



上海应用技术大学学报

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

第 131 期 (总第 412 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

2024 年 3 月 15 日(本期 4 版)



上海应用技术大学
官方微信

全力推动高水平应用创新型大学建设

学校召开干部大会部署推进新学期工作

本报讯(通讯员 康俊芳)近日,学校召开 2024 年春季干部大会,学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,传达贯彻 2024 年春季上海高校党政负责干部会议精神,部署推进学校工作,全力推动高水平应用创新型大学建设。

校党委书记郭庆松出席会议并讲话,校长汪小帆传达 2024 年春季上海高校党政负责干部会议精神并部署学校今年工作。校党委副书记、副校长王瑛主持会议,校党委副书记、纪委书记李健传达中纪委三次全会、市纪委三次全会精神,校党委副书记陈海瑾、副校长毛祥东出席会议。

郭庆松指出,2024 年是新中国成立 75 周年,是上海全面深化教育领域综合改革之年,是推动学校高质量发展的接续奋斗之年。全校上下要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神,贯彻落实 2024 年春季上海高校党政负责干部会议精神,勠力同心、一

以贯之,全力推动高水平应用创新型大学建设取得新突破。

郭庆松强调,要提高政治站位,充分认识全面深化高等教育综合改革的重要性紧迫性。坚持“看准了”、坚持“抓紧干”、坚持“能多干就多干一些”,提升政治能力、落实政治责任,更加积极主动地担当作为。要强化党建引领,深入推进党建与

业务的深度融合、共同发展。围绕今年三项重点任务,把党建、业务工作的各个环节串联起来,以高质量党建升级创新两化管理模式,引领保障高质量发展。要强化使命担当,狠抓落实推动学校事业再上新台阶。发扬钉钉子精神,积小胜为大胜,真抓实干,建实功、出实招、求实效。(下转第 4 版)



图为干部大会现场 孙庆华 / 摄

本报讯(通讯员 陈红)3月9日,在我校离休干部、校关心下一代工作委员会名誉主任祝尔纯先生迎来 100 岁寿辰之日,校党委书记郭庆松、党委副书记陈海瑾,市教卫工作党委老干部处处长金勤明等前往上海亲和源养老院,代表上海市委老干部局、市教卫工作党委和全校师生,祝贺祝尔纯先生百岁寿辰。

活动现场,祝老深情回忆起自己青年时代在艰苦环境中勤奋工作、乐观待人和参与革命事业的往事,思路清晰,精神矍铄。祝老十分关心学校的建设和发展,为学校 70 年来取得的发展成就感到自豪,勉励青年师生坚定信仰、勤奋学习、热情工作。

郭庆松代表全校师生祝贺祝老百岁生日,感谢祝老以信仰的力量支持党的教育事业和播撒人间大爱,构筑起上应校

贺百岁寿辰 传精神财富

学校举办祝尔纯先生百岁寿辰祝寿活动

园的一座精神丰碑。他表示,祝尔纯先生是学校宝贵的精神财富,在即将迎来建校 70 周年华诞之际,衷心感谢老一辈教育工作者为学校发展奠定的坚实基础和做出的积极贡献,学校将一如既往地关心离退休老同志的生活,祝愿全体老同志生活顺心如意、安享幸福晚年。

金勤明向祝尔纯先生赠送了上海市委老干部局和市教卫工作党委的贺卡、祝寿金。他表示,祝老具有大爱无疆无私奉献的精神,曾获得“全国老干部先进个人”“上海市离休干部先进个人”“教育部关心下一代工作先进个人”“荣膺 2013 上海教育年度新闻人物等荣誉称号,是大家学

习的好榜样。

现场气氛热烈欢快。祝尔纯亲属感谢学校对老人的关心和照顾。师生代表向祝老赠送鲜花,衷心祝愿老人福寿绵长、幸福安康。

祝尔纯先生出生于 1924 年 3 月 9 日,1946 年 3 月参加革命工作,60 年代从上海造纸机械厂工业中学调任我校从事教学管理工作 20 余年。2000 年以来,祝尔纯和丈夫睦忠谏在学校设立“忠谏-尔纯思想政治教育奖”“大学生诚信助学贷款”基金。2013 年,祝老夫妇又卖掉唯一住房,向学校捐赠 160 万元用于校园文化建设。截至目前共计向学校捐赠 220 余万元。

本报讯(记者 吕客)3月4日至10日、3月5日至11日,政协第十四届全国委员会第二次会议、第十四届全国人民代表大会第二次会议在京胜利召开,我校校长汪小帆作为全国政协委员庄严履职、参政议政,为推进中国式现代化建真言、谋实事、献良策。新华社、人民网、中国新闻网等主流媒体聚焦汪小帆委员,围绕新质生产力、“人工智能+”行动、高水平科技自立自强、高等教育综合改革等推出全媒体报道 30 余篇,发出了响亮的“上应之声”。

建议国家自然科学基金加大对高校青年教师的支持力度

国家自然科学基金是国家资助基础研究的主渠道,几十年来为我国科研领域出成果、出人才作出了显著贡献。汪小帆建议,国家自然科学基金加大对高校青年教师的支持力度,一是切实保障面上项目和青年基金的支持力度。建议基金能够给予青年教师更多的信任和机会、更强的支持和激励。二是优化基金项目的资助方式。建议考虑对于面上项目增加三年期和两年期项目的资助比例,对于青年项目增加两年期和一年期项目的资助比例。三是积极争取国家和社会力量对基金总额的更大力度支持,其它部委也积极设立相应领域的科研基金,拓展资助渠道。四是进一步引导高校合理对待基金项目,优化教师评价标准。鼓励和支持教师分类发展,不把获得基金项目作为教师职称晋升和考核的必要条件。

建议加快发展人工智能,赋能中小微企业和新型就业

发展新质生产力,核心是以科技创新推动产业创新,而人工智能是新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力,必将对各行各业产生持续深入的影响。汪小帆建议,要推进人工智能技术发展,赋能各行各业建设。他表示,人工智能技术赋能中小微企业和新型就业的空间非常大,人工智能训练师、人工智能维护、内容创建、审核数据管理等随 AI 而生的岗位,都能给年轻人带来大量机遇。我们要考虑从政策、制度、法规等层面为人工智能赋能中小微企业,避免形成人工智能“科技鸿沟”,为促进年轻人创业就业提供更好的平台和保障。

建议强化高等教育龙头作用,加快推进应用型人才培养

政府工作报告提出要制定实施教育强国建设规划纲要,汪小帆表示,应用型高校是应用型人才培养的主力军,在新一轮科技革命和产业变革的背景下,更需直面挑战、乘势而为、坚定信心、奋力一跳。一是要加快推进人才培养改革,打造产教融合协同育人“新空间”。二是要加快推进有组织科研,形成科研创新“核爆点”。应用型高校要面向产业发展中的技术难点和痛点,以紧密协作的团队作战和资源集聚形成攻坚克难的创新合力,为新质生产力作贡献。三是要千方百计引育人才,构建人才发展“良性链”。

发好全国两会上的「上应之声」

汪小帆校长在全国两会高质量履职

本报讯(通讯员 王乐全)3月8日,学校举行“凝聚巾帼力量 共享美丽人生”——纪念“三八”国际妇女节 114 周年暨女教授女干部论坛。校党委书记郭庆松出席并讲话,校党委副书记、副校长王瑛致辞。

郭庆松向全校女教职工表示亲切慰问,衷心祝福全校妇女同胞节日快乐。郭庆松表示,学校女教职工用专业与自信展示了新时代女性奋发向上的精神风貌,用执着与坚持诠释了上应巾帼勇担使命的崇高品质,用智慧与拼搏撑起了学校高水平大学建设的半壁江山。

凝聚“巾帼力” 擎好“半边天”

纪念“三八”国际妇女节暨女教授女干部论坛举行

郭庆松就学校妇女工作提出希望:各部门用好“金钥匙”,筑造上应巾帼的理论厚度;学校妇女组织当好“贴心人”,营造上应巾帼的贴心温度;各位女性同胞擎好“半边天”,打造上应巾帼的登峰高度。希望全校女同胞继续以主人翁的心态、奋斗者的姿态和追梦人的姿态,共同谱写学校高质量发展新篇章。

王瑛在致辞中表示,学校女教职工取得的突出成绩,展现了上应人的价值和事业追求、精神风貌与责任担当,希望全校女教职工在新时代、新起点,开拓进取,再立新功。

荣获上海市巾帼建功标兵、教育系统巾帼建功标兵、最美家庭、比翼双飞模范佳侣等荣誉称号的先进集体和个人获得了表彰。

校妇委会主任张淑梅主持论坛。田怀香、潘智丹、彭亚萍等优秀女教授、女干部代表在会上围绕做新时代科技创新践行者、团结建功立业、为强国建设贡献“她”力量等内容作了主题交流。会上通过了《上海应用技术大学女教授女干部联谊会章程(修订版)》。

活动中还举行了圆桌访谈,就如何做新时期智慧女性、女性角色扮演等话题进行了交流。

学校女教授、女干部、女教师代表、二级党组织书记代表和受表彰的先进集体代表、先进个人参加活动。

着力推动“高地大”建设实现“转段升级”

本报讯 为推进学校高水平地方高校建设项目预算编制工作有序开展,进一步提高预算编制质量,开学初,学校组织召开2024年高水平地方高校建设项目预算编制工作推进会议。校长汪小帆主持会议并讲话。

汪小帆强调,要根据学校《高水平地方高校二期建设中期评估优化调整总体方案》和《冲击“双一流”重点培育学科行动计划》,打破“惯性”思维,做好化学工程与技术高水平学科、高水平师资队伍、创新人才培养、对外开放提质增效和制度建设与条件保障等五

项建设工作,推动学校“高地大”建设实现“转段升级”,进一步提升学校的办学实力和办学水平。

针对学校2024年“高地大”建设项目的预算编制推进工作,汪小帆指出,化学工程与技术高水平学科建设要以上海市冲击国家“双一流”重点培育建设学科为重点,集中资源、整合力量、加大投入、重点突破,辐射带动学校学科整体水平提升;高水平师资队伍建设方面做好青年人才引进工作,实施“青年教师启航计划”,推动学校创新团队高质量发展;创新人才培养方面要重点推

进产教深度融合协同育人培养模式改革;对外开放提质增效方面要推进与国外知名高校、“一带一路”沿线国家优质高校共建若干高水平国际合作平台;制度建设与条件保障要聚焦改革发展和师生日益增长的数字化需求等问题,加快推进学校教育数字化转型发展。

校研究生院院长、学科建设办公室主任房永征介绍了学校2024年高水平地方高校建设项目预算编制的总体情况。

校长办公室(发展规划处)、研究生院(学科办)、人事处、教务处、科学技术研究院、财务处、国际交流处、资产与实验室管理处、信息化技术中心、基建处、图书馆等各职能部门和相关学院负责同志出席会议。

本报讯(通讯员 张雅聪)近日,学校召开智能制造学科群组建学部工作领导小组会议,校长汪小帆出席并讲话,校党委副书记陈海瑾主持会议。

为适应国家和上海市智能制造相关战略性新兴产业的发展需求,提升学校服务集成电路、人工智能等核心产业和新能源汽车、高端装备、航空航天、信息通信、新兴数字等重点产业的综合能力,培养高水平应用创新型人才,形成高水平科技创新成果,学校结合“十四五”规划和教育综合改革的重点任务,拟对“智能技术与先进制造”学科群部分学科专业进行学部制改革,推动学校高质量发展。

汪小帆传达了学校党委关于学部制改革的精神,强调要紧跟国家和上海市核心产业和产业发展的势头,力争抓住集成电路、人工智能等产业发展的机遇,做实做细改革方案,切实保障改革顺利推进。

学校智能制造学科群组建学部工作领导小组全体成员参加会议。

深入推进智能制造学科群建设

优化考核 促进学校事业发展

本报讯(通讯员 于圣洁)为进一步完善和健全学校考核评价机制,日前,学校召开2024年度考核工作调研会,分别针对部门和学院(部)考核工作进行专题调研。校党委副书记陈海瑾主持会议并讲话,各部门及学院(部)负责人参加会议。

陈海瑾强调了考核工作对学校发展的重要性,提出考核办法及指标应紧紧围绕学校党政工作要点和年度目标

任务,聚焦部门重点工作特色及亮点,将定性考评与定量指标相结合、面上工作与改革重点相结合,精简指标、突出重点,通过考核促进发展,进一步推动学校事业高质量发展。

人事处处长田怀香对学校考核工

作整体情况进行汇报。各部门及学院(部)负责人围绕调研主题,结合本部门工作情况,进行了研讨与交流。

会后,学校将在本次调研会基础上拟定2024年度考核基本方案后,再次广泛征求意见,形成学校本年度的考核办法。

知识产权事业 发展获重要突破

我校入选世界知识产权组织筹建机构名单

本报讯 近日,根据《国家知识产权局办公室关于确定第二期第一批技术与创新支持中心(TISC)筹建机构并启动筹建工作的通知》(国知办函服字[2024]106号),经初选、专家委员会评审及国家知识产权局与世界知识产权组织(WIPO)共同确定,上海应用技术大学成功入选世界知识产权组织技术与创新支持中心筹建机构名单。

2020年初,我校在中欧知识产权管理研究中心基础上成立中欧知识产权学院,秉承“立足管理、聚焦创新”的发展理念,在建设“中独”路径,形成以管理学科为基础错位发展知识产权教育的模式。近年来,中欧知识产权学院遵照《技术与创新支持中心(TISC)建设实施办法》和WIPO关于TISC项目的实施指南,立足本校,服务社会,开展知识产权运营及知识产权管理人才培养,积极为企事业单位提供专利检索、专利分析、专利查新、专利导航以及知识产权领域决策咨询等服务,为本次入选技术与创新支持中心(TISC)筹建机构名单奠定了坚实基础。

下阶段,中欧知识产权学院将以TISC获批为新的起点,构建可服务于工、理、经、管、文、法、农、艺的综合知识产权服务平台,致力于向公众、高校、科研院所、企业提供全方位的专利咨询、专利检索、专利布局、专利分析预警和科技成果转化服务。运行期间,中心将会与WIPO优质资源对接,加强TISC机构间的交流,有效助力区域社会经济发展和学校高水平学科建设。

技术与创新支持中心(TISC)是国家级创新平台载体,由世界知识产权组织(WIPO)和国家知识产权局管理,是世界知识产权组织(WIPO)发展议程框架下的项目,提供多种优质资源,旨在帮助发展中国家提升技术信息检索能力,更快地掌握行业动态和新技术信息,帮助其增强创新能力。WIPO目标计划是在中国建设100家TISC单位。TISC的挂牌运营将为校(院)科技成果转化、大学生创新创业、区域技术创新与支持产业技术发展提供平台和资源支持。



2月26日,学校迎来2024年春季学期开学第一课,上午8点开始,校长汪小帆等校领导带队,对奉贤、徐汇两校区进行新学期开学第一课教学秩序检查和巡课,各学院教学院长、校教务处负责人及相关人员一同参加巡课。图为汪小帆与提早进入教室的师生们亲切交流。孙庆华/摄

市级一流本科课程建设再结硕果

本报讯(通讯员 田甜)日前,上海市教育委员会发布《关于公布2023年度上海高校市级一流本科课程认定结果的通知》(沪教委高[2024]2号),上海应用技术大学有11门课程上榜,其中材料科学与工程学院徐家跃的《材料学概论》、城市建设与安全工程学院赵金友的《钢结构基本原理》、理学院陈进的《嵌入式系统设计原理与应用》、经济与管理学院于本海的《IT项目管理》等四门课程为线下课程;外国语学院杨卉的《中级通用学术英语》和何茂林的《英语国家概况》,马克思主义学院马光霞、姜超的

《中国近现代史纲要》,材料科学与工程学院王占勇、刘敏的《材料科学基础》,化学与环境工程学院孟涛、陈桂娥的《分离工程》和吴晶晶的《制药工程工艺设计》等六门课程为线上线下混合式课程;机械工程学院王华的《大飞机智能精准锤铆虚拟仿真实验》为虚拟仿真实验课程。截至目前,学校累计有上海市一流本科课程45门。

学校近年来拓深拓宽高质量课程蓄水池,持续筑牢“校级重点课程—市级重点课程—市级一流课程—国家级一流课程”四级培育体系,“金课”建设成绩亮眼,国家级一流课程和上海市一流课程获批数量始终名列市属同类院校前列。

今年1月,教务处面向全校教师组织新一轮校级课程建设线上培训,结合建课底层逻辑和实际案例,从专业人才培养方案、教学大纲、课程目标、教学内容、教学方式、课程考核等多方面剖析课程建设的内在逻辑和主要任务,为后续的“金课”建设注入源源不断的活力。

未来,学校将以产教融合、科教融合、跨学科交叉融合为重点,进一步培育好突出“两性一度”的高质量课程,建设一批示范性的项目化课程、产业前沿课程、校企合作课程和特色实践课程,一体化建设数字课程和新形态教材,为培养高素质应用创新型人才提供有力支撑。

我校项目获评市级教育评价改革优秀案例

本报讯(通讯员 胡春鲜)近日,上海市教委公布了“2023年度上海市教育评价改革优秀案例”名单,共计46个案例入选,其中高等教育评价改革优秀案例23个。上海应用技术大学报送的“实施产教深度融合导向的育人质量评价”案例成功入选。

学校深入贯彻落实中共中央、国务院颁布的《深化新时代教育评价改革总体方案》精神和上海市委、市政府印发的《上海市深化新时代教育评价改革实施方案》部署,积极开展教育评价改革实践探索,从产教融合视角对学生的成长发展进行有效评价,创新人才培养模式,为新时代应用型高校深化评价改革开辟出一条新路。

学校始终弘扬“厚德精技、砥砺前行”的大学精神,聚焦“厚德”“精技”两个关键点,确立价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”育人理念,以促进德智体美劳全面发展为评价理念,引导学生成长为具有理想信念、家国情怀、过硬本领、勇担责任的高素质应用创新型人才。

学校以创造性解决问题为核心,以主动学习、自主学习、创新精神与批判性思维、交流沟通、团队合作、国际视野、信息素养和应用技术能力与职业素养为主体,积极构建核心素质导向的“爱科技”(ASciT)九大关键能力评价模型。

学校基于成果导向教育(OBE)理念,加强学生在德智体美劳五方面的评价监测。通过建立“五位一体、三层链接”的创新创业教育体系,逐步引入增值评价理念,引导广大师生追求“卓而独特、越而胜

己”的价值取向,鼓励学生不断挑战自我、超越自我。

深化产教融合与科教融汇,以校企协同育人为评价机制。学校积极开展“引企入教”专项建设,通过产教融合共同体、协同创新中心等平台,将美丽健康、新材料、智能技术等上海市重点产业的实际需求融入人才培养全过程。加强“双师型”师资队伍,在毕业论文(设计)上实行校企“双导师制”评价机制。深化产学研用合作,依托“香料香精+大数据”等跨学科导师团队,引导学生关注科技前沿、全球议题,提升学生的批判性思维与问题解决能力。

一句话新闻

▲近期,校长汪小帆带队走访上海傅利叶智能科技有限公司,傅利叶智能集团董事长兼首席执行官顾捷热情接待,双方开展座谈交流,就建立战略合作关系,在机器人工程专业硕士研究生培养、人形机器人技术应用开发、机器人场景应用推广等领域深化合作,共同培养人工智能领域的高素质应用创新型人才等进行了深入探讨。

▲近日,江苏句容市委书记周必松一行来访我校,校长汪小帆热情接待,双方就进一步加强产学研合作、

搭建区域合作平台进行了深入交流。

▲3月5日,上海绿亮集团董事长方加亮一行来校调研交流,校党委书记郭庆松热情接待,介绍了学校建设发展情况及成绩;方加亮表示,希望双方在光伏新能源、香料香精产业等方面建立深层次校企合作关系,实现互惠共赢。

▲3月7日,江西师范大学党委副书记汪洋一行来校调研交流,校党委副书记陈海瑾热情接待,双方围绕高层次应用创新型人才培养、特色优势学科建设、政产学研深度融合发展、国际交流与合作等方面进行了深入交流。

我校项目入选全国百强案例

本报讯(通讯员李正东)日前,第三届全国社会工作硕士(MSW)研究生案例大赛举办,本次大赛由全国社会工作专业学位研究生教育指导委员会指导、社会工作专业学位研究生教育院校联席会主办,西南财经大学社会发展研究院承办,旨在持续引导MSW研究生关注社会工作发展,不断提高其运用相关理论和方法解决实际问题的能力。

由我校人文学院李正东教授指导申报的《大禹治水——新时代党建引领下的社区“门口积水”微改造》(团队成员为张闯、王津、陈妍池、李春曦、李焱希)成功入选全国百强案例,并成功入选全国36强,将代表我校赴西南财经大学进行“成果展示”和“现场问辩”,角逐最终奖项。该案例以党建引领社区居民发展社区自治体系,共同营

造美好社区、合力共建美好生活,探索新时代党建引领下社区治理良好局面的可行机制与可能方案。刘群副教授指导申报的《“采菊东篱下,悠然见真心”——轻度精神障碍患者的园艺治疗》(团队成员为张宁、王俊杰、王雨露、袁亚蒙、王塔)也成功入选全国百强案例,该案例运用“园艺治疗”方法,结合成长小组及相关理论,针对社区内轻度精神障碍群体,通过提升他们的动手和交往能力进行治疗。

据悉,本次大赛评审按区域分为华北东北、华东、华南华中、西北西南四个地区组,邀请全国高校教指委专家、高级社会工作师行业专家共70位,依据评分细则对案例匿名评选出了百强案例,共有72所MSW研究生培养单位的案例入选。

上应学子在国际学术期刊发文

本报讯(通讯员周鼎)近日,我校材料科学与工程学院在电极材料保护方面取得突破,于材料领域权威期刊Advanced Functional Materials(材料科学1区Top期刊,IF=19)发表题为“Synergistic Effect of 3D Elastomer/Super-Ionic Conductor Hybrid Fiber Networks Enables Zinc Anode Protection for Aqueous Zinc-Ion Batteries”的研究论文。论文第一单位为上海应用技术大学,我校材料学院硕士研究生王智敏为论文第一作者、本科生周自力为第三作者,我校周鼎副教授、苏州纳米所张其冲研究员/罗杰博士为共同通讯作者。

水系锌离子电池具有安全性好、天然丰度高和成本低等优点,在下一代储能领域有巨大的应用前景。然而,锌金属在

水中引发的“尖端效应”会导致枝晶生长、析氢反应以及其它寄生反应,这些问题对水系锌离子电池的库仑效率、锌负极的利用率和循环寿命造成了严重影响。我校与中科院苏州纳米所联合攻关,提出了一种在锌表面构筑具有协同作用的高弹性和超离子导体3D复合纤维用于锌负极保护的策略。利用该保护层可调和锌沉积时的空间变化,抑制“尖端效应”产生,大幅提升水系锌离子电池的性能。

我校历来重视应用创新型人才培养,学校以新工科建设为抓手,打造从本科到研究生的阶梯式大学生创新团队,论文的发表是我校新工科建设和应用创新型人才培养取得成效的体现。

本报讯(通讯员周雄才)近期,由团市委、市委宣传部、市教育工作党委、市教委、市精神文明建设办、市人大社工委、市政协社法委、市学联联合开展的2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛获奖名单正式公布,我校再次荣获“知行杯”上海市大学生社会实践大赛“优胜杯”(全市仅11个),其中上海市特等奖1项、一等奖1项、二等奖4项、三等奖3项;7名教师获上海市优秀指导教师;2名学生获上海市先进个人,创历史最好成绩。

其中,城建学院《“青言童语”共话江河水脉,百桥图鉴同载城市未来——申城桥梁文化挖掘与表达创新》项目获特等奖;生态学院《乡村振兴背景下上海乡村小微公园空间重塑共建行动和路径研究》获一等奖;生态学院《全民行动,推窗见园——青年规划师助推申城社区花园建设》、艺术学院《文质并存,今史相继——艺汇苏州河畔文化魅力》、轨交学院《牢记殷殷嘱托,共襄友谊之路——寻访中老铁

路社会实践活动》、校团委《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》等4个项目获二等奖;理学院《弄堂烟火气,最抚凡人心——探索弄堂文化保护与建设路径》、党委学工部《沪疆青年携手奋进——助力荒漠绿洲乡村蜂业发展与推广》、材料学院《从“易地扶贫搬迁”到“乡村振兴衔接”——基于遵义习水县“易地扶贫搬迁”工作的人民获得感调研》等3个项目获三等奖。

城建学院沈睿,生态学院邹维娜、董竞宇,艺术学院江旺兴,轨交学院李培刚,校团委周雄才,理学院陈立富等7位教师荣获上海市大学生社会实践“优秀指导教师”称号;城建学院王智敏和生态学院雷艳瑜获上海市大学生社会实践“先进个人”称号。

「知行杯」大赛 我校再获优胜



图为我校大学生社会实践团队

(记者郭东波)汽车产业素有现代“工业之花”的美誉。作为一种结构复杂、技术精密的产品,汽车一般由上万个零部件组成,每个零部件的质量都影响着整车质量。如何在汽车产品开发中,设计一款零部件质量和整车质量过硬的汽车、一款让驾驶员及乘客都满意的汽车,成为各大车企及汽车开发工程师的重要课题。而虚拟仿真技术可为企业解决这些难题,因此受到了众多车企及研究机构的高度重视。

“车辆的虚拟仿真技术是一种利用计算机模拟车辆运行的技术,旨在对车辆设计和生产等流程进行分析、评估和改进,是车辆产业中重要的设计开发和测试工具”,我校轨交学院车辆工程系副教授孙效杰表示,“而车辆的研发设计是一个多学科交叉、众多人员参与、大量数据交互的复杂系统工程。运用车辆的数字化仿真分析技术,可降低产品开发风险和成本,目前已成为车辆研发流程中不可或缺的关键环节。”

在引入仿真技术之前,传统的新车研发一般采用经验设计——试验校核的方法,但汽车结构非常复杂,在设计过程中往往无法知道局部及总体强度等是否能满足设计要求,只能靠一轮又一轮的试验来改进,这需要很长的设计周期及很高的设计试制费用,因此难以适应市场需求。而在运用仿真技术后(从最初的计算机辅助工程,到仿真驱动设计,再到仿

数字化仿真 为汽车工业打造“科技之眼”

真设计,甚至到替代试验等),汽车的设计和优化、碰撞测试、悬挂系统优化、油耗和排放测试等各个环节,都得到了科技赋能,实现了降本增效的目的。例如,为了保证产品安全性,新车上市前需要经过严格的碰撞测试,每次碰撞测试意味着一辆崭新的汽车完全报废,而且每次碰撞的辅助性投入也很高,对车企来说是一笔不小的开支;但引入仿真技术进行碰撞测试后,这笔开支就节约了,同时仿真技术还能再现碰撞过程,可以低成本快速找到解决问题的关键点,从而提升了工作效率。再如在开发新的底盘等部件中,一般的开发规律是先仿真计算,然后再用样品去验证,若样品测试中发现问题,再回到仿真技术中去修正模型。运用仿真技术以后需要的样品大约2-3个就够了。如果没有运用仿真技术,按照传统经验做法,就可能需要8-10个样品。

因此,仿真技术在汽车产业发展中具有极为重要的意义,但目前我国车辆性能开发与验证的仿真技术,很大程度上依赖欧美国家的软件巨头,如MSC、微软、西门子、达索、澳沃尔等。但中国车企在运用这些跨国巨头的CAE仿真软件时,普遍存在对中国车辆研发标准、规范及体系兼容性差,缺乏国标

及行业标准集成等问题,导致前后处理操作重复性多、工作强度大,高达80%甚至更多的时间花费在建模、数据后处理及生成报告上;此外,这些软件的数据管理无法满足中国车企多车型同时研发、市场更新迭代快的要求,大量数据归属不同部门分开管理,仿真与试验数据庞杂、管理水平低,多部门协同设计时常出现数据版本不一致问题和时效性问题,且追溯困难,数据孤岛效应严重;最后是这些软件对工程经验的要求很高,仿真精度受工程经验影响较大,专家工程师一旦离职,其知识经验无法快速、高效地传递给他人,需要花费大量时间和人力培养继任者。

面对国内车辆研发企业的迫切需求,孙效杰带领团队与慧勒科技(上海)股份有限公司开展产学研合作,基于双方在车辆行业积累的丰富工程咨询服务经验以及软件开发经验,在上海市科促会联盟计划“车辆数字化仿真平台研发”、上海市科委企业创新基金“虚拟试验场仿真分析系统”的支持下,联合攻关开发一款专业的车辆数字化仿真分析平台,旨在实现结构耐久、动力学、流体、碰撞等学科的数字化仿真分析与数据管理。

“‘车辆数字化仿真分析平台项目’拟以车辆数字化仿真分析为重点突破口,赋能企

业车辆工程咨询服务、数字化仿真软件的开发与销售,提高企业产品的技术附加值,提高产品的市场竞争力。”孙效杰介绍说,“项目团队主要任务是研发车辆仿真数据管理平台、对典型车辆仿真CAE分析软件进行集成、开发车辆仿真分析专业模块等。”

在孙效杰带领下,项目团队紧紧围绕研发目标进行科技攻关,团队对相关理论进行了深入研究,不断修正、迭代、优化,以求获得最佳的解决方案。最终,团队解决了各项技术难题,成功开发出“车辆数字化仿真分析平台”。该平台具有良好的网络架构,具备多角色、多等级、多数据类型的数据管理功能,可满足跨部门、跨区域用户的操作使用,具有可扩展性,方便用户根据实际需求增加新的功能模块,集成高性能数据库,满足企业级大数据的存储、读取,平台实现存储服务器、计算服务器、客户端的分离,支持多个项目同时进行研发。该平台兼容各类规范(包括国家标准、行业标准和企业标准等),如典型的车辆动力学测试与评价规范,结构耐久、行驶试验标准规范,车辆碰撞安全法规C-NCAP等,结合车辆开发需求进行程序化、模块化开发与集成,实现所有前后处理及提交计算的操作一键生成,满足企业自动生成报告

的要求。该平台覆盖不同学科的功能,包括动力学、强度、耐久、流体、碰撞等学科,根据相应CAE软件本身二次开发语言开发,可将建模、仿真分析及后处理等操作命令进行收集、归纳,实现所有前后处理及提交计算的操作一键生成,再调用CAE软件本身进行流程化的建模、仿真分析及后处理操作。“该项目成果通过校企合作,将最新的数据管理平台、大数据分析等研究成果运用到实际车辆研发体系中,实现企业原来零散的、功能单一的不同学科二次开发功能模块的集成,并支持数据查询、管理及分析,填补国内相关产品的空白。”孙效杰表示。

目前,该平台的相关产品已累计获软件著作权21项,获中国(天津)工业APP创新应用大赛优秀产品奖。该平台已覆盖动力学、结构耐久、碰撞、流体、NVH等仿真学科,涉及车辆底盘、车身、内外饰、电池包及整车性能等研发核心部门,累计销售额超过2000万元。服务客户包括上汽集团乘用车、广汽研究院、一汽研发总院、长城汽车、吉利汽车、上汽通用、上汽通用五菱、北汽研究总院、华晨汽车、江淮汽车、东风日产、奇瑞等30余家整车厂及零部件供应商,相关市场占有率达到40%以上。



《周处除三害》一文，揭示了一个重要的道理，即人改过自新、重获新生，对于个人、社会乃至整个人类都具有重要的意义，这种改变不仅仅是一种行为，更是一种精神上的升华和进步。

2023年上映的影片《周处除三害》以台湾地区的地下社会为主要背景，讲述了一个强力杀手陈桂林的故事。陈桂林得知自己大限将至后，内心产生了良心的谴责。在完成了刺杀排名前两位的通缉犯之后，他得知自己的癌症诊断是误诊。电影结尾，陈桂林欣然接受死亡。这不仅仅是一个百转千回的精彩犯罪题材电影，更是一个人在面对死亡前的内心挣扎和追求真实意义的故事。

然而，影片的火爆主要是由于其中关于陈桂林身陷邪教团体、击杀林禄和的情节。林禄和隐姓埋名，创立了新心灵社这一“邪教”，吸引了众多信徒。陈桂林依照遗物上面的线索，来到了澎湖一间新兴宗教团体“新心灵舍”。在这里，他接受了教派的招待，并参与了集会期间的活动。在集会中，陈桂林突然口吐黑血昏倒，经过治疗后，大师邀请陈桂林留在他们的团体里。在这段时间里，陈桂林表达了找寻“牛头”林禄和的意愿。尊者宣称林禄和已经死去，并向陈桂林展示了林禄和的坟墓。陈桂林随后决定加入这个新兴宗教，以了结他的罪孽。在这个过程中，他将牛头母亲的骨灰埋在了牛头的坟墓里，并按照教派规定将他的现金全部献出。

道德的困境与社会的挑战

《周处除三害》影评

□ 杨肇通

陈桂林的怀疑开始在母子二人出现口吐黑血的事件后加剧。陈桂林将男孩送进医院，并偶然听到教派内部兄弟们在讨论下药过量的问题，以及医生对另一位母亲进行欺骗性诊断的事情。他发现原本应该焚化的物品被偷偷藏在地下室，而教派试图用同样的方法欺骗另一位母亲。在母亲的人会上，陈桂林决定揭露真相，但被“尊者”宣称陈桂林是魔障，并威胁要求母亲杀了他。压力下，那位母亲最终自杀，而陈桂林则被其他弟子捅了一刀，并被关进了棺材。然而，他设法从棺材里脱逃，前去挖掘“牛头”林禄和的坟墓，发现“尊者”就是林禄和本人。陈桂林做好准备，拿枪再度前往“新心灵舍”将“尊者”打死。然而他离开之际，发现教派并未因为“尊者”死去而解散，反而持续运作，于是他折返回去要求在场人员自行离开，并杀掉了留在现场继续唱歌的教员以及尊者妻子。

在笔者看来，对上述情节的赞许是一种可怕的现象。邪教理应被打散，邪教徒也固然是可悲的，但并不意味着他们就应该被杀害。陈桂林虽然选择了自首，但他却没有给予别人改过自新的机会。他的行为表明他有悔过的意愿，但他却没有给予别人同样的机会。

从情节上看，陈桂林击杀林禄和在某种程度上具有合理性。虽然通缉犯并不应当被任意杀害，但彼时陈桂林一方面有意求死，而且身为一名刺客，陈桂林身负重伤、被林禄和活埋后设法逃出生天。但很多人忽略了一通缉名单并非悬赏击杀。警方公布通缉罪犯的个人信息，并非是为了让强力人士按图索骥、处以私刑，而是意图逮捕逃犯，将其绳之以法。脱离了罪行法定这一现代社会的基本原则，负面的效应会影响每一个人。陈桂林在其已经值得“香港仔”的行踪之下，直接将其击杀，固然存有救人、解救人小妹等因素，从陈意图“留名”的角度固然可以解释，但这种行为不仅削弱了陈悔过意图、在剧情中也造成了严重的交通事故。

陈桂林血洗“新心灵舍”这一片段火爆全网，这一现象应当引起了人们对社会正义与社会现实的思考。正义与邪恶并非简单的对立，而是一个更加复杂的概念。恶并不是善的对立面，而只是善的不完备。古人早已有过对此的思考。如孔子曾说：“为善者，吾善之；为不善者，吾亦善之。德善。信善。信善矣，民服。忠信之为善也。”孔子所言表明，对待恶人时，也

应该持善意、以直报怨。

然而，陈桂林血洗邪教团体的行为不仅涉及法律问题，更存在道德风险。他的行为并非是非弃恶扬善，而是表现出了过度的戾气和暴力倾向。尽管他可能出于一种对社会正义的追求，但采取私刑、尤其是在已经击杀了教主之后仍返回对教徒大开杀戒，这种行为反而凸显了他内心深处的不稳定和愤怒，进一步削弱了他的悔过意图。

这个情节反映了当今社会的割裂与紧张。人们的情绪倾向于陈桂林的“快意恩仇”；看似泾渭分明的善恶观实质是社会不稳定、戾气加重的体现。这种现象值得每个人警醒，我们需要更加理性地思考，更加平和地对待社会和他人的。笔者赞同这是一部优秀的影片，但其真正的优秀之处在于：陈桂林始终紧握着他的屠刀，直到他得知自己的绝症是误诊、欣然明正典刑的那一刻，才成了很多影评人讲的“佛”。

落日熔金
霞光漫天
余晖斜街处
总惹人驻足

日暮苍山远
□ 钟叶馨

茵茵绿草托日
亭亭石桥遮晖
潺潺流水映霞
徐徐微风拂竹
半岸青翠半夕阳
半天日暮半垂幕

夜波蚀霭暮
橙黄去苍穹
月朗风清移色换
如水凉夜初上星灯
行人匆匆所至何方
玉盘高悬把思音传

秦时明月千里照今尘
故人此时相望不相闻
少小总愿看尽繁华景
乡音无改乡味心海生

此静夜中似闻风送折杨柳
何人不起袅袅难散故园情

全力推动高水平应用创新型大学建设

(上接第1版)

汪小帆围绕上海高校党政负责干部会议精神，结合实际，对学校2024年重点工作进行了部署。一是以新一轮综合改革开启学校发展新征程，持续探索具有上应特色的教育教学模式改革，推动学校事业创新发展。二是以评促建、以评促改、以评促强，着力提升教育教学质量，推动人才培养改革，优化调整专业结构布局，促进毕业生高质量充分就

业。三是以“高地大”建设“转段升级”来促进学科特色发展，以提升人才自主培养质量和创新策源能力为核心目标，推动“高地大”二期建设实现“转段升级”，切实提高学校的服务贡献水平。四是强化资源保障和数字化转型，助推高质量发展，聚焦关键堵点痛点，强化资产增效，优化资源共享，构建高水平财务保障体系，筑牢安全防线，以数字化变革引领大学治理体系重塑

升级。

李健传达了中纪委三次全会、市纪委三次全会精神，强调始终以严的基调、严的措施、严的氛围强化政治监督、正风肃纪反腐，继续紧盯重点问题、重点领域和“关键少数”，强化巡察、审计、财会等监督成果运用，前移反腐关口，深化源头治理。广大干部要深入学习习近平总书记关于党的纪律建设的重要论述，牢牢把握“九个以”的实践要求，深入推进反腐败斗争，把遵规守纪刻印在心。

雨天，是令人思绪纷飞

的天气。也许是源自远古时期吧，因为下雨，祖先们无法出门狩猎采集，只能待在居住的山洞里，守着温暖的火光，以防野兽的袭击。一般在没有其他事情要做的时候，最适合思考，也许人类智慧的碰撞就发生在这样的雨夜里。

我无法揣度旧时人们是怎样度过这样的日子，但雨天无疑是闲适的、充满慵懒和惬意的。从古时文人墨客的描绘里便可见一斑：“有约不来过夜半，闲敲棋子落灯花”；深秋黄梅夜，赵灵秀独坐于棋桌旁，听着淅沥不断的小雨打在庭院里的草木上，等待那久久不来的好友。无聊地敲击着棋子，它轻微

的震动震落了那烛火结成的小小灯花；闲适，无所事事地等待，那颗寂寥又饱含期待的心随着雨夜的幽静飘越千年……“何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时。”那时李商隐才经历爱妻亡故、故友背弃、仕途失意的人生挫折。“你问我何时归家，但我还没有定下；巴蜀之地的雨好大，一夜间就落满了不远的秋池。不知你我何时才能再次一起共坐于西窗之下剪着好看的红烛窗花，一起聊一聊在巴山夜雨时我对你无尽的思念？”其实写这首诗的时候，李商隐的爱妻王晏媿已经离世，所以问出的问题他没有回答，因为今生已再无可能。此诗不仅跨越了距离，也跨越了生死；两次的巴山夜雨，一次为生，一次

雨之遐思

□ 张志贇

为死，和妻子的聚少离多，让他对妻子的思念如春雨细密绵绵，如秋水潺潺淼淼……雨，对文人墨客而言，是情感的寄托，是文采的流露。

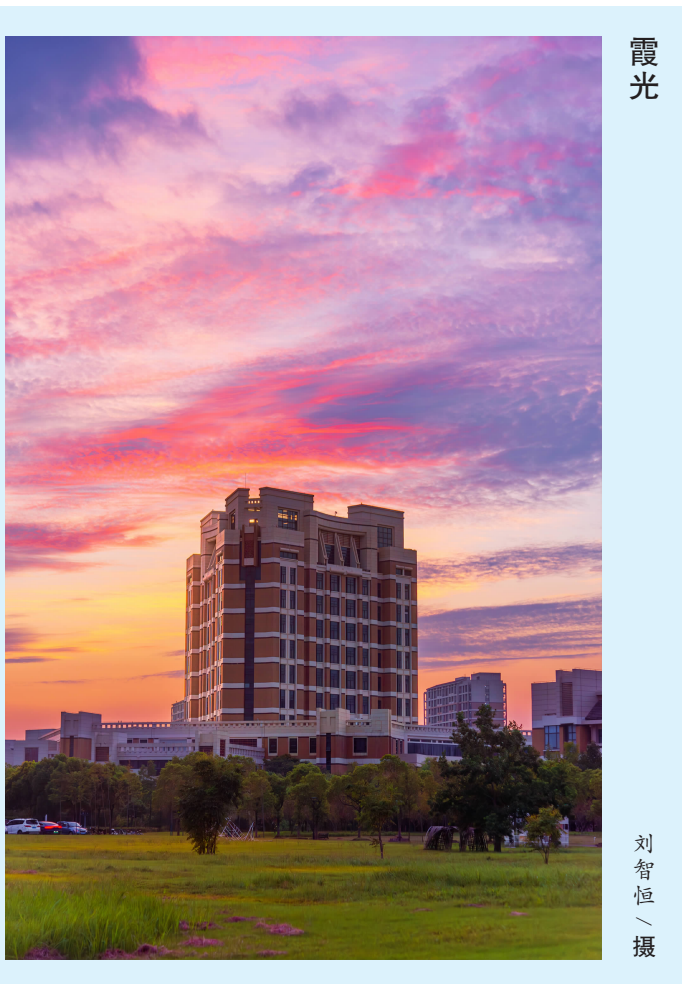
而于我而言，我在雨时总喜欢沏上一壶清茶，浅起小窗，或摆上残棋一局，伴淅沥雨声，细细品味；或执古书一卷，听林中蝉鸣，神游玄虚。再者可执伞漫步，披挂长衫，独坐竹篁听雨。雨，是我的老友，我与她总是相对无言，但彼此间总能心有灵犀。我懂她的潇洒恣意，她知我的孤寂清幽。相比晴日的热情开

朗，我还是更喜欢靡雨的典雅；她给我的，是舒适，是有距离感的亲密。这也许是我挚友甚少的原因。我总觉得朋友毋需过多，有一两知己即可，我向来是宁缺毋滥的，总把精力放在无意义的社交上会让我很困扰。同时，和朋友保持距离感也是我的处事风格。毕竟我们总要忙自己的事，谁都没有办法把所有精力都放在朋友身上，所以我不会去和别人主动联系，因为自己知道距离感的重要。他人总觉得我不好相处，总会过分地疏离，但我想，许是受够了人世的纷扰，所以自己会主动选择和人世相隔吧。

不知不觉，窗外又下起了雨。先是淅淅沥沥如不绝的柳枝，轻抚过我的面颊；随

时间流逝，雨势渐强，逐渐化作一帘似从天际垂下的屏风，将我与人世喧嚣隔绝，天地间似只剩我一人，和不绝的雨。独坐窗前，焚檀香三两支，起残棋一局，煮清茶一盏。独坐窗棂旁听雨声绵绵，心旷神怡。

不知不觉又写了这么多文字。雨天真是一个让人多愁善感的天气啊。她让人有时间静下心来思考自我，思考过去与未来，思考这天地玄妙并于此中找到人生的真谛。念天地而思己身，品玄冥而终通悟。这就是雨天所给我的启示与思考。纷飞的思绪终归需要载体来承托，独有的感悟也终归需要记录下来以作更深的思考。平和、反省、泰然处之，方得真谛。



霞光

刘智恒 / 摄