

勤奋 求是
创新 奉献

上海工程技术大学

2018年第22期
(总第878期)
本期四版

国内统一刊号
CN31-0822/G
2018年11月10日

上海工程技术大学校报编辑部编辑

Shanghai University of Engineering Science

电子信箱: xuanch@sues.edu.cn

市委第五巡视组向上海工程技术大学党委反馈巡视情况

根据市委巡视工作领导小组的部署,近日,市委第五巡视组向上海工程技术大学党委反馈巡视情况。市委巡视工作领导小组办公室副主任楚永桥传达了市委书记李强在听取十一届市委第三轮巡视情况汇报时的讲话精神,出席向上海工程技术大学领导班子反馈巡视情况会议,对巡视整改工作提出要求。市委第五巡视组组长金永兴代表巡视组向上海工程技术大学党委书记李江和上海工程技术大学领导班子进行了反馈,李江同志代表上海工程技术大学党委作了表态发言。市委第五巡视组成员,市委巡视工作领导小组办公室有关同志,上海工程技术大学领导班子及有关同志出席会议。

根据市委统一部署,市委第五巡视组于2018年6月21日至2018年9月14日对上海工程技术大学党委进行了巡视。巡视组认真贯彻落实党的十九大精神,把“四个意识”作为政治标杆,进一步深化政治巡视,紧盯“六个围绕、一个加强”等方面问题,从严从实开展巡视监督。通过广泛开展个别谈话,认真受理群众来信来访,调阅有关文件资料,深入了解情况,发现问题,形成震慑,顺利完成了巡视任务。市委巡视工作领导小组听取了巡视组的巡视情况汇报,并向市委报告了有关情况。

金永兴同志指出,上海工程技术大学党委坚持党的教育方针和社会主义办学方向,把党的领导贯穿办学治校、教书育人的全过程,学校各项事业发展较快。巡视中,巡视组发现和干部群众反映了一些问题,主要是:“四个意识”不强,党委全面领导作用发挥不充分,贯彻落实中央和市委精神不够有力;党的建设弱化,基层党建基础薄弱,党内政治生活不严肃、不规范,干部选拔任用和管理工作不够规范严格;全面从严治党责任和压力层层递减,“两个责任”落实不力,未严格执行中央八项规定精神,专项资金监督管理不到位,建设工程和政府采购中违规操作现象比较突出,对学校历史遗留问题处理的担当作为不够。同时,巡视组还收到涉及一些领导干部的问题反映,已按规定转有关部门处理。

金永兴同志代表巡视组提出了四点意见建议。一是强化“四个意识”,加强党委全面领导;二是加强政治建设,夯实党建基层基础;三是切实履行“两个责任”,推进全面从严治党;四是强化政治担当,做好巡视整改“后半篇文章”。

楚永桥同志代表市委巡视工作领导小组,对巡视整改提出明确要求:一是进一步提高政治站位和政治觉悟,深刻领会巡视整改的重要政治意义。要用习近平新时代中国特色社会主义思想指导和党的十九大精神指导巡视整改,把巡视整改作为推进全面从严治党、改进工作作风的重要抓手,以整改促改革,以改革促发展,紧扣高校立德树人根本任务,推进高水平大学建设。二是加强组织领导,统筹抓好巡视整改各项任务。细化巡视整改各项要求,动真碰硬抓整改,“新官不理旧账”不行、虚假整改更不行,整改中要防止空喊口号,做表面文章。增强巡视整改的严肃性,压紧压实整改责任链条,做好压力传导,形成上下一心、同力的工作合力,使巡视整改体现在党的建设、教书育人等各项工作中。三是强化责任担当,确保巡视整改取得实效。要夯实整改责任,聚焦重点问题,注重标本兼治。巡视整改是检验“四责协同”的重要标尺,要以领导班子的担当作为带动全校的整改落实。党委书记和领导班子成员既要挂帅,又要出征,真正把工作摆进去、把职责摆进去、把自己摆进去。对巡视发现的问题,既要注重当下改的举措,更要注重长久立的机制。把加强党的全面领导贯穿到巡视整改的全过程,确保巡视整改取得实效。

李江同志表示,将牢固树立“四个意识”,提高政治站位和政治觉悟,切实增强巡视整改政治自觉,坚决履行巡视整改主体责任,强化政治担当,以上率下推进整改落实;将坚持问题导向,着力举一反三、标本兼治,确保集中整治取得实效;全面巩固整改成果,把巡视成果、整改成果转化为改进学校工作的强大动力,推动学校改革发展。(纪文)

学校召开学习贯彻落实全国教育大会精神会议



11月2日,为认真做好学习贯彻全国教育大会精神各项工作,学校在行政楼B301会议室组织召开专题学习会。会议由校党委书记李江主讲,党委副书记鲁嘉华,副校长姚秀平、王岩松出席会议,全体中层干部参会。

党委书记李江全文解读了习近平总书记在大会上作的重要讲话精神,并指出,全校广大师生党员要深刻领会教育大会面临的新形势新任务,准确把握当前和今后一个时期教育发展的新部署新蓝图,要结合工作学习实际,做好学习贯彻

全国教育大会精神宣讲工作的有关要求。

李江书记认为,深刻学习领会、坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和大会要求,是当前和今后一个时期学校的首要任务。全校各级党组织要牢牢抓住这次教育大会的历史性机遇,切实履行好自己的职责和义务,迅速行动、主动担当,紧密结合本部门实际,开展学习贯彻活动,切实增强贯彻落实的思想自觉和行动自觉,确保党中央决策部署落地生根、取得实效,推动新时代学校改革发展工作迈

上新台阶,为把工程大建设成为国内一流的高水平现代化工程应用型特色大学而不懈努力。为此,李江书记结合学校当前情况提了几点要求:第一要提高政治站位,充分认识学习贯彻全国教育大会精神的重大意义;第二要坚持学深悟透,迅速掀起学习贯彻全国教育大会精神的热潮;习文:第三要严格对标对表,按照全国教育大会精神的要求落实专项举措,补齐工作短板,推进关键环节改革,切实把大会精神转化为推动工程大教育事业发展的强大动力。(陈文琼)

我校志愿者圆满完成首届中国国际进口博览会志愿服务工作

11月5日至10日,首届中国国际进口博览会在上海召开,我校共选派111名志愿者参与服务进博会,在进博会的综合办公室、证件中心、综合服务大厅及餐饮区等重要场所,为前来参展的80万中外嘉宾及展商提供优质、贴心及专业的服务,受到了一致的好评。

进博会期间,校党委副书记、副校长朱晓青前往国家会展中心慰问了学生志愿者。慰问中,她对大家吃苦耐劳的奉献精神表示充分肯定,鼓励同学们发挥自身特长,在志愿服务中锻炼自我,成长成才,用工程大校训的精神,为展会提供高质量的志愿服务,展示上海大学生亮丽的服务形象。她同在岗服务的志愿者一一握手,关心志愿者工作时间、工作内容等情况,叮嘱带队老师务必保障好志愿者交通、饮食、安全等工作,为志愿者提供一个温馨的服务环境。朱晓青副书记、副校长还同综合服务岗的志愿者合影留念,为志愿者代表带上了“进博会工程大志愿者”专属徽章,并给志愿者送上慰问品。

服务期间,团市委书记王宇,副书记刘

伟、鄂斌、戴冰,在志愿者休息区亲切慰问了我校志愿者,鼓励同学们再接再厉,圆满完成志愿服务工作。

在校党委的领导下,团委提前谋划,围绕“以博览会任务为重、以志愿者为本”的总体要求,设计志愿者招募、培训、保障、宣传和激励等各方面工作,同时结合迎战进博会重要节点,全面启动志愿者专题培训工作,开设文明礼仪、应急安全、岗位技能等相关培训课程,全面提升志愿者的服务能力和语言能力。从今年7月上旬启动招募工作以来,来自各个学院500余名的申请者经过了笔试、面试、心理测试、语言等严格考核,最终脱颖而出111人上岗服务。其中,共有男生39人,女生72人;共产党员18

人,共青团员93人,相当部分同学参与过“国家网络安全周”、“上海市创意博览会”、“世界青少年机器人大赛”等大型展会赛事等的志愿服务工作。

团委在进博会期间,成立了专门的工作组,全程为志愿者提供交通、餐饮、证件、安全、宣传等方面的支持;在志愿者队伍中,先后成立了临时党支部、团支部,在支部书记的带领下,召开了专题的支部生活会,强调党员、团员的先锋模范作用,积极学习了习近平总书记在首届中国国际博览会上的讲话;团委还设计了进博会期间学校专有的纪念章发放给志愿者,在鼓舞志愿者们用心服务的同时,让志愿者感受到来自学校的温暖。(团委)



学校召开巡视整改工作专项推进会



11月2日,巡视整改工作专项推进会在行政楼B301会议室召开。校党委书记李江,党委副书记鲁嘉华,副校长姚秀平、王岩松出席会议,全体中层干部参会。

会上,校党委书记李江传达了市教工委党委书记虞丽娟在市党委党校114期领导干部进修班开班仪式上的讲话精神,通报了市委第五巡视组对我校巡视工作的意见反馈。李江书记就学校下一阶段落实巡视整改任务提出几点要求,第一,要强化政治担当,坚

决履行巡视整改党委主体责任;第二,要强化各级责任担当,层层压紧压实;第三,着力举一反三、标本兼治,确保集中整治取得实效;第四,要把巡视成果、整改成果转化为改进学校工作的强大动力,推动学校改革发展;第五,要借巡视整改的机会,解决历史遗留问题,迎难而上,依法依规处理好、解决好。

最后,会议明确了巡视整改任务的时间节点,11月15日前,各二级单位(部门)形成初稿,提交至党

办;11月26日,经讨论修改后,各二级单位(部门)要形成正式文件提交党委常委会审议。大会要求二级单位(部门)如实填报材料,确保数据准确。(陈文琼)

党建工作专题推进会: 提高政治站位认证整改到位

近日,巡视整改工作专题党建工作专题推进会在长宁校区召开。校党委书记李江,党委副书记、副校长朱晓青,党委常委、党委宣传部部长兼党办主任王陈,党委常委、党委组织部部长朱洪春及相关人员出席会议。

会上,党委书记李江提出以下要求:第一,要照单全收巡视组提出的整改问题,提高政治站位,端正态度,认真整改到位,举一反三,确保成效;第二,要召开各类整改专项工作会议,将巡视整改要求层层传达落实,确保巡视整改措施到位;第三,要振奋精神,及时总结,不断改进工作方式方法,交出巡视整改完美答卷。

与会人员就巡视整改工作中的党建工作暴露的问题进行了专题研讨。(陈文琼)

继教产业联合党总支: 强化责任落实夯实基层基础

11月8日下午,继教产业联合党总支整改工作推进会在长宁校区举行。

校党委书记李江在会上提出五点要求:第一,要提高政治站位抓整改,切实抓好巡视整改工作这项政治任务。要正视存在的问题,加强整改落实,对存在的问题立行立改;第二,要强化责任抓整改,做到责任上肩,压力下传,形成“人人身上有任务,个个肩上有压力”的浓厚工作氛围。要注重实效抓整改,要通过巡视整改研究解决历史遗留问题;第三,要强化“四个意识”,加强党的全面领导;第四,加强政治建设,夯实党建基层基础;第五,切实履行主体责任,推进全面从严治党。

朱洪春部长反馈了对总支“三大主体责任”落实情况的检查工作,王陈主任强调了巡视整改工作计划进度,茅红柳副书记解读了关于“三大主体责任”落实工作的校内文件。继教产业联合党总支书记叶枫作了总支“三大主体责任”落实工作汇报,产业管理办公室和继续教育学院负责人分别汇报了巡视整改工作。(倪叶辉)

退休教工党总支: 树立“四个意识”行动自觉落实

11月8日,在退休教工党总支巡视整改、三大主体责任和基层党建重点任务落实情况汇报会上,校党委副书记史健勇要求,要坚决落实对离退休领导干部兼职情况的整改清理,要牢固树立“四个意识”,要组织老同志学习有关文件,政策,要先从思想上提高退休老同志对巡视整改的要求,在行动上自觉落实。要建章立制,科学制定活动计划,高标准落实“三会一课”,通过送党课、抓督导,推动离退休干部党组织活动经常化、制度化、规范化。

退休教工党总支书记柳如荣从“加强退休党员、块组长和退休人员思想教育”、“加强党风廉政建设、党内监督和集体决策”、“把握思想宣传阵地、发挥正能量和展示阳光心态”三个方面汇报了退休教工党总支落实三大主体责任和基层党建重点任务落实情况的工作。出席会议的职能部门负责人分别对退休教工党总支在三大主体责任和基层党建重点任务落实工作中存在的问题指出了整改意见。(唐国耀)

上海工程技术大学老教授协会 召开第二届会员大会



11月8日,上海工程技术大学第二届老教授协会会员大会在长宁校区报告厅举行。市老教授协会副会长马钦荣、校党委书记李江、校党委副书记史健勇、市老教授协会副秘书长喻礼忠出席大会。出席会议的还有党办、组织部、科研处、教务处、工会、离退休工委的部门负责人和退休各党支部书记。

校党委书记李江代表学校党政向大会对当选的新一届老教授协会班子表示祝贺,向对第一届协会领导和理事致敬,充分肯定了协会过去几年所做的工作,并表示感谢。李江书记希望老教授和协会在今后的工作中强化引领,团结凝聚,助力加强老教授、老专家的思想政治建设;拓宽渠道,开拓创新,努力搭建老教授、老专家发挥作用的平台;用心用情、精准服务,切实关心老教授、老专家权益保障的落实。并希望协会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在学校党委的领导下,在上海市老教授协会的指导下,不忘初心、砥砺前行,开创老教授协会工作的新局面,为加快建成国内一流的高水平现代化工程应用型特色大学做出积极的贡献!

市老教授协会副会长马钦荣代表市老教授协会对大会的顺利召开表示祝贺,对此次荣退的老教授领导和理事致敬。他认为,新一届理事会开启了校老教授的新篇章,希望理事会坚持正确方向,坚持党的领导,做到服务第一,尽可能实现老教授的合理需求,尽力而为,量力而行,让老教授们感受到幸福感和获得感。

会上,首任会长徐子成代表第一届理事会向全体会员作了工作报告。他满怀深情地回顾了6年来主要开展的工作,对第一届理事会成员们的无私奉献表示衷心地感谢。大会表决通过了《上海工程技术大学老教授协会章程》修订版。选举产生了王如仪、邓琛、田信灿、刘启中、刘牧众、李名尧、张子厚、张健明、陈月辉、林兰天、夏斯云、顾惠云、徐正好、程武山、程维明为第二届校老教授协会理事。

史健勇副书记主持了第二届理事会第一次会议,选举产生夏斯云为第二届校老教授协会会长;程维明、田信灿为副会长;林兰天为秘书长;陈月辉、张健明、刘牧众为副秘书长。(李静)

2018年“创青春”全国大学生创业大赛我校获银奖

2018年“创青春”全国大学生创业大赛(原“挑战杯”大学生创业计划大赛)终审决赛于10月31日至11月3日在浙江大学举行。我校学生创业项目从全国2200余所高校,约15万余件作品中脱颖而出,在经过与参加全国总决赛的197所知名高校的360余件作品进行激烈比拼后,取得了“创青春”全国赛的突破:团委指导的“沪滇益+艺—云南省少数民族传统手艺人精准扶贫项目”首次站上全国总决赛的赛场,并荣获首个全国银奖;城市轨道交通学院胡华、丁小兵老师指导的“上海点通智慧科技有限公司”创业项目荣获全国铜奖。

本次大赛由共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联、浙江省人民政府主办,浙江大学、共青团浙江省委承办。“创青春”被誉为中国大学生创业创新类比赛的“奥林匹克”盛会,是目前国内大学生创业类高级别赛事之一,也是国内具导向性、示范性和群众性的知名高校创业竞赛活动。

自“创青春”赛启动以来,在校领导、各学院、各相关职能处室的关心支持下,团委联动各学院积极组织发动全校同学,动员有志创业、创新的青年才俊申报此项赛事,团委邀请来自企业界、创业教

育界、竞赛组织界具有权威性的专家、风险投资家担任校内赛评审,最终获得2金3银7铜的上海市赛优异成绩。在上海赛和全国赛期间,校领导和各学院党政领导高度重视并关心人围团队,项目指导教师全情投入,团委多次召开推进会议,把关答辩环节,全力做好后勤保障工作。

长期以来,学校领导一直关心并大力扶持大学生的创业工作,团委也将以此次“创青春”取得突破为契机,做好总结工作,进一步发掘大学生双创人才和优秀项目,为工程大青年创新创业贡献力量。(团委)



“先进催化协同创新”研究团队 在能源与环境催化研究领域取得重要进展

化学化工学院先进催化协同创新团队由门勇教授于2013年领衔组建，主要研究方向为能源化工和环境催化。团队成员门勇教授、安伟教授及王金果副教授，均有海外高水平研究机构学习和工作经历，在应用催化、理论计算催化和纳米材料组装等方面具有丰富的研究经验。目前该团队承担国家和上海市各类科研项目10余项。

去年6月份以来，该团队在催化和能源领域顶级期刊如 Appl. Catal. B (IF11.698, 一区, 2篇), Journal of Power Sources (IF6.945, 一区, 1篇), Chemical Engineering Journal (IF6.735, 一区, 1篇), Journal of Hazardous Materials (IF6.434, 一区, 1篇), Nanoscale (IF7.233, 一区, 1篇), Journal of Catalysis (IF6.844, 一区, 1篇) 等上发表系列标志性学术成果，署名有上海工程技术大学工作单位的合计17篇SCI论文，累计影响因子92，研究团队成员研究方向已形成一定特色，部分研究成果处于国内乃至国际领先水平。该团队近一年来在环境催化、能源催化、光催化及理论计算催化方面获得了重要的阶段性成果：

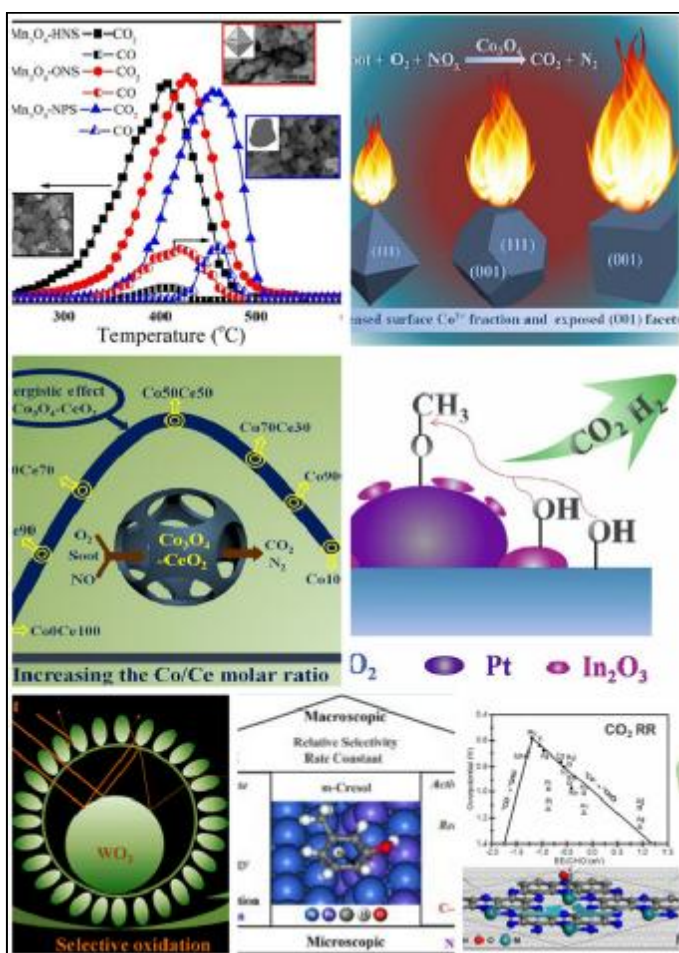
1. 环境催化领域

近日，该团队在柴油机尾气碳烟颗粒低温燃烧领域取得重要进展，通过合成不同形貌的Mn3O4催化剂（六边形纳米片、八面体和纳米颗粒），并在接近真实反应条件下获得了优异的碳烟催化燃烧效果，优化筛选出暴露特定(112)晶面的Mn3O4六边形纳米片催化剂。该研究结果为解决汽车尾气污染及PM2.5危害提供了重要的技术支持，研究成果已发表在 Elsevier 顶级期刊 Applied Catalysis B: Environmental 242 (2019) 227-237。

此外，利用Co3O4单晶催化剂，通过调控催化剂所暴露出的晶面，来提高催化剂表面所暴露的氧空位和三价钴离子含量，进而提高了催化剂对碳烟的氧化能力，为柴油机尾气中碳烟颗粒的净化提供了一种新的方法思路。同时，在催化消除NO和碳烟颗粒的研究领域中取得重要进展，利用3DOM Co3O4-CeO2复合氧化物催化剂，通过调控催化剂对NO氧化能力，来提高催化剂对碳烟消除反应的催化活性。该部分成果已发表在 Wiley 高级期刊 Chemical Engineering Journal (2018, 337, 488-498) 及 Journal of Hazardous Materials (2019, 363, 214-226) 上。

2. 能源催化转化领域

该团队在甲醇重整制氢领域取得重要进展，在低铂高活甲醇重整制氢催化剂研制方面取得重要进展，对比前期5-15wt.%高Pt含量的催化剂配方，通过对Pt-In双金属催化剂的优化设计，将贵金属含量降低到1wt.%，同时保持很好的甲醇制氢的活性和选择性。通过H2O-TPD首次获得了不同催化剂活化分子产氢的直接证据，并且和产物的选择性取得了很好的关联，据此提出了Pt-In2O3金属-氧化物界面是甲醇重整制氢的活性中心，这给后续研究中催化剂的设计思路提供了重要的理论支持。利用Pt/3In2O3/CeO2催化剂，Pt, In2O3和CeO2之间强相互作用，开发出有一定应用前景的高活性、高选择性Pt/3In2O3/CeO2甲醇水蒸气重整催化剂，有望应用于移动和分布式H2燃料PEMFC系统。研究成果已发表在 Elsevier 顶级期刊 Journal of Power Sources 364



(2017) 341-350 上。

3. 光催化领域

成功制备了微观形貌为核壳，空壳，实心球的WO3光催化剂，特殊的核壳结构较空壳和实心球能增加光在腔室里的反射进而增加光的吸收，另外小的晶粒尺寸有效抑制了光生空穴与电子的复合，并探索了不同结构在醇选择性氧化方面的本质区别，揭示了醇选择性光催化氧化机理；利用水热和离子交换方法合成的核壳结构的确能拓展光吸收范围，提高光的利用效率；该方向研究成果已发表在 Elsevier 顶级期刊 Applied Catalysis B: Environmental 218 (2017) 825-832。

4. 理论计算催化领域

近一年来，安伟计算催化课题组在木质素生物质油催化升级反应理论研究领域取得重要进展。使用密度泛函理论(DFT)计算和微动力学建模技术，系统研究了在Ni(111), NiFe(111), PtFe(111)表面上间甲基苯酚和邻甲基苯酚的加氢脱氧反应(HDO)机理和动力学特征，揭示了亲氧性元素Fe对促进C-OH键断裂反应提高烃类产物选择性的关键作用，微动力学模型很好地解释了实验条件下的产物分布差异，对未来高效HDO催化剂的设计提供了理论指导。研究成果已发表在催化研究领域的顶级期刊 Journal of Catalysis 359 (2018) 272 (一区, IF= 6.844)。

此外，在现有氢气燃料电池(PEMFC)阴极氧还原反应(ORR)的研究基础上，还新开辟了CO2电催化还原研究课题，通过DFT理论计算系统地研究了在C2N石墨烯上负载12种金属单原子电催化活化CO2的活性位点，详细分析了CO2电催化还原的反应Gibbs自由能势垒图、反应机理、限速步骤和电子结构等方面的信息，预测了在筛选的12种金属中，Ti, Mn, Fe, Co, Ni, Ru可有效降低电催化还原CO2过程中的过电位

(0.58V~0.80V)。阶段性研究成果已发表在英国皇家化学学会(RSC)的顶级期刊 Nanoscale 10 (2018) 15262(一区 IF=7.233)以及化工领域的顶级期刊 Chemical Engineering Science, 184 (2018) 239 (二区, IF= 2.895)。

以上工作受到国家自然科学基金、上海市教委、上海市科委、上海汽车工业科技发展基金、上海市人才发展基金和上海工程技术大学人才计划(志宏计划、展翔计划)的支持。(学科办)

“材料学”一流学科 培育项目建设取得系列成果

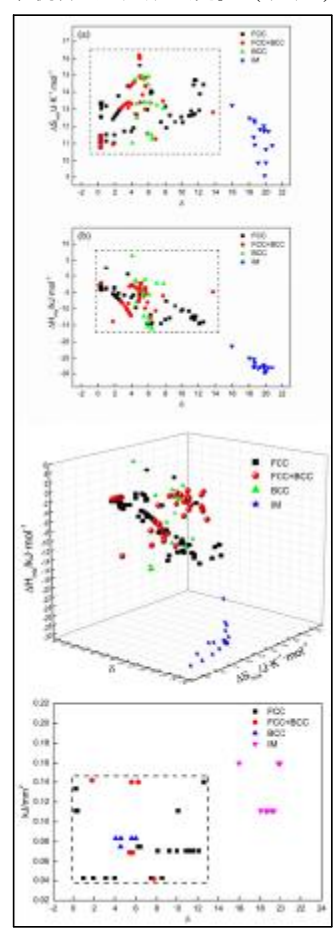
我校“材料学”一流学科培育项目(高能束制造技术及新材料设计开发)负责人李军教授指导三名研究生

隽永飞、蒋云强、曲翠翠，在激光熔覆高熵合金体系相预测判据修正、自润滑激光熔覆层成分优化设计、涂层组织演变规律和磨损/腐蚀机制揭示等方面开展了系列研究，并取得了最新研究成果。在 Elsevier 出版的国际知名学术期刊《Applied Surface Science》、《Journal of Alloys and Compounds》和《Surface and Coatings Technology》上分别发表了题为《Modified criteria for phase prediction in the multi-component laser-clad coatings and investigations into microstructural evolution/wear resistance of FeCrCoNiAlMox laser-clad coatings》、《Evolution in microstructure and corrosion behavior of AlCoCrFeNi high-entropy alloy coatings fabricated by laser cladding》和《Effects of the content of MoS2 on microstructural evolution and wear behaviors of the laser-clad coatings》的文章。这三个期刊均是工程技术领域重要的学术期刊，在中科院SCI期刊分区表中，前两者为工程技术大类学科二区期刊，后者为工程技术大类三区期刊。在学校一流学科项目资助下，该课题组今年已在《Applied Surface Science》、《Journal of Alloys and Compounds》、《Surface and Coatings Technology》等国际知名学术期刊共发表高水平学术论文7篇，其中二区论文4篇。

高熵合金是由五种或五种以上等量或大约等量金属形成的合金，具有许多理想的性质，因此在材料科学及工程上受到重视。按照传统金属设计理论，若合金中加的金属种类越多，会使其材质脆化，但高熵合金和以往的合金不同，有多种金属却不会脆化，是一种新的材料。高熵合金通常由简单的FCC或BCC固溶体组成，要尽可能避免生成脆性的金属间化合物，因此建立有效判据预测多组元体系中物相组成对于材料组分设计和优化，以及最终组织和性能控制具有重要意义。但

目前常用的判据主要适用于近平衡态下体系物相预测，而对于典型非平衡态下制备的激光熔覆高熵合金涂层体系物相的预测则未见报道。

此研究在大量数据分析基础上，对目前所用的判据进行了修正(10.8 ≤ ΔS_{mix} ≤ 16.2 J·K⁻¹·[mol]⁻¹, -1, -17 ≤ ΔH_{mix} ≤ 7 kJ·[mol]⁻¹, 0 ≤ δ ≤ 14)，并提出了适用于激光熔覆体系的一个新判据(0.04 ≤ K ≤ 0.14 kJ·[mm]⁻²)。课题采用该判据对FeCrCoNiAlMox和AlCoCrFeNi两种合金体系物相组成进行了预测，计算结果和实验结果相吻合；还对这两种体系的组织演变规律、磨损/腐蚀行为和机制进行了深入研究。(学科办)



精密焊接和高能束智能制造学科团队 发表最新成果

近日，材料工程学院杨尚磊教授指导研究生刘浩博开展了6005A铝合金焊接接头疲劳裂纹萌生和扩展机理研究，并在国际学术期刊《Materials Science & Engineering A》上发表最新成果。《Materials Science & Engineering A》为Elsevier旗下知名期刊，目前影响因子3.094，为工程领域的重要期刊。

铝合金作为现代工业的主要轻量化结构材料，开始大量应用于轨道交通、航空航天、新能源汽车、船舶、建筑桥梁等领域，同时成为取代钢材的首选轻量化金属材料。

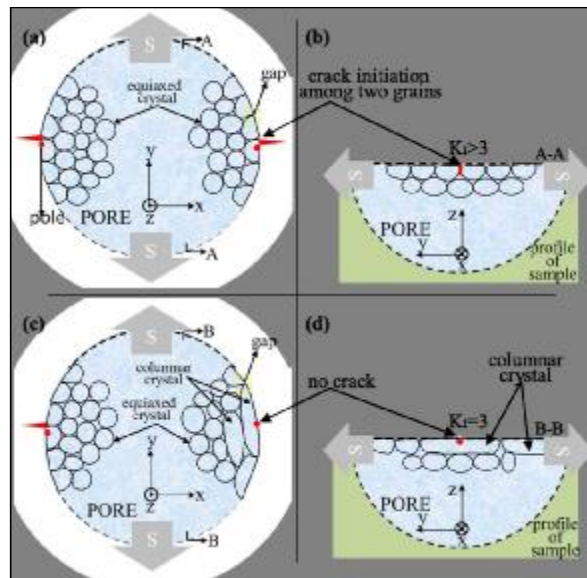
铝合金具有较好的焊接性能，适合大多数焊接方法，但是焊接过程中一直存在一个重要的问题——焊接气孔。铝合金在焊接过程中产

生的气孔多为氢气孔，氢大多来自于焊材中与Al2O3结合的结晶水。同时氢在液态铝合金中的溶解度较高，这使得在焊接过程中熔池中存

在大量的氢，由于熔池结晶速度过快，大量的氢来不及溢出，最终聚集形成气孔。气孔的存在会大大影响焊接接头的力学性能。文中着重分析了引起焊接接头的疲劳断裂的主要原因——气孔，并对气孔处裂纹萌生的机理和萌生模式进行了详细的分析。

该研究成果以“Microstructure characterization and mechanism of fatigue crack initiation near pores for 6005A CMT welded joint”为题发表在《Materials Science & Engineering A》上，创新点体现在6005A铝合金焊接接头疲劳性能分析中：引起焊接接头疲劳断裂的主要因素；气孔处疲劳裂纹萌生的机理；气孔处疲劳裂纹萌生的几种模式。

(学科办)



“超大城市社区治理” 学术讨论会在我校召开

11月4日下午,由上海工程技术大学社会科学学院、上海工程技术大学现代城市治理研究中心主办的“超大城市社区治理”学术讨论会在我校顺利召开。

与会专家各抒己见,就学术汇报的主题以及社会学理论与实际相结合、社会治理机制创新、社会治理共识凝聚、日本、韩国等外国社会治理研究的经验借鉴等研究热点进行了积极热烈的交流和讨论。社科学院院长刘志欣教授指出,学院在未来发展过程中,需要更多借助外力深化学科研究,提升学术影响力。(社科)

中法学院研究生参与 2018WORKSHOP 工作营

由上海工程技术大学中法埃菲时装设计师学院与新西兰奥塔哥理工学院联合举办的 WORKSHOP 工作营,11月1日落下帷幕。

此次工作营集合了中国上海·新西兰达尼丁姐妹友好城市项目和新西兰市政府支持的文化之旅项目,新西兰奥塔哥理工学院师生11人与中法学院师生(研究生)15人,就中外联合设计的多样性和可能性,进行了为期10天的交流和设计工作。

(陈丽敏)

上海新耦合空气净化技术 有限公司来校交流

11月7日下午,上海新耦合空气净化技术有限公司总经理胡志伟及公司研发部门相关负责人一行来我校,与化工学院洽谈产学研合作事宜。

饶品华院长希望校企在产学研合作方面有进一步的合作空间。门勇教授则就联合培养项目的详细情况和注意事项,同新耦合研发部门负责人做了进一步的沟通和交流,希望联合培养项目能够尽快得以落实。(张晓普)

服装学院召开纺织科学与 工程实践站工作推进会

11月2日下午,服装学院纺织科学与工程实践站工作推进会在艺术楼A218举行。

会上,服装学院党委书记、纺织科学与工程实践站站站长袁蓉就上一阶段实践站工作进行了总结,对下一步工作计划进行了部署。服装学院党委副书记、纺织科学与工程实践站副站长谢志霞就新组建的实践工作站人员分工做了详细介绍,就实践站制度建设提出了具体要求。纺织科学与工程实践站将持续提升工作有效性和精准性,进一步服务好、培养好进站学员。

(沈智莉)

我校学生获得 全国英语演讲比赛 上海赛区复赛三等奖

2018年“外研社·国才杯”全国英语演讲比赛上海赛区复赛,11月5日在贤达经济人文学院落下帷幕。我校城市轨道交通学院的刘延君同学在本次比赛中喜获三等奖。

比赛中,刘延君定题演讲发挥稳定,即兴演讲理据充分有条不紊,现场回答机智应变对答如流,经过激烈的比拼最终获得了三等奖的好成绩。(齐晓悦)

上海交通大学 彭青龙教授来校指导 社科基金申报工作

11月2日下午,外国语学院邀请上海交通大学外国语学院副院长彭青龙教授来校指导2019年度国家社科基金项目申报工作。

彭青龙教授在辅导会开始前,欣然接受外国语学院邀请担任学院兼职教授,为外国语学院的发展献智献力。彭青龙教目前任上海交通大学外国语学院副院长、博士生导师、学科带头人,多元文化与比较文学研究中心主任,兼任国务院学位委员会第七届外语学科评议组成员,教育部高等学校英语专业教学指导分委会委员,主要研究澳大利亚文学、比较文学、外语教育教学。(张冰天)

用邮票讲述

改革开放的故事

为了纪念中国改革开放40周年,日前,上海工程技术大学教工集邮协会在校工会指导下,协同松江区集邮协会,举办了2018集邮主题作品展《改革开放,坚定不移》。

同时,教工集邮协会还邀请松江集邮协会会长潘安农先生做了题为《用邮票讲述改革开放的故事》的专题报告。(冷培瑜)

我校举办上海市 第十六届市运会 高校组自行车比赛

11月3日,由我校承办的上海市第十六届市运会高校组自行车比赛在松江校区体育馆举行。全市共11所高校的18支队伍,约50名运动员参加了比赛,最终上海工程技术大学、上海体育学院、复旦大学分获团体比赛总分前三名。

此次比赛的举办,有力地推动了大学生自行车运动的开展,为上海市高校自行车发展提供了更加广阔的平台,极大地丰富了我校校园体育文化,并不断推动学校体育工作开创新的篇章。(王彦收)

我校教师获“移动微课程” 大赛三等奖

近日,第九届上海高校心理健康教育“移动微课程”大赛决赛在华东政法大学松江校区举行。经过激烈角逐,我校航空运输学院(飞行学院)的陈鑫老师最终取得了三等奖的好成绩。

在决赛赛场上,陈老师风趣幽默,台风稳健,关注大学生心理发展中的“小现象、小故事、小课题、小策略”,从日常生活中的微小情绪入手,帮助大家学会情绪管理,理解愤怒,获得了评委的高度评价。(薛玲)

服装设计工程系举行 工程教育认证研讨会

日前,由服装设计与工程系组织的工程教育认证研讨会在艺术楼A209教室举行,研讨会主要针对上半年工程教育认证进校提出的主要问题进行讨论。

通过此次研讨会,服装设计与工程系的老师明确了工程教育认证目标和要求,确定了课程教学目标、教学内容和考核要求,为服装设计与工程专业学生培养提供了重要保证。(曲文)