



# 航天航空学院 简报

2013 年第 7 期（总第 82 期）

主办：航院办公室

2013.09.01-2013.9.30

## ◇ 科研

### 【清华-国际宇航联大学国际学生航天学术会议在清华大学召开】

9 月 28 日，由清华大学和国际宇航联大学联合主办，中国宇航学会和洛桑联邦理工学院赞助的“清华-国际宇航联大学国际学生航天学术会议”在清华大学盛大召开。清国际宇航联主席 Kiyoshi Higuchi、国际宇航联大学理事会主席 Pierre Rochus 出席了开幕式并致辞。来自世界主要航天国家和其它一些国家的近百名大学生和研究生参加了此次学术会议。



图为国际宇航联主席 Kiyoshi Higuchi 致辞

我院李俊峰教授首先宣读陈吉宁校长的致辞，并宣布会议开始。致辞中指出，空间探测是衡量人类发展的重要指标，我们的空间探测不仅是为了认知宇宙，更主要的是寻求人类的可持续发展，许多清华校友致力于空间探测及其相关领域的研究，并取得了卓越的成绩。空间探测需要高级的理论、前沿的技术和新颖的想法，我们真诚地希望来自世界各地的青年学生一起面对和攻克环境和资源的挑战，并扩展人类的生存空间。

国际宇航联主席 Higuchi 先生在致辞中首先代表国际宇航联对清华大学举办此次会议表示感谢，强调了青年学生在未来人类探索太空和和平利用空间中的作用，是希望所在，希望同学们增进相互之间的了解和探讨，活跃思想，用于创新。国际大学执委会主席 Rochus 随后致辞。



图为我院党委书记李俊峰教授致辞

本次会议聚焦基于空间站和卫星的近地轨道研究与探测、基于月球探测器和火星探测器的深空研究和探测、航天器的新概念技术和应用等领域，共有的 16 个学术报告。在会议中，报告者与听众热情互动，激烈辩论，进行了具有启发性的讨论。本次会议的 3 个优秀报告者，中国宇航学会副理事长兼秘书长杨俊华先生为获奖学生颁发了获奖证书和中国空间站模型。

国际宇航联成立于 1951 年，旨在加强航天极其相关领域专家与学者的联系，促进国际交流，增强国际合作。该联盟是世界上航天方面的领军联盟，拥有 62 个国家的 246 个成员，包括了所有的顶尖的航天局、航天公司、协会和机构等。在其年度国际宇航大会（IAC）和其他专题会议上，国际宇航联为其带来了多学科、跨国际的专家和学者的网络。

（郑钢铁）

### 【SMC 清华大学气动技术中心举行 20 周年纪念会】

9 月 27 日-29 日，SMC 清华大学气动技术中心 20 周年纪念会暨 2013 年 SMC 中国大学技术中心学术交流会在清华大学西阶梯教室举行。

校党委书记、校务委员会主任胡和平，原校长王大中，原校党委书记方惠坚、贺美英，原副校长倪维斗、岑章志、张凤昌，原纪委书记叶宏开等学校领导出席，SMC 株式会社社长丸山胜德，常务副社长薄井郁二、原西安交通大学大学校长、原中国流体传动与控制学会主任委员史维祥，原上海交通大学校长、SMC 教育基金会首任理事长谢绳武，SMC 中国有限公司总经理赵彤，我院常务副院长梁新刚、党委书记李俊峰等出席了开幕式。中心主任何枫回顾了 SMC 清华中心合作历程并介绍了发展现状，胡和平、梁新刚、丸山社长等发表了热情洋溢的讲话。

来自上海交通大学、哈尔滨工业大学、天津大学、西安交通大学、北京航空航天大学、北京理工大学、华南理工大学、电子科技大学、武汉理工大学、南京理工大学、大连海事大学等大学的 SMC 技术中心的负责人及研究人员汇报了各大学的研究题目并进行了深入的学术交流。

会议期间,SMC 教育基金会还进行了换届选举,校务委员会副主任张凤昌当选为第二届 SMC 教育基金会理事长。



图为 SMC 清华大学气动技术中心 20 周年合影留念

(张锡文)

### 【IHI 项目中期报告会圆满结束】

9 月 2 日,清华大学—IHI 联合研究中心研讨会在日本横滨召开。由我院常务副院长、联合研究中心主任梁新刚带队,偕同我院、机械系、热能系、材料学院、汽车系的 14 名师生,共同出席了本次的项目终期汇报会。

本次汇报会上,双方项目组成员做了详尽的项目报告,展示了各自的研究成果。项目所研究的内容涵盖了能源、燃烧、环境、材料、机械等各个方面。通过汇报交流,沟通点评,对每个项目给予了肯定的同时,也对项目研究的进展、方向、成果等给出了不同的意见和建议。既开阔了大家的思路,又有利于今后科研工作的开展。

会议期间,对方还安排参观了 IHI 燃煤气化试验塔、旋转机械实验室和刚刚修建的 IHI 产品展览室。通过参观交流,让我们对 IHI 的实验研究、成果转化和产品策略有了全新的认识。

此次会议于 9 月 5 日圆满结束。

(曾悦)

### ◇ 党务

### 【我院召开各类人员群众路线意见征求会】

根据校党委工作的整体安排,我院党委制定了“航天航空学院深入开展党的群众路线教育实践活动工作计划”,要求各党支部在2013年11月前,至少召开三次深入开展党的群众路线教育实践活动专题组织生活会,广泛听取全体师生对于学院及系所的意见。在学院主要领导根据情况到各支部组织生活会上进行交流、学习的基础上,院党委书记李俊峰、副书记葛东云在9月4日-12日召开了多次学院各类人员意见征求会,包括:离退休人员意见征求会,新进人员意见征求会,副教授意见征求会,教授意见征求会,实验室、机关人员意见征求会和学生意见征求会。

会上主要听取了大家对于学院各项工作的意见和建议,为后期的查摆问题、建章立制打基础。大家在会上积极建言献策,就如何建立更好的养老服务体系,得到更多的政策支持、资源配置,以及简化相关办事流程、加强校园管理等问题提出了各自的意见和建议。

(张岩)

## ◇ 人事

### 【我院召开全院教师大会】

9月9日上午,我院在蒙民伟科技大楼412会议室召开全院教师大会。常务副院长梁新刚介绍了学校人事制度改革细则的整体情况,并结合学院实际要求各系所根据学科特点,进一步研讨学科规划和岗位设置,同时要求各所对学校人事制度改革细则提出意见和建议,下周反馈到院里;梁老师介绍说,我院的人事制度改革方案将于近期完成,到时将征集全体教师意见,望各所认真组织,各位老师献计献策,形成适合我院的人事改革方案;院党委书记李俊峰介绍了人事制度改革的定编方式并传达了第24次教育工作讨论会的精神,希望利用群众路线教育实践活动,发挥全院教职员工的积极性,为我院的工作提出有意义的建议和意见;副院长任玉新布置了2013年度专业技术职务聘任工作,并对时间进度做了进一步说明。此次大会全院教师60余人参会。



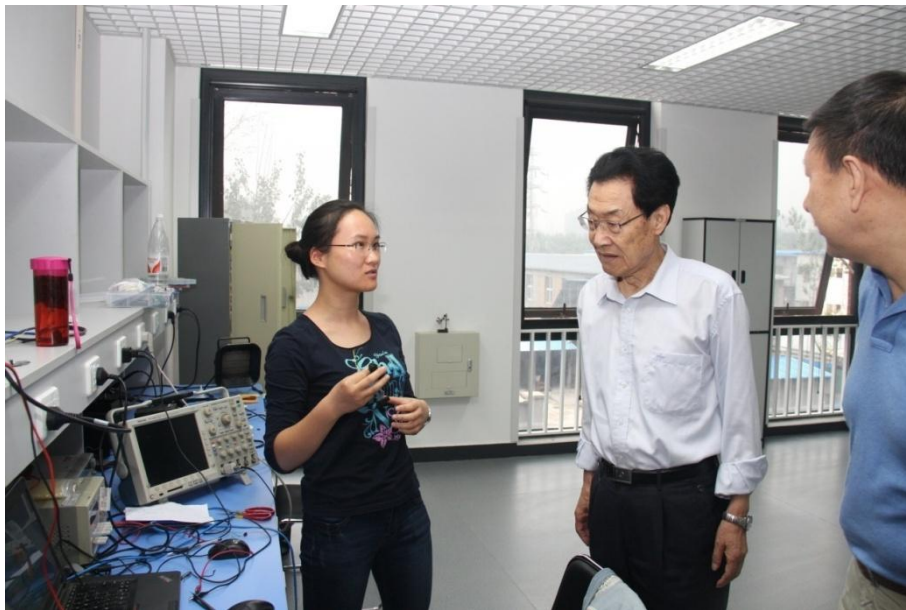
图为会议现场

(张岩)

## ◇ 行政

### 【王永志院长参观新院馆】

9月17日上午，王永志院长来到蒙民伟科技大楼北楼，在门口与部分院领导、路过的学生、教授合影留念。在梁新刚、庄苗等陪同下，王院长依次参观了一楼展厅的无人直升机平台，二楼的神经调控国家工程实验室，三楼生物力学研究所的细胞力学实验室及郑丽丽等部分教授的办公室，大家对工作、学习场地等硬件条件得到很大改善表示非常满意。在四层，王院长亲切慰问了综合办、教学办的工作人员，并关切了工作、生活上的困难。



图为王院长参观实验室

随后，王院长来到428多功能办公室与梁新刚、庄苗、任玉新、王兵、王旭光等进行座谈，大家一起回顾了当初为新楼筹划，向院长汇报了，新楼的面积、使用情况及各个研究所的分布、今年学生就业情况、以及本学期人事制度改革、教学研讨会等重点工作。

王院长指出，入住新楼，我院的办公条件得到了极大的改善，希望老师同学们珍惜目前的条件，期望我院教师在人才培养、科学研究方面取得更大突破，为学科建设贡献力量。老师们很辛苦，中秋节到了，祝全体师生中秋节快乐！

（管楠祥）

### 【我院完成总体办公大楼搬迁工作】

经过全体师生的努力，9月份，我院已经顺利完成搬迁工作。至此，在蒙民伟科技大楼北楼我院实有9200平方米，106实验室600平方米，逸夫技术科学楼2200平方米，总计12000平方米（使用面积）。

（王旭光）

## ◇ 教学

### 【解放军-清华大学联合培养 2013 级飞行学员班开班仪式举行】

9 月 11 日下午，解放军—清华大学联合培养 2013 级飞行学员班开班仪式在我院举行。副校长袁驷、校党委副书记史宗恺出席开班仪式并致辞。



图为开班仪式现场

袁驷生动阐述了学校的校训学、校风和校风，希望学员们认清军人、飞行员和清华人的三重身份，明确责任使命，牢记清华精神，努力作一名自强不息、翱翔蓝天的清华人。



图为袁驷副校长讲话

史宗恺提到联合培养飞行员作为一种新的培养模式受到全军乃至全国的关注，清华大学为联合培养工作付出了巨大的努力，并要求学员们在清华大学的学习中既要争取专业学习成绩优秀，又要保证军政素质过硬。

仪式上，我院党委书记李俊峰对 2013 级飞行学员的到来表示欢迎，对培养过程中学校教务和后勤等各环节给予的大力支持表示感谢，指出我院将不断改进人才培养模式，为培养未来祖国优秀的飞行员提供优质的学习条件。飞行学员航 35 班班主任杜建镔鼓励学员们在今后清华的学习和生活中要勇于面对困难，理解清华精神。新老生代表也分别发言。

院党委副书记王兵主持开班仪式。我校后勤、教务处、院定向生办公室相关负责人，以及飞行学员班教导员和队长等参加开班仪式。

本届联合培养飞行学员班由 31 名空军飞行学员和 1 名海军飞行学员组成。

（黄伟希）

### 【太原理工大学力学学院到访我院】

9 月 6 日，太原理工大学教学科研办主任闫虹霞带领师生 55 人、对我院国家级力学示范中心的三个实验室及学生航空创新实践基地再次进行参观。示范中心主任庄茁教授详细介绍了我院的发展历史及目前学院基本情况和办学特色，双方一致同意进一步加强两院的合作与交流；付朝华、王波、杨贵慈三位老师为来访师生介绍了实验室情况。

（房秀荣）

## ◇ 学生工作

### 【国际航天员论坛在我校举行】

9 月 17 日晚，以“使命与梦想——我们为何前往太空”为主题的国际航天员论坛在清华大学蒙民伟音乐厅举行。正在北京参加载人航天技术国际研讨会的 6 名中外航天员前往清华园与 500 余名高校学子进行交流互动，共同畅谈人类探索太空开发宇宙的梦想。出席论坛的还有校党委副书记史宗恺、团委书记赵博以及我院常务副院长梁新刚、党委副书记王兵等各个学校学院的领导和老师。

马来西亚航天员谢赫·穆扎法尔·舒库尔、日本航天员土井隆雄、美国航天员富兰克林·张、罗马尼亚航天员杜米特里乌·普鲁纳尤以及中国航天员王亚平和杨利伟依次登台，结合各自的飞天经历发表了简短的演说，激起了学生们的强烈兴趣。航天员王亚平谈起在神舟十号任务中开展太空授课的经历时说，为了做好水球的实验，此前她做过多次演示，做到了心中有数，在现场她还展示了实验前另外做的两个不同颜色水球的照片。

在与学生们互动交流的环节，6 名航天员分别回答了学生们现场提出的问题。他们的风趣与幽默，引发现场一次又一次热烈的掌声，将场上的气氛推向了高潮。在这座有着上百年历史的古老学府，围绕现代航天技术的探讨为她涂抹上一层青春亮丽的色彩。航天英雄杨利伟满怀激情地向现场学子们发出了“心怀梦想，就能飞翔”的人生寄语。王亚平的人生寄语是：“梦想就像太空的星辰，只要你努力，就一定触摸得到。”

国际航天员论坛是正在北京召开的载人航天技术国际研讨会的一项重要内容，此次论坛是由中国载人航天工程办公室主办，校团委与我院一同承办。

其中我院承担了论坛筹备的主要工作。在近一个月的准备过程中，我院研会生活部、宣传部、学术部、内联部等部门与校团委相关同学相互协作，对论坛的各项事宜进行了细致的准备和精心的筹划，保证了论坛的圆满落幕。

本次论坛为青年学子们呈现了一场关于科学与梦想、探索与奋斗的精彩交流，促进了载人航天技术知识在同学们中的推广，激发了同学们探索太空奥秘的热情。

（摘自清华新闻网、王兵）

## 【第九届全国周培源大学生力学竞赛圆满结束】

2013年5月和8月，第九届全国周培源大学生力学竞赛（教育部认定的一级赛事）分别举行了个人笔试和团体实验比赛。该竞赛每两年举行一次，笔试在全国多个城市进行，北京是其中之一。今年全国有17000名学生参赛，清华大学有149名学生参赛。在今年8月的中国力学大会上举行了颁奖仪式，清华大学获得了优秀组织奖，团体优秀奖。单项特等奖3人（获奖6人）、一等奖14人（获奖34人）、二等奖11人（获奖54人），以上奖项占全部单项奖的1/3，是个人赛成绩最好的单位。

（房秀荣）

## 【我院学子于英烈碑前纪念“九一八”事变】

位于大礼堂西侧的清华英烈纪念碑，在淅淅沥沥的秋雨中，显得格外庄重。清晨6时许，我院“飞行学员班”全体96位学员就来到纪念碑前敬献花篮，缅怀“九一八”英雄烈士。学员司凡说：“今天是‘九一八’纪念日，是所有国人难以忘怀的日子，更是我们军人永远铭记的国耻日。清华大学我们飞行学员班全体学员缅怀抗日英雄，向清华英烈纪念碑敬献花篮，我们纪念‘九一八’，就是要树立勿忘国耻、自强不息的伟大精神，并为振兴中华而努力奋斗。”

回望过往，多少英才在此砺剑成才；遥望明朝，星星之火落地必将燎原。梁启超曾在《少年中国说》中写道，“故今日之责任，不在他人，而全在我少年。少年强则国强，少年雄于地球，则国雄于地球。”纪念战争是为了呼唤和平，缅怀先烈是为了坚强和奋进，愿先辈们用热血和信念点燃的民族复兴之火，永远照亮后人！

（摘自新闻网）

## ◇ 离退休

### 【我院组织离退休教职工及家属游览园博园】

9月11日，我院组织离退休教职工及家属百余人游览园博园，院党委副书记葛东云、院长助理王旭光等带队进行组织和服务。

园博园即第九届中国（北京）国际园林博览会，位于丰台区，陆地面积267公顷。园区虽大，但老同志们兴致很浓。在清凉的秋风中，老师们结伴游览，漫步于古朴的传统展园，时尚的现代展园，充满异域风情的国际展园，欣赏如画美景；园林博物馆中收藏的园林历史文物，全面展示中国园林悠久的历史 and 灿烂的文化，增添了此行的历史文化气息。此外，热闹喜庆的



花车巡游、充满律动的水鼓表演，锦绣谷里的万花绽放、永定河畔的大黄鸭以及各园区的特色小吃，让老同志们轻松和愉悦中品味大美园林。

游览后，老同志们还饶有兴致的将大家拍摄的照片收集起来制作成 ppt，与我们一起分享园中美景。



图为我院离退休教职工秋游合影

(鲁杰)

## ◇ 获奖信息

### 【邱信明教授入选 2013 年度教育部新世纪优秀人才支持计划】

教育部2013年度新世纪人才支持计划的有关工作已完成，经评审确定，我院航空系邱信明教授最终入选2013年度教育新世纪优秀人才支持计划。

(曾悦)

### 【我院教师论文入选首批“领跑者 5000”论文 和“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”】

从9月27日召开的2013年度中国科技论文统计结果发布会上获悉，我院教师张雄、刘岩撰写的论文“无网格法的理论及应用. 力学进展, 2009, 39(1): 1-36”入选首批“领跑者5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文”，并被进一步评为本年度“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”。

“领跑者5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”是中国科学技术信息研究所建设的旨在更好地宣传和利用我国的优秀学术成果的项目，首批F5000论文是从2008-2012年发表的、累计被引用数达到其所在学科领域和发表年度前1%的高被引论文中择优选取的，这些论文将与Web of Knowledge等国际重要检索系统平台实现文献链接和国际引文索引，向国际推广。本年度“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”则是在F5000论文的基础上，进一步提高了遴选标准，从中选取累计被引用次数进入相应发表年度和所属学科领域前千分之一的论文作为候选论文，再结合我国科技发展的重点领域和优先主题，参考候选论文的文獻类型、基金项目资助情况、被引用分布等方面的情况，从中择优选取的91篇论文。

据悉，张雄、刘岩所撰写的论文为力学进展期刊2009年唯一入选F5000项目的论文，也是该刊本年度“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”的唯一入选论文，清华大学共有6篇论文入选本年度“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”。

(摘自 info)

### 【2013 年“清华大学优秀招生教师”获奖名单】

经学校招生工作领导小组审议通过，我院姚朝晖、张锡文获 2013 年“清华大学优秀招生教师”称号。

(摘自 info)

### 【我院2篇博士学位论文入选Springer Theses丛书】

近日获悉，2012年我院有2篇博士学位论文入选德国施普林格出版社Springer Theses丛书，分别为我院航博07班李万爱（指导教师：任玉新）的《非结构网格高精度数值方法的若干问题研究》、航博06班王海东（指导教师：过增元）的《基于热质模型的非傅立叶导热理论和实验研究》。

Springer Theses丛书汇集全球自然科学领域的优秀博士论文。为扩大清华大学优秀博士毕业生的研究成果在世界范围的影响，为博士生成为未来学者奠定基础，2012年4月清华大学与德国施普林格（Springer）出版社签署协议合作出版优秀博士学位论文，10月从2012年清华大学校级优秀博士学位论文中推荐候选论文5篇。

(摘自 info)

---

主编：梁新刚 王旭光

编辑：赵炜 电话：71571 电子邮箱：zhaoweisk@tsinghua.edu.cn