙组的比赛由航院辩论队对阵工物，辩题是“电视征婚对解决剩男剩女问题利大于弊/弊大于利”，我方持反方。

这场比赛可谓从一开始就是火药味十足，经过立论、攻辩、自由辩环节，双方四辩总结，我方四辩从论点出发，弥补之前论述的漏洞，同时对对方论点具有很大攻击性。反方四辩的总结相比略逊一筹，但依然非常精彩。

辩论结束，评委老师点评，我方没能很好的抓住对方的漏洞进行反驳，虽然很好的守住了己方的立场，并在最终的结辩中作了较好的翻盘，但依旧没能赢得比赛。最终，航院辩论队获得亚军，我方四辩来自航 32 的陶家威获得人气辩手。
(陶家威供稿)

【Aerolab 实验室举办“海外专家畅想航空”系列讲座】

5 月 15 日下午，清华大学航院 AER01lab 实验室在蒙民伟科技大楼 N414 邀请来自德国宇航中心（简称 DLR）的飞机设计专家 Pier Davide Ciampa 先生就“Collaborative Aircraft Design and MDO in a Distributed Design Environment(分布式环境下飞机协同和优化设计)”进行了报告，陈海昕教授主持此次报告。

报告简要地介绍了目前飞机设计工具与方法的发展趋势以及 DLR 在飞机多保真度设计平台上所做的相关工作，同时用了几个例子展示了设计平台在飞机设计多方面的应用。报告引起了与会者强烈兴趣，来自上海商飞北研中心和航空研究院的专家和我校多个院系的教师与同学参加报告会并与 Ciampa 先生进行了积极的互动和讨论。

(陈海昕供稿)

【航院与 KTH 联合举办 C-seminar《绿色航空》系列第三次讲座】

2015 年 5 月 11 日下午，由清华大学航院和瑞典皇家理工学院航空与运输工程系（DEPARTMENT OF AERONAUTICAL AND VEHICLE ENGINEERING, KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 以下简称 KTH）联合举办的 C-campus 课程《绿色航空挑战系列讲座》进行第三次授课。我校 20 余名研究生与教师在清华学堂远程教室与远在瑞典的老师 and 同学一起聆听了历时一个半小时的网络授课。该课程由 KTH 和清华大学就同一前沿性、战略性主题分别邀请专家开展讲座。本次讲座的主题为气动噪声，航院邀请了院友，前波音公司著名声学专家郭跃平博士做了“An Acoustic Study on Hybrid-Wing-Body (HWB) Aircraft with Open Rotor Propulsion（关于装载开式转子发动机的翼身融合体的声学研究）”的报告。同时，邀请了 Prof. Gunilla Efrainsson 做了《Computational Aeroacoustics Of Low Mach Number Ducted Flows（低马赫数管流的计算气动声学研究）》的报告。双方师生进行了热烈的讨论。课程获得了良好的效果。

(陈海昕供稿)

【航 42 获“凌霄杯”足球联赛冠军】

2014-2015 学年度春季学期，航院“凌霄杯”足球联赛以航 42 班获得冠军而顺利落下帷幕。比赛由航院学生会体育部主办，面向本科生所有班级，目的在于提高同学们的运动热情，让大家领略足球的魅力，增进院内班级间的了解沟通和提升航院整体的足球水平。



图为 凌霄杯参赛学生合影留念

(唐俊跃供稿)

【领略体育魅力，彰显青春风采】

5月24日，航院—材料学院—工业工程系三系联合运动会在东大操场举行。本次运动会由航院学生会、材料学院学生会和工业工程系学生会主办，面向三系所有本科生、研究生和老师。体育部王俊华老师担任本次运动会的总裁判长，三系部分老师、辅导员和团委书记出席参加了运动会的开幕式。

此次运动会基于三系良好的群众体育氛围，兼顾三系的体育传统，竞技性与趣味性并重。传统经典的田径项目和新颖有趣的趣味项目令运动会精彩纷呈，让大家于体育中收获快乐，彰显青春风采，也增加了大家投入体育运动的积极性，有利于群众体育活动的发展。此外，三个院系所有四字班班级组成整齐的方阵参加开幕式，体现了他们昂扬向上的精神面貌，也是本次运动会的一大亮点。

院系联合举办系运会，是航院学生会的首次尝试。三系同台竞技，既提升了系运会的竞技水平，也有效地增进了三系间的沟通交流，使学生生活中的体育文化氛围更为浓厚。让同学们于体育中收获友谊和快乐，也是联合运动会的定位和目的所在。

最后热烈祝贺航45班、工41班和材41班分获各院系团体总分第一。

(唐俊跃供稿)

✧ 实验室

【航院召开实验室安全总结会议】

6月24日上午，学校实验室与设备处针对航院实验室安全督导工作召开总结会议。实验室与设备处处长武晓峰、航院常务副院长梁新刚、技术安全办公室主任郭英姿、航院安全主管王旭光、两位安全督导组专家、以及航院各实验室主任出席了会议。

会上，首先由王旭光老师对航院实验室的现状及安全督导检查工作中的情况做了详尽的说明；随后，两位安全督导专家分别从不同的角度与层面对安全督导过程中发现的问题做了梳理与总结，航院各实验室主任也提出了在实际工作中遇到的困难；之后，武晓峰处长对安全督导工作做了总结，强调了安全意识的重要

性；最后，梁新刚院长表示，安全问题是“一票否”的严肃问题，从安全意识到安全责任的培养，航院一定大力支持实验室安全工作。

（张骁供稿）

◇ 博士后

【航院博士后申获中国博士后基金面上资助情况】

姓名	流动站	批次	批准等级	合作导师
杨薛明	动力工程及工程热物理	57 批	一等	过增元
张涛	动力工程及工程热物理	57 批	一等	过增元
万超	力学	57 批	一等	冯西桥
孙振生	力学	57 批	一等	任玉新
段志伟	力学	57 批	二等	肖志祥
王永亮	力学	57 批	二等	庄 茁

◇ 离退休

【航院退休教师校文化体育文化节获奖信息】

6 月，由退休教师沈观林、崔玉玺、吴翹哲、许宏庆、任文敏五人组成表演队，代表我院参加了学校第八届文化体育文化节五禽戏太极拳表演赛，荣获最佳表演奖。全校离退休教职工共有九支队伍 100 多人参加了这个项目的比赛，只有四支代表队获此殊荣。

（杨京龙供稿）

主编：梁新刚 王旭光

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