



上海应用技术大学学报

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

第 130 期 (总第 411 期)

国内统一连续出版物号:

CN31-0841(G)

中共上海应用技术大学委员会主管主办

上海应用技术大学校报编辑部出版

主编:杨明



上海应用技术大学
官方微信

2024 年 1 月 20 日 (本期 4 版)

以高质量党建引领高质量发展

二级党组织书记抓基层党建工作述职评议会举行

本报讯 (通讯员 张雅聪) 1 月 19 日,校党委召开 2023 年度二级党组织书记抓基层党建工作述职评议会,校党委书记郭庆松出席并讲话。校党委副书记、副校长王瑛,校党委副书记陈海瑾,校党委副书记、纪委书记、监察专员李健,校党委常委、宣传部长杨明,校党委常委、组织部统战部部长王占勇出席会议。校党委委员、纪委委员、党的建设工作领导小组成员、二级党组织书记、专职组织员等参加述职交流。

郭庆松充分肯定了各二级党组织书记从严从实抓好全面从严治党基层党建工作所取得的成效。他指出,2023 年各二级党组织书记尽心尽力抓主责主业,学校基层党建工作取得初步成效:一是推进主题教育扎实开展,在持续推动党的创新理论入心见行、善思善用上有新成效;二是聚焦增强基层党组织政治功能和组织功能,在联系服务群众、破解急难愁盼问题、切实推动事业发展等重大任务中有新突破;三是全面加强基层党组织建设,在严格组织设置、严肃组织生活、严抓教育管理,推进党支部标准化规范化建设上有新作为。他要求,要加强理论武装,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,持续巩固深化主题教育成果;要切实

提高政治站位,认真履行好、落实好党建“第一责任人”职责;要牢固树立高质量发展的理念,推进党建工作与学校事业发展深度融合。

陈海瑾指出,各二级党组织要以更强更主动的担当精神,率先垂范,健全主题教育长效机制;要以增强党组织政治功能和组织功能为重点,压实党建主体责任;要强化党建与学校事业发展的深度融合,在学校事业高质量发展中找准定位、贡献力量。

会上,八位二级党组织书记代表分别就抓基层党建工作情况作了述职,与会人员对二级党组织书记抓基层党建工作进行了现场评议。

述职评议前,校党委深入了解各单位基本情况,为扎实做好 2023 年度二级党组织书记抓基层党建工作述职评议做了充分准备。全校各二级党组织书记分别就抓基层党建工作情况、存在的问题及改进的思路措施等进行总结分析,并提交了书面述职报告。



图为会议现场 薛青/摄

校党委理论学习中心组举行集体学习会

本报讯 (记者 张叶) 1 月 16 日下午,校党委理论学习中心组举行集体(扩大)学习会。全国人大代表、上海科技大学常务副校长兼教务长印杰应邀作学习报告。校党委书记、党委理论学习中心组组长郭庆松主持。校长汪小帆,校党委副书记陈海瑾,校党委副书记、纪委书记、监察专员李健,校党委常委、宣传部长杨明,校党委常委、组织部部长王占勇出席。

郭庆松在主持会议时指出,加快建设“五个中心”,是党中央赋予上海的重要使命,学习领会习近平总书记考察上海的重要讲话精神,就是要扎实推进学习成果在学校落地生根,努力使学校人才培养与城市发展相适应,以教育高质量发展回应人民群众对优质教育的期盼。郭庆松强调,全校上下要立足“四个放在”、聚焦“五个中心”,坚持推进“教育、科技、人才”三位一体为战略支撑的中国式现代化建设,以更强烈的自觉、更务实的举措、更有力的行动,为中国式现代化进程持续赋能,为深度服务国家战略和区域经济社会发展不断贡献上应智慧和上应力量。

印杰以“上海科技大学办学探索与实践”为题,从上海科技大学的筹建历史、建设目标、办学理念和发展战略等方面做了全面介绍,以生动鲜活的案例和具体翔实的数据讲述了学校如何抓住机遇快速发展,如何保持定力建出特色,以及在建设中遇到的主要困难和全力克服困难的过程,展现了上海科技大学特色鲜明的治理体系,对我校而言具有宝贵的学习价值。

郭庆松代表学校向长期以来默默耕耘、无私奉献的荣休教职工表示崇高的敬意和诚挚的感谢。他指出,荣休教职工们是学校发展的亲历者、建设者和贡献者,学校将继续关心退休教职工生活,希望大家一如既往地关心支持学校各项工作。他表示,广大教职工尤其是青年教师,要汲取老同志身上的宝贵经验和优良传统,全体上应人要以“卓而独特、越而胜己”的气概,以锚定目标、奋力一跳的姿态,以为者常成、

本报讯 (通讯员 颜炳乾) 为落实《本科教育教学审核评估工作实施方案》,以专业评估为抓手指导各学院扎实做好迎评促建工作,学校近日开展专题调研活动,推进实施专业评估工作。校长汪小帆在电气学院调研时要求,各专业在迎评促建工作中要立意高、举措实,要主动思考新一轮工业革命和产业变革对人才培养带来的新挑战,在专业建设中主动融入新工科建设理念和要求;要精心谋划教学改革,通过具体的教学内容、教学方法、教学手段和教学模式改革真正将

推进专业评估 强化质量保障

实践创新能力培养及校企协同育人的要求落到实处。

调研过程中,校教务处以专业评估自评报告表为依据,详细解读了评估指标的内涵要求,逐一了解 46 个参评专业的自评情况,对各专业的办学方向、定位与规划、培养方案、课程教材建设、教学改革和办学条件等进行了详细指导,明确了下一步工作重点和改进方向。同时,就专业评估的教育教学档案

和支撑材料建设,以及专家实地考察环节的工作安排作了具体布置。

开展专业自主评估,是完善学校内部质量评估机制的重要一环,也是本科教育教学审核评估对于“质量保障”指标的审核重点。专业评估旨在促使各专业落实专业办学主体责任,激发教育教学改革的内生动力,强化“自觉、自省、自律、自查、自纠”的质量保障意识。

凝聚合力 强化服务 推进毕业生就业工作

本报讯 (通讯员 丁元) 1 月 9 日,学校召开 2024 届毕业生就业创业工作推进会,全体校领导出席。

校党委书记郭庆松要求,要切实提高政治站位,进一步统一思想认识,从保就业、保民生、保稳定的高度,上下联动、多措并举,稳步有序推进 2024 届毕业生就业工作;要坚持党建引领,广泛凝聚就业服务合力,从夯实主体责任、构建联动育人模式、深耕思政把准方向三个方面引导和支持毕业生投身国家建设的“大舞台”;要结合学校实际,以高质量就业推动教育事业高质量发展,构建适应新发展动能、新就业形态的工作机制,支持毕业生到新业态就业。

校长汪小帆传达了教育部

和上海市 2024 届毕业生就业创业工作视频会议精神。他强调,要把做好就业工作作为重要的政治责任,以健全的机制强力推动就业工作运转;要探索就业新空间和新路径,精准把握应用型特色和学科专业特点,持续深入开展“访企拓岗”专项行动,着力开拓就业岗位;要坚持就业育人理念,优化就业指导服务,把就业教育贯穿于人才培养全过程,构建高质量就业支持体系;要落实就业帮扶,做好重点群体毕业生兜底工作。

党委学工部汇报了 2023 届毕业生就业工作情况,介绍了 2024 届毕业生就业工作进展和下一阶段工作举措。计算机学院、艺术学院、化工学院等就各自毕业生就业工作情况作了交流发言。

礼赞荣光岁月 赓续上应弦歌

学校举行 2023 年度退休教职工答谢会

本报讯 (通讯员 董竞宇) 日前,学校举行 2023 年度退休教职工答谢会,校党委书记郭庆松出席并讲话,校党委副书记、副校长王瑛主持。

郭庆松代表学校向长期以来默默耕耘、无私奉献的荣休教职工表示崇高的敬意和诚挚的感谢。他指出,荣休教职工们是学校发展的亲历者、建设者和贡献者,学校将继续关心退休教职工生活,希望大家一如既往地关心支持学校各项工作。他表示,广大教职工尤其是青年教师,要汲取老同志身上的宝贵经验和优良传统,全体上应人要以“卓而独特、越而胜己”的气概,以锚定目标、奋力一跳的姿态,以为者常成、

行者常至的决心,共同谱写具有国际影响力的高水平应用创新型大学发展新篇章,以优异的成绩献礼学校 70 周年庆典。

在温馨、喜庆的气氛中,退休教师代表纷纷发言,感谢学校提供了广阔的舞台,感谢多年来一起工作的同事们的帮助,表达了自己献身教育事业的自豪与荣耀,希望学校明天更美好。

校领导为每一位退休教职工佩戴如意围巾,并颁发校工会精心制作的退休纪念册。

校工会、离退休党委向退休教职工致答谢词和欢迎词。二级党组织书记代表、青年教师代表、学生代表在会上先后发言。

聚各方智 共推国家重点研发计划项目研究

本报讯 1月14日,我校牵头实施的国家重点研发计划项目“紫光激发新型高效稀土发光材料设计合成及应用基础研究”2023年度进展研讨会召开,校长汪小帆出席并致辞。项目负责人及首席科学家、我校材料学院房永征教授,课题负责人和项目骨干成员等参会。中国科学院上海硅酸盐研究所党委书记王东、中国科学院赣江创新研究院副院长廖伍平、中国科学院福建物质结构研究所朱浩淼研究员、中国科学技术大学段昌奎教授等专家出席。

汪小帆对各位专家表示欢迎和感谢。他介绍了材料学科近年来围绕“功能新材料、智能技术与先进制造”特色学科群建设,学科专业发展势头迅猛,2023年功能材料支撑的学科被上海市列为冲击国家一流的学科,尤其是房永征教授作为项目首席科学家承担了国家重点研发计划“紫光激发新型高效稀土发光材料设计合成及应用基础研究”项目,标志着该学科又一质的突破。他希望各位

专家和相关企业共同努力,推进重点专项建设和行业领域内的科技突破。

项目负责人房永征教授作整体年度汇报,来自中国科学院上海硅酸盐研究所、上海应用技术大学、福建师范大学、东华大学的4位课题负责人,围绕年度任务完成情况、研究进展、科研产出、经费执行情况、下年度研究计划等方面进行了汇报。

与会专家在听取汇报后表示,项目组在材料高通量筛选、新材料

探索、性能提升及器件组装等方面取得了一批原创性成果,人才培养效果显著;在基础研究与产业化紧密结合上肯下功夫,开展产业问题驱动的基础研究,希望能够推动产业高质量发展。与会专家们还就如何耦合AI技术与高通量筛分对共性物理规律的探索等多方面提出了宝贵建议。

我校以第一单位获批的国家重点研发计划项目,标志着学校在光电材料与器件领域的研究水平和实力得到国内同行认可。



图为研讨会现场

本报讯 近日,由学校举办,美丽中国与生态文明研究院(上海高校智库)、生态学院承办,上海长三角乡村振兴人才发展中心、上海市植物学会园林与园艺专业委员会、上海城市路域生态工程技术研究中心协办的“超大城市乡村振兴高质量发展”高端论坛在校举行,校党委书记郭庆松出席并致辞。

郭庆松对各位专家学者表示欢迎,介绍了学校办学特色、新农

群策群力 共探超大城市乡村振兴

人才培养及智库建设管理情况,表示学校十分重视智库建设,希望智库研究人员聚焦超大城市乡村振兴高质量发展,通过扎实的基层调研、产学研深度融合及广泛的交流合作,创新探索超大城市农业农村现代化的新思路,为有力促进上海市、长三角地区及长江经济带社会经济高质量发

展提供科学的决策支持。

上海社会科学院副院长王振教授、中国科学院南京土壤研究所副所长颜晓元研究员、上海国有资本运营研究院院长罗新宇、复旦大学社会发展与公共政策学院赵德余教授、湖南日报社沪湘频道总监张德会等专家学者在论坛中作了精彩的专题报告。

本报讯 日前,石油和化工行业金属加工特种润滑技术工程研究中心(以下简称“中心”)在校召开技术委员会会议,并举行揭牌和聘任仪式。该中心是中国石油和化学工业联合会认定,由我校与中国石化润滑油有限公司、山东清沂山石化科技有限公司联合共建。

校长汪小帆作视频致辞。中国石油和化学工业联合会科技开发部部长王翊民,中心技术委员会主任、中国科学院院士徐春明出席并致辞。中心技术委员会常务副主任、中国石化润滑油公司副总经理赵江,中心技术委员会副主任、中国石化润滑油公司上海研究院院长盛祖红及外聘专家等15位技术委员会成员出席。

汪小帆对各位专家表示欢迎,希望专家多为中心的建设和发展建言献策。他表示,中心将秉承应用基础研究面向国际前沿、高技术研究面向国家需求、产业服务面向我国金属加工及其相关行业的发展理念,努力建成金属加工高层次人才培养、高水平科学研究和高效成果转化中心。

技术委员会对中心的建设成果表示肯定,并围绕解决金属加工行业“卡脖子”技术难题、人才协同培养、加工液环保问题等进行了研讨,提出了宝贵建议。

中心主任韩生从国内外技术产业状况、依托单位基础、中心任务和目标及管理运行机制等方面汇报了中心前期申报情况。中心副主任、中国石化润滑油公司高级专家李谨教授从高性能金属加工基础油制备关键技术、新型环保多功能加工液添加剂研究开发、特种金属加工油液的复配和应用研究、金属加工油液的回收再生技术等方面进行了汇报。

据悉,中心自认定以来,相关成果获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖等奖项,在金属加工油液相关标准的建立与修订等方面取得成果。接下来中心将继续发挥产教融合优势,促进金属加工特种润滑关键共性技术研发和产业化,提升产业核心竞争力。

三方合力 推进金属加工特种润滑技术发展

努力做好巡察整改“后半篇文章”

本报讯(通讯员 顾慧)日前,校第四届党委第四轮巡察工作反馈会举行,校党委副书记、纪委书记、监察专员李健出席并讲话。第一、第二巡察组分别向上海市材料工程学校、生态技术与工程学院、体育教育部三家被巡察单位党组织反馈了巡察情况,并对存在的问题提出了整改建议。

李健强调,要把巡察整改作为增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的实际行动,自觉把思想和行动统一到巡察整改上来,推动巡察整改和成果运用走深走实。他要求,被巡察单位党组织要提高思想认识,强化政治担当,严肃认真抓好巡察反馈意见的整改落实;要压实整改责任,注重协同配合,坚决做好巡察整改“后半篇文章”;要注重标本兼治,举一反三,切实将整改成效转化为推进高质量发展的持续动力。

会上,三家被巡察单位党组织负责人分别进行表态发言,表示对反馈意见虚心接受、照单全收,认真制定整改方案,细化分解任务,逐一落实整改,将落实整改的过程与实践工作相结合,以巡察整改为契机,着力推动各项工作高质量发展。

巡察反馈会前,巡察组组长分别向三家被巡察单位主要负责人反馈了巡察情况,李健就被巡察单位党组织进一步提高政治站位,切实履行巡察整改主体责任,确保整改取得扎实成效等提出了要求。

专题学习 提升技能 履好监督执纪职责

本报讯(通讯员 戴舫舫)1月12日,校纪检监察机构召开专题学习会,专题学习新修订的《中国共产党纪律处分条例》和二十届中央纪委三次全会精神。校党委副书记、纪委书记、监察专员李健出席会议并讲话,纪委副书记王真主持,专职纪检监察干部、巡察干部参会。

李健要求,专职纪检监察干部、巡察干部要深刻领会习近平总书记

在二十届中央纪委三次全会上的重要讲话精神 and 习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,做到学深悟透、融会贯通、落实落地;要扎实履行好监督职责,从严监督执纪问责,持续推进政治监督具体化、精准化、常态化,做深做实做细日常监督,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐;要强化自身建设,以学习贯彻新修订的《中国共产党纪律处分条例》

为契机,不断提高监督执纪能力和水平,做到知敬畏、存戒惧、守底线,努力锻造高素质纪检监察干部铁军。

与会人员逐条学习《中国共产党纪律处分条例》内容,对照新旧版本细致解读,深入学习、精准理解,并表示要把学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》和二十届中央纪委三次全会精神作为首要政治任务,深学细悟,科学开展好监督执纪工作,不断提高纪检监察工作规范化、法治化、正规化水平。

本报讯(通讯员 沈忱)近日,学校收到了教育部语言文字应用管理司和共青团中央青年发展部发来的表扬信,对我校积极开展2023年“推普助力乡村振兴”全国大学生暑期社会实践活动给予表扬,对我校实践团队积极推广普及国家通用语言文字、助力乡村振兴给予了肯定。其中“推普助力乡村振兴——云南临沧少数民族地区普通话推广现状调研”实践项目获2023年“推普助力乡村振兴”全国大学生暑期社会实践志愿服务活动优秀团队。

我校推普实践团队深入云南省临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自

上应学子深入推普 助力西部乡村振兴

治县5个少数民族聚居村开展推普实践活动,团队成员通过发放问卷、访谈、走村入户进企等多种方式了解当地推普现状、普通话使用状况、学习状况和学习需求,宣传乡村振兴战略;并在当地4所中小学进行特色推普授课,开发练习普通话小程序,提供公众号、线上推普课堂等网络学习工具,增强当地人民运用国家通用语言文字的能力。团队获批2023年乡村振兴“笃行计划”专项行动全国示范

性团队,得到人民日报、中国青年网、中国教育电视台等官方媒体的报道,并荣获2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛二等奖。

据悉,我校推普实践团队成立五年来,致力于在中西部农村地区开展普通话推广和政策宣传,获全国暑期“三下乡”社会实践活动优秀团队1次,“知行杯”上海市大学生社会实践大赛奖项5次,“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛奖项1次。

▲1月15日,学校离退休委举行2024年新春团拜会,校党委副书记陈海瑾出席团拜会,原三校校级领导、离退休教授代表、校离退休委办公室全体工作人员欢聚一堂,互致问候,畅叙情谊,共迎甲辰龙年新春。

▲1月12日,校长汪小帆热情接

一句话新闻

待了来访的上海大学党委统战部、实验设备处、微电子学院等部门负责人一行,洽谈推进两校深度合作,我校党委统战部、校办、电气学院、计算机

学院以及资产处相关负责人参会。

▲1月12日,福建农林大学党委常委、副校长周顺桂应邀来访我校,并为生态技术与工程学院“致远大讲堂”作学术讲座。我校副校长毛祥东出席,讲座由生态学院院长李法云主持。

市级工匠创新工作室花落我校

本报讯 近日，我校“侯怀书无损检测工匠创新工作室”获批2023年度上海市工匠创新工作室。该工作室隶属于上海市总工会，由我校机械工程学院侯怀书教授领衔。

“侯怀书无损检测工匠创新工作室”秉承我校“明德、明学、明事”的校训与“敬业、精益、专注、创新”的工匠精神，在弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神方面充分发挥了工匠高技能人才示范引领作用，旨在打造传承工匠精神的“新平台”、解决生产技术难题的“攻关站”、推动企业创新的“孵化器”、培养高技能人才“练兵场”，为上海加快建设“五个中心”，建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市贡献力量。

侯怀书教授长期致力于无损检测技术研发与应用，深耕教学与科研第一线，取得一系列丰硕成果。侯怀书先后担任学校“侯怀书工匠创新工作室”、检测与机电控制技术研究所、无损检测联合实验室、无损检测协同创新平台、创新创业名师工作室等平台负责人，2022年荣获“上海工匠”、盐城市“黄海明珠”领军人才等称号。

我校教师在能源电子产业大赛中获佳绩

本报讯 近日，由工信部电子信息司指导，工信部产业发展促进中心和厦门市政府共同主办的第一届能源电子产业创新大赛关键信息技术赛道颁奖仪式在厦门举行。我校材料学院教师

赵国营牵头申报的“高功率固态照明用多色全无机荧光体材料研制与应用开发”项目获得专家评审委的充分肯定，荣获二等奖。

本次大赛成果来源于申请团队近十年的技术沉淀和积累，针

对现有有机封装在固态照明领域的老化、黄化和功率问题，本项目基于玻璃网络结构和物化性能设计、玻璃陶瓷的超低温共烧技术等优势，制备了高功率LED照明光源用高效高可靠性多色无机荧光转化材料，克服了传统点胶式材料封装耐热性差，光源光效骤降，色度漂移，寿命快速降低等问题，明晰了激励和发射光子的导出机制，开发出了基于无机荧光体的远程LED封装工艺，所生产的灯具核心性能指标优于国际知名灯具企业同类产品。随着本项目研发的大功率LED技术推广，将进一步推进我国实现全面绿色节能照明进程，具有显著的社会及经济效益。



图为颁奖典礼现场

上应学子在职业规划大赛中获奖项

本报讯（通讯员 丁元）近日，首届全国大学生职业规划大赛上海赛区就业赛道、成长赛道总决赛举行。我校学子共获大赛银奖1项、铜奖4项，其中成长赛道银奖1项、铜奖1项，就业赛道铜奖3项，获奖数量位居市属同类高校前列，学校被授予“优秀组织奖”。

本届大赛以“筑梦青春志在四方 规划启航‘职’引未来”为主题，主体赛事包括学生成长赛道和就业赛道，每个赛道设高教组和职教组。据统计，本次大赛吸引了十万余名同学报名参加，通过前期激烈的层层选拔赛，就业赛道和成长赛道各有90名选手入围决赛，其中我校共有5名选手入围决赛，成长赛道入围2人，就业赛道入围3人。

本报讯 近日，由体教部主办、篮球协会承办的第六届新星杯篮球赛，在历经两个多月的紧张比赛圆满落幕。本届比赛汇集了各学院（部）的篮球精英，成为校园内备受瞩目的体育盛事。

决赛中，城建学院与化工学院的激烈对决引人注目。双方球员都展现了出色的球技和顽强的拼搏精神，每一次进攻和防守都让观众热血沸腾。场上的精彩配合和激烈对抗，不仅激发了同学们的热情，也展现了篮球运动的魅力。经过一系列紧张激烈的角逐，城建学院凭借出色表现荣登冠军宝座，化工学院获亚军，经管学院获季军。

此次赛事不仅展现了同学们的篮球才华和团队精神，也为学校体育事业的繁荣发展注入活力，以校园篮球推动校园体育文化建设，助力大学生积极弘扬体育精神，在追求学业的道路上不断锤炼身心，展现青春活力。

繁荣体育文化 展现球赛魅力

（记者 郭东波）说到高分子材料，人们一般并不十分了解，它是指以高分子化合物为基体，再配有其他添加剂（助剂）所构成的材料，例如橡胶、纤维、塑料、高分子胶黏剂、高分子涂料和高分子基复合材料等各种材料，这些均被大规模工业化生产并普遍应用于国民经济领域和人们日常生活中。

在“高分子材料大家族”中，聚氨酯可以说是应用面最广泛的一种。由于它具有突出的耐磨性、耐低温性和良好的加工性能，建筑、电子、汽车、医疗器械等领域都使用这种材料，小到玩具、鞋服、家具家私、汽车，大到建筑交通、国防航空，从柔软的海绵到弹性体、从涂胶到密封胶、从鞋底浆料到弹性纤维，我们生活的方方面面，都有着聚氨酯产品的身影。

目前我国已发展为世界聚氨酯产品的最大生产国和消费国，产销量占全球总量的40%以上，且市场呈快速增长趋势。但由于一些核心和先进技术仍掌握在国外大公司手里，我国聚氨酯产业只是大而不强。例如，传统的聚氨酯耐热性差是一个技术瓶颈问题，当加工温度超过200℃时，聚氨酯材料将会发生热降解，这在一定程度上限制了它在高温领域的应用。此外，传统的聚氨酯产品在防水透湿性能、色相容性方面也存在缺陷，难以同时兼容防水性和透湿性、固色能力不强。不解决这些技术短板，就难以推动我国聚氨酯产业的技术升级和产品

匠心科研 推进功能高分子材料科技创新

提质、实现建设聚氨酯产业强国的目标。

突破“卡脖子”难题 助力行业企业发展

针对聚氨酯材料领域乃至高分子材料领域的各种共性技术问题，我校材料学院贾润萍教授带领团队进行了长期和深入的研究，解决了一批技术难题，创新了一系列新技术解决方案，为相关企业研发新产品提供了核心技术支持。

贾润萍教授带领团队与上海恒安聚氨酯股份有限公司合作，共建工程技术联合研发中心，深入研发“基于功能纳米界面增强的TPU（即热塑性聚氨酯）原位聚合技术”。团队从微观结构入手，深入研究了聚氨酯微相分离的本体结构形成机理，在考察TPU弹性体的力学性能重要影响因素微相分离方面，贾润萍摒弃传统思维，采用化学结合力比氢键更强的共价键代替非共价键（氢键）方法，以达到改善TPU微相分离程度、显著提高聚氨酯弹性体的力学性能、耐高温性、透湿性、抗菌性的目的。团队自主研发了基于共价键调控TPU微相分离原理的高耐热TPU/n-RE复合切片合成等核心技术，开发了具有自主知识产权的生产系统和生产工艺，攻克了相关领域的“卡脖子”关键技术难题。团队自主研发的高透湿高抗菌TPU弹性体，被恒安公司成功应用到医用防护服

产品中。用这种亲水透湿抗菌TPU材料制成的医用防护服，不仅具有阻隔病毒和细菌的功能，还透气透湿，凭借产品的技术含量，在抗击疫情中畅销一时。此外该公司还开发了一系列功能性TPU材料，在医疗器械、工业线缆、家纺等领域均广受欢迎，公司也因此获得高新技术企业和上海市“专精特新”中小企业认定。这家几年前还一度濒临倒闭的企业，在贾润萍教授团队的科技助力下，脱胎换骨走出了困境。

聚焦科技前沿 全面提升技术能级

绿水青山就是金山银山。贾润萍教授在科研攻关中时时关注着把技术创新与环保相结合，极力研发零污染的新技术。针对聚氨酯行业迫切需要攻克的水改水技术难题，贾润萍教授团队与校友企业、上海汇得科技股份有限公司紧密合作，历经长期艰辛研发，对水性聚氨酯乳液树脂的零VOC化（VOC，挥发性有机物，具有污染性）及国产化中的瓶颈问题进行了系统性研究，攻克了技术难题，实现了水性聚氨酯树脂的零VOC化，消除了传统技术的高污染弊端，该技术处于国际领先水平。

在贾润萍教授的领衔下，团队针对传统方法制备树脂乳液易破乳沉降的缺点，突破传统的双层或水合离子层理论制约，自创了纳米相界理论，将单体聚合

界面即自由基引发基团进行有序调控，从而使得聚合控制在纳米窄带尺度，同时形成纳米级分散体系，由此制备出的纯水性聚氨酯树脂，具有纳米级、分子量分布宽度窄、正态分子量分布特征，所制备的涂层具有成膜性能好、干燥速度快的优势。

团队还聚焦聚氨酯复合材料的相界面设计和控制，发明了特定结构的纳米增强体原位接枝聚氨酯新技术。基于聚氨酯基体特性设计纳米稀土氧（或氟）化物结构，优异的有机界面层有效改善复合材料的应用性能；发明了有机界面引入新相实现原位增容的新方法，利用不相容相界面引入大比表面及高活性位点的无机纳米稀土材料实现原位增容，显著提升了复合材料的综合性能，实现了功能TPU的力学、热学、耐油、亲水透湿性等多重性能的同时提升。团队发明的系列TPU复合弹性体，一是被用于制造军用软体囊（储油囊、储水囊）所需的高强度、高耐磨、高耐油TPU材料，并通过了中国人民解放军油料及油料装备检测试验中心试验检测，同时多家企业客户使用后反馈良好；二是被用作医用防护服的亲水TPU面料，团队通过“等离子体诱导接枝聚合改性技术”开发的抗菌透湿功能优异的热塑性聚氨酯纳米复合弹性体胶粒，用于防护服后，在阻隔性、舒适性、耐磨性及强度

等方面都远优于传统防护服；三是可用作熔纺氨纶生产所需的高耐热、高强度TPU切片，团队开发了具有自主知识产权的、用于高性能熔纺氨纶的纳米稀土/TPU复合切片，打破了德国巴斯夫公司等跨国巨头对我国熔纺氨纶关键原料TPU切片的长期垄断，提高了国产产品的竞争力，加速了我国聚氨酯产业的国际化进程。

团队还基于多相协同实现优势性能叠加和增效原理，建立了聚氨酯复合涂层共价键调控模型，开发了具有自主知识产权的零VOC合成革用多功能聚氨酯复合材料制备工艺，完成了高性能环保型聚氨酯复合材料产品的规模化生产，可年产1000吨聚氨酯保温隔热水性涂料，具有优异的可见光透过率、红外线及紫外线阻隔率和保温性能，该产品在国内外多个重大标志性工程和民生工程得到了广泛应用，为实现我国节能减排、环境保护的战略目标提供了技术支持。

潜心深耕科研 彰显自立自强担当

在与汇得科技紧密合作的过程中，双方还联合建成上海市专家工作站，贾润萍教授担任首席专家，这仅是她在长期科学研究生涯中所获得的诸多荣誉之一，此前她已当选为欧洲自然科学院院士，兼任中国聚氨酯工业协会专家库专家。（下转第4版）

努力前行 不负心中所望

《喜剧之王》影评

□ 唐嘉驹

喜剧之王，算得上是周星驰的经典之作，虽然这次再看却没有小时候那种感觉。实际上，除了那首经典的歌曲《Here We Are Again》还让我心中涌出感情以外，其他的就淡了许多。不过，还是有几处地方让我有些感触。第一处是，阿婆听到儿子是去拍戏而不是打架时，竟能高兴得手舞足蹈；周星驰恰如其分地对那个小混混说道，你不是英雄，你的阿妈才是，一个人把你拉扯到这么大。正如同样是黄金，其纯度有差距，而伟人英雄便是纯度高的黄金，平凡人英雄就纯度相对少。第二处才是整部电影的核心镜头，也是我能提出的几个值得思考的镜头之一。在观看它时，镜头启发我认识到：和人交往时应该看他的过去；毫无疑问，一个人之所以变成今天的样子，是经过长久的影响而成的。举个简单的例子，高考的成绩取决于高中三年的努力程度，但是可以忽视家庭从小的熏陶、周遭的成长环境，对这个人的长期影响吗？显然不能。而且，这还是一个互相影响的过程，就像家庭改变孩子，而孩子也可以改变他们的父母一样。因此，总而言之，一个人是藉由过往，才成为现在的样子、干着现在的工作、获得现在的学识；这些都是经过许多的影响而成的，而所谓的浪子回头，虽可一语点醒梦中人，但要使其大彻大悟、立地成佛却也很难。正如对我而言，我还记得我初一的时候，面对当时学习和情感方面的失败，我陷入了极大的自卑中。我还记得，在日记中，我因自己的无能而痛苦。经过漫长的修复过程、期间也还出现过其他问题，直到如今已经七年了，我慢慢地学会了摆脱那些负面情绪的影响。不过我也记得，在那段阴郁的岁月里，我能摆脱困境，也是因为有一个支持我的家庭，还有帮助我的朋友和兄弟们，再就是从书籍及影视作品中汲取力量。而有些人却没有这样的幸运，若是没有家庭的支持、朋友的帮助，必然会陷入负面情绪的循环之中难以自拔。我们身边有这种例子吗？有的，我认识的人中就有想要学好知识和出国留学的，但却总是无法静下心来学习，浮躁和无所畏惧使得他大学一学期挂了七门课；还有那些经常通宵达旦打麻将、无所顾忌地熬夜饮酒的，也是这样。当然也有人反驳说，不管是打

牌饮酒等娱乐还是努力学习，自己热爱的东西就能带来快乐，为何你要把学习视为好的追求、娱乐视为坏的追求，把自己的评判标准强加于别人头上？诚然，每个人都有不同的认识论和评判标准，但无论如何，一些为世人共同认同的价值观也是有的，比如说平等、自由，而对于我们这些求知求学的年轻人来说，努力学习又何尝不是一种为世人共同认同的价值观呢。



冬阳

邓昕 / 摄

匠心科研 推进功能高分子材料科技创新

(上接第3版) 全国功能高分子行业委员会专家委员、上海聚氨酯工业协会理事、上海市浦东新材料学会理事、《化学推进剂与高分子材料》期刊编委等职，历获中国发明创新创业一等奖、中国产学研合作创新成果优秀奖、上海市优秀产学研合作项目一等奖、中国上海国际发明创新展览会金奖等5项科技奖，近年来主持国家自然科学基金、上海市科委重点项目、上海市自然科学基金等20余项科研项目，参与国家973前期专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点基金等10余项科研项目。最近她还因在功能高分子领域的突出贡献，被授予李昂

哈德·尤拉勋章。在她的带领下，项目团队也同样收获了累累硕果，编制团体标准4项，发表SCI、EI等学术论文220余篇，出版学术专著5部，授权发明专利58项、转让发明专利5项。

“科学研究是一个不断攀登高峰的过程，也是一个不断将目光投向远方的过程。作为长期深耕高分子材料领域的科研人员，我们要勇攀高峰，不断拓展研究方向，发掘材料的应用潜力，推动先进材料与先进工艺的融合、推动新材料产业的突破与发展，为我国功能高分子材料科技水平的提升和跨越，贡献自己的力量、彰显自己的担当！”贾润萍教授表示。

不平凡的成长

□ 王雅倩

转眼之间，青春岁月已如指尖流沙，轻抚过掌心的光阴。坐在椅子上，阳光透过树叶洒在手上，温暖而宁静，仿佛岁月的洗礼已将曾经的迷茫和不安悄然带走，只留下内心深处更为坚定的信念。

大学时光，如同一本饱含风雨的书籍，翻过每一页，都是成长的足迹。每一门课程，如同一粒粒播下的知识种子，在心田生根发芽，茁壮成长。这些知识不仅充实了头脑，更为心灵搭建起坚实的支撑，让我能够更从容地面对未知的将来。

在书籍之间，我看到了更广阔的世界。犹如行走在迷雾中的探险者，激情四溢，勇攀高峰。书本中的文字，如诗如画，让我领略到人生的多姿多彩，不再是局限于无知的岁月，我在书中找到了思考人生的力量，也收获了内心深处的一份宁静。

在不平凡的成长中，对梦想的执着追求如同引领旅人的北极星，照亮前行的路途。每一滴汗水都是奋斗的印记，是生命中跃动的音符。在求知的征途上，我深深体会到，付出努力的过程不仅是对知识的汲取，更是对内心的一种宣言。

夜晚的图书馆，是我与梦想深度对话的静谧之地。寂静的书架上沉积着千言万语，每一本书都是一扇通往奇异世界的门，在灯光昏暗的角落里，我并不是孤灯夜读，而是与诗篇共舞。

梦想是一颗永不熄灭的星辰，在黑夜中为我指引方向。每一个追寻的瞬间，都是梦想的延伸，并非遥不可及的幻影，而是在拼搏中逐渐清晰的画卷。夜以继日的努力，如同为梦想的翅膀添加羽翼，让它能够更加轻盈地翱翔在生命的蓝天。

我们都是生命中闪耀的主角，每个瞬间都是独一无二的记忆。或许我们曾彷徨，曾遇到挫折，但正是这些经历成就了新一代青年的品格，每一场考试都是对自我的挑战，每一次失败都是对未来更为深刻的启示。因为懂得，不经历风雨，怎能见彩虹；不经历曲折，怎能品味成功的甜蜜。

“你苦苦地追求永恒，生活却颠簸无常……”电影人，是一个充满浪漫情怀与执着追求的群体。他们关注社会现象，静心思索，挖掘人性的光辉，于光影间展现生命万物不断发展的波澜壮阔；他们用执着与坚守，为我们带来了一场又一场的灵魂共振。在聆听经典歌曲《给电影人的情书》后，我不禁为电影人的真挚情感与执着坚守所感动。

在舒缓优美的旋律和充满真切情怀的歌词中，电影人的故事向你娓娓道来。精心编织、细腻描绘，满载电影人的真情。时代飞速发展，世界充满喧嚣与纷繁，电影人用精巧的手耐心编织隔绝世间浮躁的梦境，为人们开辟

了一方暂时逃离芜杂现实的净土。无数人在电影的世界里，通过镜头看见了一个又一个鲜活的角色，他们或与普通人的经历相似、引起共鸣；或身处更水深火热的境地当中，依旧顽强生活，引人感叹；或置身于令人向往的环境当中，自由而热烈地去爱与被爱，让人们获得心灵的治愈……跟随电影人的镜头，人们探访了一个又一个的故事，收获了一种又一种的感动；电影人用心血和汗水，为人们献上了一场场视觉与心灵的盛宴。“人间不过是你寄生之处，银河里才是你灵魂的徜徉地”，浪漫的电影人怀着赤子真心，用

执着，书写传奇

□ 钟叶馨

心灵之手编织人间无形的梦，歌曲余音绕梁不绝，令听者无限感动。

苦苦追求、历经恨爱，挺立电影人的姿态。从剧本的编改、场景的设定，到演员的表演、拍摄的角度，处处有着电影人执着的追求。或许在无数个夜深人静的午夜时分，电影人依然在深思，如何才能更精妙地表达与呈现。电影人对艺术的执着与热爱，驱使着他们不断超越自我、追求卓越——苦苦钻研更艺术的表达方式，是电

影人不变的执着追求。“谁明白你细心隐藏的悲哀，谁了解你褪色脸上的缅怀？”

细腻而真挚的歌词，将电影人的柔软与浪漫一一道出。电影人走在开满鲜花的路，身边有无数人的赞美，亦有不少非议——“你傻傻地追求完美，却一直给误会、给伤害、给放弃、给责备……”面对这些阴暗面，电影人或许有许多难言的痛，有许多黯然神伤的时刻，却依旧捧起名为热爱的滚烫真心，继续踏上生活的颠簸无常与“造梦”的宏大叙事之路。

感恩光影盛宴，守护艺术发展。从胶片时代到数字化时代，无数电影人进行了

不断的尝试与创新，用不尽的汗水将电影艺术推向一座又一座高峰，带无数的人们领略了不同视角中的风景，感受了不同视角下的人生。正如歌词所言，“人间不过是你无形的梦，偶然留下的梦，尘世梦；以身外身做银亮色的梦，以身外身做梦中梦……”在信息繁复堆叠的世界里，电影人的艺术梦，激励着他们在创作的过程中不断追求卓越，抚慰着他们受挫时的心灵，推动着他们为电影艺术注入源源不断的生命力。我们应当更加尊重与珍惜这些为梦想努力拼搏的电影人，支持电影人不断开拓创新、砥砺前行，为人们带来更多精彩的艺术作品，愿电影艺术焕发出永恒的魅力。