

上海市力学学会十二届五次理事会、 十二届五次会员代表大会暨2019年新春茶话会召开

12月22日下午,上海市力学学会十二届五次理事会、十二届五次会员代表大会暨2019年新春茶话会在同济大学顺利召开。学会徐鉴理事长,陈迎春、郭兴明、叶国强、涂善东、薛雷平副理事长,及70余名理事、会员代表等参加会议。

同济大学航空航天及力学学院李岩院长首先向会议致欢迎辞,她对大家来到同济召开会议表示热烈欢迎,她还介绍了该院目前基本情况,希望与力学学会有更多的合作和交流。

涂善东副理事长主持会议,学会党工组组长、副理事长叶国强带领大家学习中共上海市委《关于面向全球面向未来提升上海城市能级和核心竞争力的意见》,他分析了上海“五个中心”的意义,结合学会工作谈到,作为我们学会,要为推进上海科创中心发展做积极的贡献,提高自身的竞争力。陈迎春副



理事长在会上宣读了中共中央办公厅、中央政府办公厅联合颁发的“关于进一步加强科研诚信建设的若干意见”的主要内容。该意见第一次由中央两办联合发文,强调学会、协会研究会等社会团体要发挥自律自净功能。他指出,学会是学术性团体,我们要引导会员做好学术科研诚信工作,承担社会责任。

徐鉴理事长向大会做了学会2018年工作报告,他总结道,2018年,学会在学术工作、青年工作、科学普及、科技咨询、人才推荐等方面做出很大成绩,

学会工作得到理事会和广大会员的广泛认可,同时得到市科协有关部门褒奖。他说,2019年是本届理事会收官之年,要落实好2019年学会重要工作:一是按照全面从严治党要求,进一步加强学会党建工作,发挥党工组政治核心和引领发展作用。二是发挥专家库人才优势,打开科技评价新局面,提升学会科技创新能力。三是组织好2019年学术年会暨学会成立60周年庆活动,并推动各下属委员会开展有专业特色的各类活动。四是稳步推进第十三届理事会换届

工作。随后,郭兴明、陈迎春副理事长分别主持颁奖仪式。徐鉴、叶国强、陈迎春、薛雷平、郭兴明、涂善东等领导为2018年学会优秀青年学者、优秀学生、先进会员、先进联络员、先进集体等颁奖。

薛雷平副理事长接着主持会议。受特别邀请的学会老领导张若京、上海交大力学系王本龙主任、获奖代表刘铸永以及理事代表、各委员会负责人、会员代表在会上纷纷发言,他们一致赞扬学会2018年所取得的成绩,并表示在2019年要积极参与学会各项工作,期待在学会平台上获得更多的收获。

最后徐鉴代表学会预祝大家新年快乐。

会前,上海市力学学会十二届五次党工组会议、十二届十次常务理事会议召开,会议主要学习了有关文件和讨论了学会重要工作。



2018年上海市流体力学学术年会成功举行

11月17日,由上海市力学学会流体专委会主办,中国商飞上海飞机设计研究院和上海市地面交通工具空气动力与热环境模拟重点实验室承办的2018年度上海市流体力学学术年会在上海飞机设计研究院召开。来自西北工业大学、同济大学、上海交通大学、复旦大学、上海大学、上海理工大学、上海工程技术大学、上海海事大学及中国商飞上飞院、中船重工702研究所等各领

域的专家、学者和研究生,近百人参加了本次流体力学年。来自西北工业大学宋笔锋教授、上海大学周全教授、上海交通大学李晔教授和同济大学与商飞北研中心杨志刚教授分别以“仿鸟飞行器空气动力学前沿问题”、“Heat Transport in Turbulent Thermal Convection”、“海洋能装备中的水动力学问题”和“车辆空气动力学”为题作了主题报告。会议探讨了航空、船舶、车辆等领域

的基础和前沿问题。四位专家以独特的视角分别阐述了各自在仿鸟飞行器、传热机制、海洋装备和车辆开发的观点。与会专家、老师和学生积极与报告人进行全方位的交流与讨论。

下午会议分基础研究和工程应用研究两个会场。基础研究会场:上海交通大学李伟鹏研究员和徐辉博士分别介绍了湍流摩擦阻力生成机制,边界层转捩机制;复旦大学徐泓一教授和谢锡麟教授分别介绍了湍流边界层壁面律构建,流场典型变形区域识别;上海大学卢志明研究员介绍电介质液层中不稳定性和传热机制,中国商飞上飞院毛昆高工介绍跨音速机翼压力分布的修正。工程应用会场:同济大学李启良副研究员和陈羽博士分别介绍汽车气动噪声预测和优化方法,高速列车气动噪声特性和被动控制技术;上海工程技(下转第4版)



上海市力学学会

上力学[2018] 001 号

关于公布“2018年上海市力学学会
优秀青年学者、优秀学生奖”获奖名单的通知
经各团体单位推荐、专家组网络评审、专家组会议评审、第十二届十次常务理事会议讨论,决定授予下列人员“2018年上海市力学学会优秀青年学者、优秀学生奖”:

- 优秀青年学者
一等奖 刘铸永
二等奖 徐凡 胡育佳
优秀奖 汤可可 邵纯 吴昊
优秀学生
一等奖 刘翔
二等奖 危安然 龚逸纲
优秀奖 李大伟 夏仲佳 侯吉信

上海市力学学会
2018年12月22日

第五届上海市力学研究生学术节顺利召开

11月11日上午，第五届上海市力学研究生学术节在上海大学宝山校区乐乎新楼开幕。力学研究生学术节是由上海市力学学会和上海大学共同主办，上海市应用数学和力学研究所承办的每年一次的力学研究生交流年会，旨在为新一代的力学研究人才提供相互交流学习的平台。

本次大会邀请特邀报告嘉宾有教育部长江学者特聘教授，西安交通大学申胜平教授；教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、北京航空航天大学王青云教授；国家杰出青年基金获得者、上海交通大学时钟教授；国家杰出青年基金获得者、上海大学上海市应用数学和力学研究所周全教授。此次



出席会议的主要嘉宾有上海市力学学会常务副秘书长吴慧玲，上海大学研究生

院副院长田立君教授，周哲玮教授，戴世强教授，程昌钧教授，郭兴明教授，

胡国辉教授，丁虎研究员，张田忠教授等。会议由周全教授主持，力学学会常务副秘书长吴慧玲和研究生院田立君教授致开幕辞。

此次学术节分为一般力学与力学基础、固体力学、流体力学、工程力学四个分会场。由来自上海市各大高校的力学研究生分别做会场报告，并由专业评委老师进行现场点评。经过评选，最终获奖名单于当天下午分会场报告结束后公布。

上海市力学研究生学术年会自2014年首次举办以来，取得了良好的声誉及口碑，它为研究生们提供了一个相互交流学习的平台，也给他们提供了一个展示力学等相关领域研究成果的舞台。

（朱敏慧 供稿）

工程结构诊断与加固技术专业委员会

举办“混凝土结构维修加固中新材料应用”专题报告会

当前世界上混凝土基础设施保有量巨大，建造和维护费用高昂，对混凝土结构进行合理的维修和加固，优化其全寿命维护管理是当代土木工程领域所面临的一个最为急迫而重要的任务。相比于比较成熟的结构设计和建造，土木工程结构维护管理的理论、方法和技术体系尚处于发展阶段，迫切需要建立规范和完善的涵盖结构维修和加固的维护管理工程技术体系，以指导我国大规模基础设施的维护管理实践。



11月12日，上海市力学学会工程结构诊断与加固技术专业委员会特邀香港理工大学戴建国教授访问上海建科院并举行学术交流。专委会委员许清风教高、王卓琳博士、高润东博士，以及专委会依托单位的主要技术骨干等共20人参加了本次学术交流。

学术交流会上，戴建国教授作了题为“混凝土结构维修加固中新材料的应用研究”的主题报告。系统讲述了混凝土基础设施的各阶段的维修加固策略以及全寿命维护管理新理念，着重介绍了戴教授研究组近年来在纤维增强树脂复合材料（FRP）、高性能纤维增强水泥基复合材料、新型绿色环保地聚物水

泥、渗透性表面涂层材料等领域的研究成果，展望了其在混凝土结构修补、加固及全寿命维护管理中的应用前景。报告结束后，戴教授和各位参会人员就结构耐久性防护、公路铁路桥梁运维修复等研究方向作了认真探讨。

戴建国教授主要研究领域包括混凝土结构的耐久性和全寿命管理、土木工程复材（FRP）结构、混凝土结构的表面防护技术及新型绿色水泥基复合材料。多次得到国家自然科学基金、香港研究资助局优配研究金、香港创新及科学基金等资助，已发表200余篇杂志及会议论文（其中SCI论文90余篇），兼任SCI杂志“Advances in Structural Engineering”副主编，亚洲混凝土联盟（ACF）技术委员会主席、国际土木工程FRP学会（IIFC）副主席等职务。

（王卓琳 供稿）

举办南京长江大桥保护修缮工程专题报告会

南京长江大桥是第一座由中国人自主设计和建造的长江大桥，具有极高的历史价值、艺术价值、科学价值和社会价值，它27个月的封闭维修牵动着许许多多人的心。如何在确保后续使用安全的前提下最大限度地保证大桥文物的原真性和完整性，是此次维修的一大难题。2018年12月3日，工程结构诊断和加固技术专委会特邀南京长江大桥文物保护设计负责人、东南大学淳庆副教授做了题为“桥梁加固与文物保护的融合——南京长江大桥的文物特征与保护工程介绍”的主题报告，详细介绍南京长江

大桥的维修过程和背后的故事。淳庆副教授在南京长江大桥的建造背景和建造过程的基础上，分析了其重要保护价值，详细介绍了桥梁钢结构、拱券、栏杆、桥头堡等的加固修复方案。工程结构诊断和加固技术专委会许清风秘书长、委员朱江、王卓琳、高润东及上海建科院的技术骨干共52人参加了此次专题报告会，并在会后与淳庆副教授进行了深入的技术交流。

（王卓琳供稿）



11月17日由上海市力学学会交通流及数据科学专业委员会主办，上海理工大学管理学院承办，交通运输管理研究会和上海麓通信息科技有限公司等单位协办的“交通科学、数据与核心技术论坛（系列之五）”在上海理工大学隆重召开。

本次论坛于17日上午9:30开幕，同济大学张小宁教授主持开幕式，上海理工大学管理学院院长周溪召教授致开幕辞。该论坛吸引了来自近10所高校和科研机构的40多名与会专家学者。论坛紧紧围绕数据科学及新技术下的交通运输系统智能化，探索数据科学的发展和新技术对交通科学的促进，发展适于我国城市智能交通系统的核心技术，涵盖了交通运输规划与公共政策、交通行为与安全、交通大数据建模与分析、智能交通系统、物流与货运等主题。

同济大学许项东教授、上海轨道交通十三号线发展有限公司杨国伟总工程师和上海理工大学干宏程教授分别介绍了交

通网络冗余性分析方法及应用、基于BIM的轨道交通建设一体化管控平台研究及应用和“博弈论和互联网+”视角下的出行决策行为研究等交通科学热点问题。此外，复旦大学郭明旻博士、上海海事大学刘鼎博士、东北林业大学胡宝雨博士和复旦大学林志阳博士等从交通网络、公共交通网络设计、城市间公路交通网络流量统计和分析及动态交通分配与土地利用双层规划模型等方面做了精彩的亮点报告。

最后，交通流及数据科学专业委员会主任上海大学张鹏教授对本次论坛作了精炼的概括和总结，并对与会人员表示了衷心的感谢。本次论坛在各位专家学者的积极参与和支持下取得了圆满成功。

（张鹏 供稿）



交通科学、数据与核心技术论坛召开

11月29日下午，应上海大学上海市应用数学和力学研究所和上海市力学学会实验力学分会的联合邀请，北京航空航天大学潘兵教授在上海市应用数学和力学研究所200会议室做了题为“Digital Image correlation 几点新认识及若干进展”的讲座。潘兵教授是教育部“青年长江学者”，获得了国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”、“2018高被引中国作者奖”、美国实验力学学会(SEM) Hetenyi Awards（2017年度Experimental Mechanics最佳论文奖，自1967年设立该奖项第一次授予中国学者）等，是DIC/DVC领域的知名学者，会议室座无虚席，来自上海大学、上海交通大学、同济大学、上海海事大学等高校的师生参与了此次讲座。



潘兵教授首先就数字（体）图像相关方法（DIC/DVC）的基本原理、发展过程、研究现状及目前存在的难点等等做了详细的介绍。随后，介绍课题组近年来关于DIC/DVC的研究所取得的几个重要研究进展：（1）单相机stereo-DIC及其应用，并着重介绍了课题组首次提出的基于单彩色相机的彩色stereo-DIC；（2）用于材料力学性能测试的360°全表面三维变形测量的新型全景DIC方法；（3）可在普通计算机上对高分辨率三维体图像分析的逐层DVC算法，可对内部大变形进行高效、高精度分析的新型增量DVC方法，以及适合于位置非均匀变形场高精度分析的自适应DVC算法；（4）提出DIC/DVC测量“热误差”这一新概念，并提出可对DIC/DVC变形测量误差进行原位补偿的二维、三维参考试样补偿法。报告中潘教授旁征博引，简明、生动的分享了他的工作及其感悟，强调了创新的重要性，参与讲座的同学们获益匪浅。

（张东升 供稿）

实验力学专业委员会召开学术报告会

2018年上海市岩土与地下工程学术年会顺利召开



12月11日，由上海市力学学会岩土力学专业委员会联合上海市土木工程学会岩土力学与工程专业委员会、上海市公路学会隧道与地下空间专业委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会科学技术委员会王卫东专家工作室主办的“2018年上海市岩土与地下工程学术年会”在科学会堂国际会议厅隆重召开，会议以“地下空间与岩土工程新技术、新材料、新装备及重大工程进展”为主题。来自上海及周边地区企业、科研院校和专业学会的专家、高校师生及会员代表共200余人参加了本次学术年会。

开幕式由上海市公路学会隧道与地下空间专业委员会主

任委员季倩倩主持。上海市住房和城乡建设管理委员会刘千伟总工，中国工程院院士、上海建工集团股份有限公司顾问总工程师叶可明院士，中国工程院梁文灏院士，中国工程院郑文院士、郑州大学王复明教授，中国工程院院士、同济大学吴志强副校长，上海市力学学会副理事长叶国强，加拿大工程院院士、美国亚利桑那州立大学Samuel Ariaratnam教授，香港岩土工程学会前主席何毅良先生，教育部长江学者特聘教授、同济大学朱合华教授出席了会议。力学学会岩土力学专业委员会主任委员王卫东作为主办单位代表致欢迎词，上海市住房和城

乡建设管理委员会刘千伟总工对大会的召开表示祝贺并对上海岩土及地下工程未来的发展进行了展望。

欢迎仪式结束后首先举行了坝道工程医院-上海软土地下工程分会的揭牌仪式。王复明院士介绍了坝道工程医院的筹建和建设进展，丁文其教授详细介绍了上海软土地下工程分院的建设方案，叶国强副理事长对上海软土地下工程分院的成立表示祝贺，他充分肯定了工程医院的发展模式，对其未来的发展和前景充满信心。刘千伟、叶可明、梁文灏、王复明、叶国强共同为上海软土地下工程分院揭牌。

揭牌仪式后，来自美国亚利桑那州立大学Samuel Ariaratnam教授、上海地下空间院吴江斌博士、上海隧道股份工程有限公司肖晓春博士、江苏苏博特新材料股份有限公司田倩博士、上海金泰工程机械有限公司林坚总经理分别围绕软土地下空间规划及开发、预制桩植桩技术、超大断面泥水盾构穿越技术、地下高性能混凝土材料、国产化施工装备作了主题报告，和与会代表分享了近年

来岩土与地下工程领域的新技术、新材料、新装备及重大工程进展，在参会代表中引起了强烈反响和广泛讨论。

学术年会下午还设有“地基基础与基坑工程”和“隧道与地下工程”两个分会场。16位工程一线的技术专家及学者分享了最新的研究成果、施工工艺、技术装备及相关工程案例，会场代表积极讨论，气氛热烈。同时，来自上海市力学学会岩土力学专业委员会、上海市土木工程学会岩土力学与工程专业委员会、上海市公路学会隧道与地下空间专业委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会科学技

术委员会王卫东专家工作室的20余位代表还围绕学科未来发展进行了专题研讨，大家各抒己见、畅所欲言，共同为上海岩土与地下工程的发展建言献策。

本次学术年是对上海近年来在岩土及地下工程领域取得的一系列创新成果的梳理。大会的顺利召开为相关设计、施工企业及科研院校提供了一个高水平的技术交流平台，为学科的未来发展奠定了坚实的基础，进一步促进了上海岩土与地下工程领域的技术进步和行业发展，为上海未来的城市建设提供了强有力的技术支撑。

（李 青 供稿）



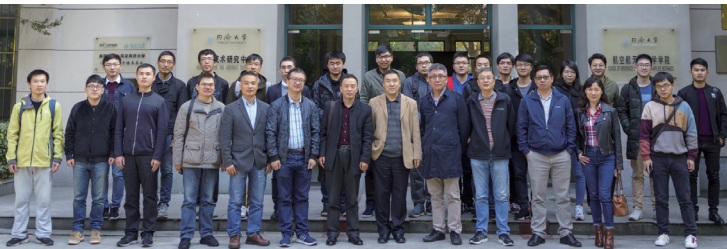
动力学与控制专业委员会于12月1日在同济大学举办了2018年度专业委员会的学术会议，会议由专业委员会委员、同济大学的宋汉文教授承办，共有三十余名代表参会。

会议由专业委员会主任蔡国平教授主持，上海市力学学会理事长、同济大学的徐鉴教授代表学会祝贺大会的召开。会议以航空航天为工程背景，总共进行了六个特邀报告汇报。上海航天八院彭福军研究员做了题为“空间超轻薄膜结构设计与应用”的学术报告，复旦大学唐国安教授、上海大学丁虎教授、同济大学宋汉文教授、上海交通大学蔡国平教授

分别做了题为“结构振动与控制的若干问题”、“高速运动连续体非线性振动及抑制”、“视觉测量技术在动力学领域应用初探”、“大型柔性太阳能帆板展开动力学与控制”的学术报告，另外浙江大学的陈章位教授做了“工业机器人检测与校准”的学术报告。会议气氛和谐、学术交流踊跃，各位参会人员畅所欲言，各抒己见，就航空航天领域的科学与技术问题进行了积极和热烈的讨论。

会议取得了圆满成功，动力学与控制专业委员和参会代表对承办单位给予了充分的肯定，并表示衷心的感谢。

（蔡国平 供稿）



动力学与控制专业委员会学术会议纪要

为加强学术交流，促进学术合作，上海市力学学会固体力学专业委员会于12月13日下午在上海大学宝山校区举行了2018年第二次会议。本次会议由会员单位上海大学承办，由专委会副主任张田忠教授和上海大学江进武教授负责组织。来自上海市各高校的11位学者和上海大学多位研究生参加了会议。

会议由专委会主任霍永忠教授主持，会议安排了六位青年学者做学术报告。来自上海交通大学的李寅峰副教授向大家介绍了他在低维材料界面力学行为方面的最近进展，来自复旦大学的徐凡研究员给大家展示了曲率与褶皱的奇妙现象及力学机理，来自上海大学的宋亦诚副教授给大家讲解了锂离子电池中扩散-反应-应力耦合机制以及基于应力的电极设计，来自华东理工大学的朱明亮副教授给大家介



绍了汽轮机用钢及其焊接接头的超高周疲劳断裂行为，来自华东理工大学的高阳研究员给大家展示了他在电子皮肤的激光微纳制备方面的研究工作，来自上海大学的江进武教授介绍了他在负泊松比纳米材料方面的最新研究进展。从科学前沿到工程应用，六场报告从不同角度展现了固体力学学科发展的勃勃生机。报告引起了大家的积极讨论，起到了很好的学术交流效果。最后会议由张田忠副主任做总结发言。

霍永忠主任向大家介绍了固体力学专委会的发展现状，他总结了专委会2018年的工作，并和参会学者一起讨论了2019年的工作计划，初步计划在2019年举行两次学术活动，决定吸引更多青年学者加入学会的学术活动。

本次会议的成功召开，增进了学术交流，加强了产学研结合，必将促进上海市固体力学学科的进一步发展。

（固体力学专委会 杨帆供稿）

固体力学专业委员会2018年第二次会议成功举办

2018上海市力学学会生物力学专业委员会学术年会会议纪要

“2018上海市力学学会生物力学专业委员会学术年会”于2018年12月15日在上海交通大学生命科学技术学院召开。本次会议由上海市力学学会主办，上海市力学学会生物力学专业委员会协办，旨在加强本市生物力学领域的学术交流，促进本市生物力学学科的发展。

30余位来自上海交通大学、复旦大学、同济大学、上海理工大学、海军军医大学的

本市生物力学领域的专家、教授和研究生参加了本次学术会议。上海交通大学齐颖新教授、复旦大学姚伟教授、上海理工大学宋成利教授共同主持了本次会议。会议围绕“穴位针刺信号启动和传递机制研究”、“9类人体血管应变和刚度变化的比较研究（Comparative study of variations in strain and stiffness of nine human blood vessels: mechanical reference

for vascular cell mechanobiology）”、“人体腰椎肌骨模型的建立与康复应用”、“血小板微体在内膜损伤血管平滑肌细胞增殖凋亡和自噬中的作用”、“基于PCMRI的腹主动脉及附近区域的血液动力学模拟”、“一种可回收血管支架及其回收系统”和“高张应变诱导自噬参与高血压血管重建”展



开了深入的交流和讨论报告内容涉及生物力学领域的生物力学建模、生物信息学分析和细胞-分子生物力学三个热点问题。

在会议全过程中，专家教授与其他参会人员之间的互动交流讨论深入，气氛热烈。参会者一致认为本次学术交流活

动为本市生物力学工作者了解当前生物力学发展的新趋势提供了良好的平台。

（齐颖新 供稿）

表彰先进名单

先进个人

固体力学	杨帆	青年工作	周全	上海隧道股份公司
			丁珏	上海核工程研究设计院
生物力学	姚伟	流体力学	李伟鹏	上海岩土勘察设计院
交通流数据科学	张小宁	动力学与控制	陈龙祥	702所上海分部：
结构诊断与加固	张富文	振动力学	王秀瑾	上海交通大学
科普工作	龚新宇	实验力学	米红林	华东建筑设计院
教育工作	胡育佳	岩土力学	刘全林	同济大学
力学季刊	聂国隽			复旦大学
				上海汽轮机厂
				上海地下空间设计研究院

先进联络员

程焯	中交上海港湾工程设计研究院	范桢莹	上海大学	丁珏
沈小要	上海东昊测试设备技术公司	沈高飞	上海工程技术大学	曹丽杰
苏辉	上海隧道工程技术有限公司	徐蓉蓉	上海基础工程集团公司	王理想
常野	华东理工大学	马新玲	外高桥股份公司	马辉
曹嘉怡	上海建工集团	李阳	上海公路桥梁有限公司	任天晔
吴江斌	上海建筑科学研究院	王卓琳	上海市政工程设计研究总院	张威
汤可可	上海理工大学	彭斌	上海超级计算中心	丁俊宏
吴豫哲	上海飞机设计研究院	张美红	上海城建市政工程集团	张慧
刘岩	中船第九设计研究院	朱艳		
冯星	上海应用技术大学	高立名		

先进集体

岩土力学专业委员会 流体力学专业委员会 科普工作委员会 动力学与控制专业委员会 结构诊断与加固技术专业委员会

让中国的大飞机翱翔在蓝天



11月2日下午，上海民办杨浦实验学校的师生们来到了制造“大飞机”的中国商用飞机有限责任公司参观学习。



师生们在商飞公司的模型大厅，听取欧阳部长介绍商飞公司成立和发展的过程。



同学们在大飞机翱翔蓝天的图片前认真聆听我国自主知识产权的干线民用飞机C919的研发过程。



同学们怀着激动的心情，登上了“大飞机”，见证了中国大飞机的先进性。



同学们来到大飞机机舱里，和大飞机来了个亲密接触。



“大飞机”承载着航空人的梦想。他们长期奉献，长期吃苦，长期攻关，长期奋斗的精神深深地打动了同学们、感染了同学们。同学们在“大飞机”前合影留念。

参观结束后，同学们还在演播厅观看了习近平总书记参观中国商飞和国产大飞机试飞实况录像。当看到大飞机试飞成功，同学们随着画面中欢腾的人群一起激动兴奋，为祖国骄傲，为中国飞机设计师骄傲，激励着同学们更加努力学习。（上海民办杨浦实验学校学生供稿）

本次活动由上海市力学学会科普工作委员会与上海民办实验学校联合举办，非常感谢上海飞机设计研究院大力支持！

超算中心叹观止 中药馆内传以承

——同济一附中高一创新班学生外出参观纪实



11月28日，高一年级10班、11班全体同学，于中午12：40发车，分别前往SSC——上海超级计算机中心和上海中医药博物馆进行参观。

SSC的参观过程中，在导游的带领和解说下，同学们大开眼界，一步步了解了“超级计算机”的相关内容，知道了它在公共服务平台的重要性，也见识了它在气象预报、药物设计、汽车、新材料、航空、航天等多达十个应用领域取得的重大成果，成功刷新了同学们对“计算机”的认识。

放映厅的介绍视频，向同学们展示了SSC拥有的，包括2008年世界排名第十、亚洲第一的曙光5000A的三台超级计算机，同学们也不禁感叹，中国在许多领域正不断突破极限，走向强大！看到了中国科技的飞速发展，深

感自豪。

下午14:20，十班、十一班互换参观地点，十一班同学前往SSC进行参观，而十班同学则来到了上海中医药博物馆。

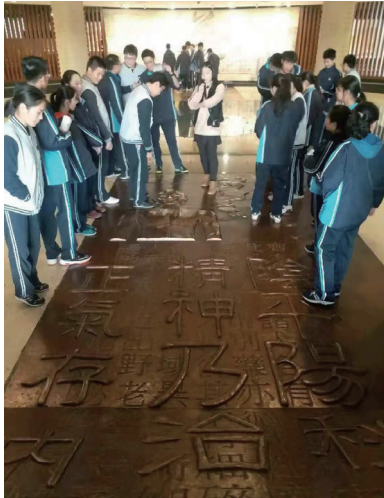
同学们在博物馆内，领略了中国古代医药文化独特的艺术之美，收获了不少有关中医药的科学知识。馆内陈列的文物数不胜数，无一不是博大精深的中医药学和中医药文化的缩影，反映着中医药学从形成到繁荣、从继承到创新的轨迹，让每一位参观者投去欣赏的眼光。

在中医科教专题馆里，有脉象仪、脉象模型，舌诊多媒体软件，针灸智能人、按摩点穴智能人等。它们运用现代信息科技，揭示中医药学的科学内涵，成

功吸引了同学们的眼球，以“娱乐”的方式，传播中国医药学知识，让同学们受益无穷。

撰稿人 高一（10）林星晔

此次活动由科普工作委员会牵头组织，非常感谢上海超级计算中心大力支持！



（上接第1版）术大学的杨俭教授介绍高速列车受电弓气动噪声的主动降噪方法；上海大学杨小权副研究员介绍基于高精度数值方法的直升机旋翼前飞模拟；上海理工大学郭雪岩教授和施臻博士分别介绍填充床流动的数值模拟，燃气轮机叶片尾迹相干结构。与会人员针对基

础研究和工程应用研究领域的数值方法、流动机理和产品开发等相关问题进行了热烈的交流和讨论。

本次会议高度结合“产-学-研”领域前沿问题，参会人员拓宽了眼界和研究思路，会议达到预期效果。（李启良 供稿）