



上海应用技术大学学报

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

第 115 期 (总第 396 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

2023 年 2 月 28 日 (本期 4 版)



上海应用技术大学
官方微信

奋力开启中国式现代化进程中的上应“施工图”

学校召开干部大会

本报讯 2月23日,学校召开2023年春季干部大会,学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,传达贯彻上海高校党政负责干部会议精神,谋划部署学校当前工作。校党委书记郭庆松出席并讲话,校党委副书记、副校长柯勤飞传达2023年春季上海高校党政负责干部会议精神并部署新学期工作。党委副书记、副校长王瑛主持会议,党委副书记、纪委书记李健传达十二届上海市纪委二次全会精神,党委副书记陈海瑾,副校长毛祥东出席。

郭庆松指出,2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,是学校奋力开启高质量发展新征程的落实之年。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,紧紧围绕“中国式现代化”这个关键词,深刻把握教育、科技、人才“三位一体”部署的深刻内涵,持续聚焦创新发展、特色发展和高质量发展,努力把学校事业发展的宏伟蓝图变为“施工图”“实景图”,奋力开创高水平应用创新型大学建设的新局面。他强调,学校正处于奋力开启高质量发展新征程的关键落实期,要坚持党建引领,推动党的二十精神在学校事业发展各个领域各个方面落地生根。以全党主题教育为契机,推动基层党建与事业发展相融合,持续深入推进全面从严治党,着力构筑“大思政课”发展的“新优势”,维护好校园安全稳定。要坚持真抓实干,以新气象新担当新作为推

动学校事业取得新突破。构建系统科学的干部培养选拔机制,提高年轻干部抓重大任务落实的能力,完善年轻干部基层锻炼制度,形成优秀年轻干部不断涌现的生动局面。

柯勤飞指出,2022年学校全面启动上海高水平地方大学建设、在上海高校分类评价中实现五连冠,学校事业发展迈上高质量发展新征程。下一步要系统构建具有上应特色的高水平应用创新型人才培养体系,以高水平创新服务引领高质量发展,构筑高品质人才引育体制机制。她强调,围绕“高校两问”的时代命题,聚焦建设高水平应用创新型大学的战略目标任务,全校上下要以“高”的志气、“赶”的意识、“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风、“稳”的自觉,自觉抢抓新一轮科技革命和创新范式转换所孕育的战略新机遇,加快构筑多维赋能、多往融通的协同发展生态新格局,着力形成更加开放包容的创新文化和追求卓越的激励机制。柯勤飞强调,从学校发展的历史维度看,昨天的“质”已成为今天的“量”,继续推动“质”的有效提升,不断赋予“质”新的内涵。希望全校师生始终保持锐意创新的勇气、敢为人先的锐气,在谋势中抢占先机,在求变中开拓新局,以更加优异的办学成就迎接学校70周年华诞,共同开创上海应用技术大学更美好的明天。

学校全体中层干部参会。

(党委办公室供稿)

三方共建『大思政』实践教学基地

本报讯 为推进区校合作、校企合作,建设“大课堂”、搭建“大平台”,助力青年成才成长创新创业,赋能区域高质量发展,2月24日,“聚力大思政·拥抱新片区·圆梦在湾”海湾镇推进区校合作、校企合作项目启动仪式暨“人才超市”首场活动在校举行。校党委副书记、副校长王瑛,奉贤区人社局党组书记、局长鲁瑛,海湾镇党委书记盛群华致辞,海湾镇人大主席王菊辉出席,我校党委学工部负责人

及华东理工大学、上海师范大学等校就业指导服务中心负责人参加活动。王瑛表示,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,推进区校合作、校企合作因此具有重要意义。希望区、校、企三方围绕区域发展需求,在合作深度、广度上持续发力,开启多层次、多方位、多模式合作的新征程,进一步为实现区域经济社会高质量发展提供人才和智力支撑,在实现借智借力、互惠互利的道路上,情意更深、信心更足、成果更丰硕。

各相关高校与海湾镇、临港奉贤经济发展有限公司共同签署校区、镇区、园区共建“大思政课”实践教学基地建设合作备忘录。奉贤区首家“贤才驿站”——海湾镇蓝湾“人才之家”正式授牌。

(下转第4版)

扎实推进毕业生就业创业工作

本报讯 为深入学习贯彻党的二十大精神,落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署,落实上海市2023届普通高校毕业生就业创业工作推进会精神,日前,学校举行专题会议,深入推进2023届毕业生就业创业工作,全体校领导出席。

“就业是经济的‘晴雨表’、是社会的‘稳定器’、是民生的‘压舱石’,全校上下要切实增强使命感、责任感,奋力开创学校毕业生高质量充分就业新局面。”校党委书记郭庆松说。他强调,做好毕业生就业工作,首先要提高政治站位,充分认识中国式现代化进程中就业工作的新定位、新目标、新任务。全校上下要千方百计促进毕业生多渠道就业创业,以高质量就业推进学校高质量发展。其次要创新工作机制,健全更高质量的就业育人

体系。要促进就业育人合力再凝聚,把社会资源有效转化为就业资源;加大对标“00后”特点创新工作模式,引导更早、帮扶更准、节奏更快、时效更亮;着力建设一支能力强、业务精、讲奉献的就业创业工作队伍。同时还要强化责任担当,筑牢更高质量的系统工作机制,夯实主体责任、深挖就业资源、强化供需对接、主动探索教育教学供给侧改革,在推动毕业生更充分更高质量就业的同时,助推学校各项事业取得新突破。

“毕业生就业是关乎国计和民生、关乎学校生存和发展、关乎学生成长和成才的大事要事,”校党委副书记、校长柯勤飞表示。在传达上海市2023届毕业生就业创业工作推进会精神时,她强调,当前是毕业生求职签约的黄金期、关键期,全校上下要以更大决心、更强力度、更实举措、更暖心行动,推动毕业生高质量充分就业再上新台阶。要以党的二十大精神为指引,提高认识,健全机制,压实责任,统筹推进学校毕业生就业工作。要强化就业育人,构筑高质量就业指导(下转第4版)



图为上应学子在开展专业课学习研讨活动

校地合作 共推乡村产业发展

本报讯 日前,宁夏回族自治区盐池县委常委、副县长白姜江一行到访我校,副校长毛祥东热情接待,双方围绕校地合作、黄花菜产业发展及乡村振兴等内容进行了深入交流。

毛祥东详细介绍了学校基本概况与办学特色,希望通过此次考察交流,

与盐池县能进一步增进了解,期待双方在促进黄花菜产业高质量发展中开展校地深度合作,推动盐池县延伸黄花产业链,大幅度增加产品附加值,助力西北地区乡村振兴及农民增收致富,提升我校农业科学服务乡村振兴的能力。

白姜江对学校的热情

接待表示感谢,介绍了盐池县的基本情况,介绍了盐池县的基本情况及全县重点农业产业项目情况。近年来盐池县将黄花菜产业作为脱贫攻坚的特色产业,打造黄花菜产业链,希望双方未来在黄花菜产业规划、产品精深加工、文旅融合创新等方面加强合作,推进盐池县的全面乡村振兴。

我校生态技术与工程学院院长李法云介绍了生态学科特色、人才培养、科学研究等情况,表示学院可为盐池县黄花产业发展提供相应的技术和人才支撑。学院张志国教授介绍了我校在萱草优良新品种选育、全产业链产品和技术研发情况。

(生态学院供稿)

校企合作共建智能装备设计研究院

本报讯 2月24日,上海应用技术大学-倍伺特(上海)智能装备设计研究院签约及揭牌仪式在我校举行。校科学技术研究院院长韩生、上海倍伺特自动控制设备有限公司董事长郭兆峰出席仪式。校科研院、电气与工程学院、材料科学与工程学院相关教师参加仪式。

韩生表示,我校近年来发展成效显著,尤其是今年博士招生后更有力支撑高水平应用创新型大学建设。希望校企双方借助研究院在高端智能装备、材料表面化工等领域加强合作,培养出国家在相关领域的创新型紧缺人才,让学校的应用创新科研成果落地开花。郭兆峰介绍了倍伺特公司在电化

学与自动控制领域的卓越业绩,表示此次研究院的成立是学校助力企业发展的重要科技力量,希望研究院早日投入运营并成为企业将来IPO上市重要助推剂。

校企双方还签署了国际首台突破“智慧捣炉机器人数字孪生设计研发”项目技术开发合同。

(校科研院供稿)



图为学生在教室里认真学习

上海应用技术大学科技园创新创业工作结硕果

本报讯 近日,经上海市人才办、上海科创办联合评选,上海应用技术大学科技园入选2022年上海市海聚英才创新创业示范基地。

我校科技园建设是校地双方立足新发展阶段,践行高质量发展理念,促进资源优势向发展优势转化的重要举措。校科技园依

托学科技术优势,紧密对接徐汇区“集成电路、生物医药、人工智能”三大重点产业,聚集各类创新要素,发挥多功能性平台作用,日益成为科技创新人才培养的重要平台、学校科技成果转化与产业化的重要基地、科技型中小企业孵化的重要载体。

学校接下来将大力加强园区

自主创新能力建设,将我校大学科技园打造成为服务学校、辐射区域、开放协同的高质量发展引擎、高水平双创基地和高效孵化平台,为区域经济发展提供重要支撑,为学校高质量发展提供不竭动力。

(上海应翔资产经营有限公司供稿)

国际中文传播教师证书考点在校设立

本报讯 近日,我校设立国际中文传播教师证书(CTCC)考点,校党委副书记、纪委书记李健出席并揭牌。

李健指出,国际中文传播教师考试是深入贯彻落实习近平总书记关于加强和改进国际传播工作重要讲话精神的具体举措,要结合办学实际和市场需求,走出一条以“创”立校的特色办学之路,形成创业教育、创意教育、国际教育三大特色教育,在培育创新创业人才、服务地方经济等方面争取更大的成绩。我校考点要按照考点管理办法的指导要求,加强对考试的规范化管理,确保考试工作进行顺利,切实为推动国际传播工作发挥应有作用。

人文学院院长张向前表示,人文学院将以此为起点,鼓励更

多的有志于从事中华文化国际传播者成为“传播好中国声音”的使者,积极提升中华文化国际影响力。

国际中文传播教师证书考试是由中国外文局教育培训中心推出的一项职业提升性质的标准化考试,有助于推进跨语言国际传播人才的培养、评价和使用,符合国家国际传播战略要求和市场需求。考试根据汉语、英语等学科特点和教学实际需要,对应试者的语言表达与运用能力、中华文化阐释与传播能力、跨语言教学设计及组织能力、跨文化交际与适应能力、媒介素养与传播策划能力等五方面能力进行考察,评价应试者是否具备国际中文传播能力,能否胜任中华语言文化的跨语言传播及教学工作。(人文学院供稿)

产教融合建设再加速

本报讯 近日,奉贤区发改委发布《2022年度奉贤区产教融合基地建设培育名单公示》,经自愿申报、考评组进校实地考察和专家评审,我校等12家单位成功进入培育名单。

此前,上海市教育委员会教育技术装备中心、上海市职业教育产教融合促进会联合公布“2022年产教融合校企合作案例评选结果”,我校报送的《“双协同”视角下产教融合的创新实践》案例荣获特等奖。

我校近年来紧紧围绕产教

融合、校企合作、服务地方经济等方面,开展了大量创新性工作,形成协同创新和协同育人“双协同”路径,以高水平应用技术促产教、科教深度融合,成效明显。学校接下来将重点推进香料香精、绿色化工与功能新材料等学科的产教融合基地建设,形成带动示范效应。同时,培育校级—市级—国家级的多层次产教融合基地模式,不断提升产教融合的广度和深度,实现创新发展、特色发展和高质量发展的目标。(校科研院供稿)

上应科研

为轨道交通调度系统加装“更强大脑”

(记者 郭东波)随着我国社会经济的建设和城市规模的扩大,地铁已成为我国各大城市交通系统中的重要组成部分,例如拥有2600万人口的上海市,地铁线路密集、通行总里程长,总运量极大。地铁相比公交和出租车而言,出行便捷、不堵车、运行时间可控,往往是上班族首选的交通工具。

对于地铁而言,其调度系统就是地铁运营指挥运筹帷幄的“大脑”,而调度系统离不开无线通信系统的技术支撑。我国第一条地铁是1969年建成的北京地铁1号线,当时因出于战备考虑,且限于当时经济技术条件,没有设置无线通信。如有事故需处理的话,由司机和沿线工作人员利用所携带的电话机,通过沿线的电话插孔与车站或地面人员取得联系,非常不便,遇到紧急情况难以快速有效处理,这让地铁运营机构认识到通信系统在地铁调度系统中的重要作用。

此外,地铁系统在实际运行过程中可能会发生一些突发性情况,如客流量剧增、设备故障及地铁晚

点等,这些情况无法提前预见,因此需要地铁运营机构在第一时间根据现场实际情况,采取适当的应急方案,对列车运行进行调度,从而保证地铁系统的持续稳定运行。

因此,地铁调度及其通信系统十分重要,关系着地铁系统的安全稳定运行。但是当地铁高密度运行、列车调度系统出问题,地铁调度指挥就可能会出现混乱,影响地铁安全运行。而目前,上海地铁已开通运营近20条线路,其无线通信正向多制式方向发展(如TETRA、LTE-M、WLAN、5G),搭载单一检测系统的地铁轨检车在不同制式调度系统间穿行,将不可避免会出现检测兼容性问题。自2019年有关方面提出地铁综合轨检车概念后,地铁需要一种支持多制式融合的无线通信检测系统,与智能运维相结合,来进一步保障列车调度运行时的安全与稳定。

我校轨道交通学院作为行业特色鲜明的二级学院,一直致力于解决铁路及地铁等轨道交通工程领域的技术难题。学院院长邹劲柏教授领衔的科研团队,积极响应我国地铁综合轨检车关于无线通信

检测系统及智能运维的迫切需求,依托上海市经信委、上海申通地铁“面向城市轨道交通的全自动检测系统、装备及系统研制、检测、示范应用”(GYQJ-2018-2-03)、上海市科委“轨道交通智能运维关键技术研究”(20090503100)、上海市“一带一路”中老铁路工程国际联合实验室(21210750300)等科研基金项目,积极开展技术攻关,成功开发出地铁轨检车、多制式融合与智能运维三位一体的专用无线通信检测系统。

“在开展技术攻关中,发现既有系统存在软硬件数据接口设计、实时检测界面设计、智能诊断等方面的难点问题,亟需解决。”邹劲柏教授表示,一是由于上海地铁采用了TETRA、LTE-M、WLAN等多种制式的无线网络,如何选择合适的通信检测单元对这些网络进行全覆盖是一个重要的问题。硬件采集数据后通过UDP方式发送给检测系统,设计一套高效率的通信协议是保障本系统性能的关键和难点所在。二是如系统设计定位为全自动化检测系统,即无需人工值守即可自动实现开机、启动检测、记

录、报警、停止、生成报表等功能,但在特殊情况下,为发挥现场工程师的专业能力,如何设计出一个可以显示丰富信息的实时检测界面、以辅助现场工程师进行问题诊断,也是难点所在。

项目团队开发的专用无线通信检测系统,成功解决了上述问题。该系统包含4个模块,一是无线数据采集模块,研发了集成TETRA和LTE-M的数据采集前端模块,实现数据自动化采集并将数据同步至数据库;二是实时数据展示模块,考虑到多制式融合,根据上海地铁线路分别研制了TETRA与LTE-M的实时检测平台,将上述静态信息、动态信息、实时场强、报警信息以及位置信息融合,使得操作人员能够清晰全面地观察轨检车的实时状态;三是历史数据分析模块,实现数据统计回放等多元多维度的数据分析;四是零现场测试模块,项目完成了零现场测试平台的原型搭建和概念验证,基于开源无线通信系统平台,结合离散事件模拟仿真器,严格按照LTE-M的系统架构进行设计和开发,搭建

LTE-M零现场测试平台,提供多种模拟场景及可视化界面,能进行多元多维度数据分析,可与智能运维相结合,为地铁调度运营提供更强有力的安全保障。

该系统可对地铁TETRA和LTE-M制式的无线通信系统信号质量进行有效监控和管理,保障了轨道交通高密度和高效率的安全运营,有效避免传统采用人工进行无线场强测试存在效率低、误差大、一致性差等问题,可为日常维护提供可靠的原始数据并进行自动统计分析,进一步为列车调度无线通信系统正常运营提供更好保障。该系统已在上海地铁2号线、7号线、9号线和12号线测试使用,成果实用性强、可靠性高,预计可为上海地铁节省通信检测费用数百万元,有力保障地铁安全准点运行,具有非常可观的社会经济效益。同时,项目团队在科研攻关中还申请了11项发明专利(其中2项已授权),发表SCI论文1篇,中文核心期刊2篇,并已申请软著。项目相关成果还在全国大学生交通运输科技大赛上喜获全国二等奖。

弘扬工匠精神 攻克技术难题

记我校「上海工匠」侯怀书教授

日前,我校机械工程学院侯怀书教授喜获2022年度“上海工匠”称号。侯怀书长期从事无损检测技术研究开发与应用工作,历任学校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,并担任多家高新技术企业特聘技术专家、顾问。他带领团队攻坚克难,不断汲取新的知识并持续创新,打破国外在关键技术上的垄断,成功主持开发焊缝打磨超声探伤技术,开启焊缝超声探伤新模式,将探伤效率提升70%,彻底解决了特殊焊缝无法探伤的行业难题,避免了金属粉尘对环境 and 全国数十万探伤人员的人身伤害。该技术荣获上海市优秀发明金奖,并获国家发明专利,多家企业应

用该技术产生经济效益超2亿。

侯怀书专注前沿技术研发,聚焦核心技术创新。2021年对接海南核电客户薄壁合金焊管超声在线探伤任务,高质量完成整套检测系统的开发与安装,客户新增经济效益1.02亿;2022年联合山东建筑科学研究院有限公司,首建建筑物外墙保温层空鼓电磁快速检测技术,成功应用于山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司多个项目,该技术已申请国家发明专利,并参与制定山东省新的工程建设标准《外墙外保温工程质量鉴定技术规程》。

侯怀书在教育教学中注重提升学生解决实际工程中问题的能力,秉承将理论学习与前沿产业技术紧密结合的教育理念,他精心指导研究生、本科生和青年教师,倾心教导超声无损检测技术,其中51人取得中国无损检测学会颁发的UT二级证书,为助力“中国制造”贡献才智。

上海市总工会自2016年起,在十年内计划培养选树1000名“上海工匠”,打造一支与加快上海建设科技创新中心和实施“中国制造2025”要求相适应的高技能人才队伍,为上海新时代经济社会高质量发展再立新功。

育运筹思维 助学子成才

编者按:“课程思政”旨在将价值理念引导贯穿于知识传授和能力培养全过程,课堂教学作为其“主渠道”,要强化思政要素与课堂元素有机融入,使“课程思政”润物于无声,让学生通过学习,掌握事物发展规律、通晓天下道理、实现全面发展。校报特开辟“课程思政·课堂教学”专栏,聚焦报道我校教师如何在课堂教学中融入思政元素、提升育人效果。

(记者 郭东波)“公元前3世纪楚汉相争时,汉高祖刘邦的著名谋士张良为推翻秦朝,打败项羽,统一全国立下了盖世奇功,刘邦赞誉他‘夫运筹策帷幄之中,决胜于千里之外’。这千古名句也可以说是对张良运筹思想的赞颂和褒奖,这里的‘运筹’,指张良在帷幄中制定作战战略与决策的过程。”

“宋真宗大中祥符年间,京城皇宫失火,需要重建。右谏议大夫、权三司使丁渭受命负责重建工程。建造皇宫需要很多土,丁渭考虑到从营建工地到城外取土处距离太远,费工费力,下令将城中街道挖开取土,节省了不少工时。挖了不久,街道便成了大沟。丁渭又命人挖开官堤,引汴河水入大沟之中,然后调来各地的竹筏木船经这条大沟运送建造皇宫所用的各种物

材,十分便利。等皇宫营建完毕,丁渭命人将大沟中的水排尽,再将拆掉废旧皇宫以及营建新皇宫所丢弃的砖头瓦砾填入大沟中,大沟又变成了平地,重新成为街道。这样,丁渭一举三得,挖土、运送物材、处理废弃瓦砾等三项工程一蹴而就,节省的工费数以亿万计。”

这是我校经管学院教师李竹宁主讲《运筹学》课程时所举的鲜活案例。课堂上,学生们听得津津有味,都觉得这门课程看似内容枯燥,实则充满知识性和趣味性。

“《运筹学》是现代管理学的一门重要专业基础课,其主要目的是在决策时为管理人员提供科学依据,是实现有效管理、正确决策和现代化管理的重要方法之一。学习该课程可使学生树立优化的思维方法和思维习惯,掌握基本的定量分析技巧,具备运用科学的定量分析方法解决管理问题的能力。因此,《运筹学》在整个管理学专业的课程体系中被列为极其重要的基础课程之一。”李竹宁老师阐述道。她从案例出发,为学生深入解读了课程的主旨和目标,努力激发学生学好这门课的内在动力和学习积极性。

“在我国历史上、特别是在军事领域和工程领域,有过不少体现运筹学

思维的光辉范例。‘赤壁鏖兵’‘火烧连营’‘淝水之战’‘都江堰水利工程’等,无不闪烁着运筹帷幄、整体优化的朴素思想,就连‘运筹学’名称也取自于‘运筹帷幄之中,决胜千里之外’这一古典名句。”李竹宁表示,要通过古代运筹思想的应用案例教学,来加深学生对博大精深的中华文明的认识,培养学生爱国之情、砥砺强国之志、实践报国之行,让爱国主义精神代代相传、发扬光大。

作为我校首批课程思政建设重点建设项目之一,《运筹学》课程从教学内容、教学形式、教学手段和教学实践上都很好地渗透了思政教育理念。教学内容上深挖思政要素,与课程内容相互渗透、相辅相成;教学形式上采用以经典案例为导向,阐述我国工程技术人员及管理者的聪明才智,弘扬祖国的伟大;教学手段上采用多媒体和上机相配合,教学形象直观,令学生印象深刻;课程实践上,设计与课程思政相关的课程实训,让学生挖掘古代和现代的运筹学运用经典案例,鼓励学生参加学科竞赛,亲历运筹学解决实际问题的过程;考核方法上,平时与期末相结合,分散难点,调动学生平时学习的积极性,强化教学效

果。《运筹学》课程教学团队经过多年努力,已将该课程建设成为成效突出、有影响力的课程,先后获批“上海市重点建设课程”“上海市精品课程”,基于该课程实践实训成果的作品,多次在“上海市大学生工业工程优化改善大赛”中获奖、多人次在“上海市大学生创业决策仿真大赛”中获奖。以《运筹学》为主的“经济管理定量分析类专业基础课程群”,获批校重点建设项目、教改项目“基于经济管理人才定量分析能力培养的定量分析课程群的构建”获批校级教学成果二等奖。

《运筹学》课程教学团队特别注重思政育人效果,通过“项目实践法”,针对身边的实际问题设计不同的实训方案,积极完善从发现问题,到提炼决策因素、建模、求解,到制定方案的一整套流程,使学生从根本上理解运筹学的内涵和应用方法,从而引导学生扩展视野、拓展知识面,锻炼学生组织协调、互助友爱、团结协作等各种能力,培养学生树立平等、自强、互助的团队合作精神,引导学生把远大抱负落实到实际行动中,真正把学生培养成为德才兼备、全面发展的人才。



课程思政·课堂教学

“为了学子成才,我的付出值得”

记我校“师德标兵”、理学院教师张雯莹



图为张雯莹在为学学生答疑

作为一位公共基础课教师,疫情期间她创新开展分层分类线上教学,有力保障云端教学的稳定运行;她紧扣基础课程、主编多本教材,探索课程思政新范式;她聚焦立德树人、不断提升教书育人真本领。她就是2021—2022年度校“师德标兵”获得者、理学院教师张雯莹。

疫情期间,张雯莹的《高等数学》课堂教学节奏

仍然流畅而高效。她深知,《高等数学》课程内容较为深奥,为了帮助学生学好这门课,她费尽心思,从课程内容设计、课件制作、习题安排等各方面进行调整,充分利用网络交互平台开展互动教学。她主动参与党支部高数云端答疑活动,以答疑平台作为教学辅助,开展个性化课后辅导,超额完成学院规定的全年教学工作量。

除了自己的教学课堂,她还担任全校最大课程量之一《高等数学》教研室主任,每学期给约140个班级、4000人次上课。在疫情面前,她不分昼夜,有效组织线上教学,多次开展“逆向传帮带”,发挥自己在微课程及视频课程制作方面的特长,分小组、“点对点”,确保每位老师都能完成线上教学任务,保证了全校《高等数学》课程教学的高质量运行。

在线上教学过程中,张雯莹及时收集学生反馈意见,优化线上教学流程与组织。为保证学生听课的连贯性,她组织教研室老师录制统一的高标准授课视频,方便学生课后复习。针对期中、期末以及试考点专业试卷的统筹安排,从试卷准备到阅卷,各项事务她都安排得井井有条。疫情期间,全校高等数

学线上教学期末考试平均成绩较往年提升了10多分。

如何做好高等数学教学改革,是张雯莹一直在思考的问题。在学校和学院的大力支持下,她先后加入多个教改团队。作为主编,她完成了《高等数学(中本贯通)》《高等数学应用案例》的编写,参与了新高等数学教材及《高等应用数学学习册》的编写,发表了《基于课程思政的高等数学课程的教学设计》等论文。她积极探索教学方法的改进,分层分类实施课堂教学、课后答疑、课外阅读,受到学生广泛好评,班级平均成绩85分,同比名列前茅。

为使思政教育融通于每一堂课、贯穿于学生成才的每一步中,她还参与高等数学的思政教育改革。在课程设计方面,除了

将数学知识深刻印入学生大脑,她还通过列举一些数学实际应用的案例,培养学生坚持不懈、持之以恒的精神,加强爱国主义教育。她一堂堂生动、充满设计感的授课,收获了学生的喜爱和认可。2021年,她所在“高等数学”团队入选教育部课程思政示范课程,她本人获评教育部课程思政教学名师。

在日常工作间隙,张雯莹潜心教学方法创新,多年的不懈探索使她收获了一连串成果,先后在校青年教师讲课比赛中获一等奖、在第三届上海市高校青年教师教学竞赛中获三等奖。她积极探索多媒体教学课件制作,连续两届在全国高校数学微课程教学设计竞赛中获奖。她加入理学院在线教学督导组,为年轻老师们献计献

策,切实提高青年教师团体学习的热情。

作为本科生班导师,张雯莹利用坐班答疑等时间悉心指导学生。在她严格又富有爱心的帮助下,学生整体成绩稳步上升,在大学生数学竞赛、数学建模等各类竞赛中都取得不俗的成绩。她积极参与本科生就业工作,担任理学院就业工作委员会委员,为学生引荐工作单位实习就业。

年复一年,每一学期,每一节课,张雯莹认真备课、上课、批改作业,即使有年幼的女儿在家等她,她也常常在学校一呆就到天黑。“为了学子成才,我的付出值得”,她说,“既然干了这一行,就得付出心血,就得努力工作,这样才能对得起教师这个崇高的称谓,我热爱我的工作。”

一颗子弹怎么飞了十多年

——《让子弹飞》影评

□ 张志贲

姜文不愧被称作“鬼才”。2010年，一部《让子弹飞》在国内掀起了一阵轩然大波；试问，有哪一部电影能够像本片一样被讨论十多年依旧热度不减，还贡献了一系列的“名梗”，让人大呼“申遗！这都不申遗？”，热度堪称现象级。

那么，各位就一起来看看，姜文的这颗子弹是怎么飞了十多年的。

首先，我们先要理解何谓鬼才导演：好莱坞有个爱说“牛逼”的昆汀，香港有周星驰，大陆则有个姜文；当然，鬼才导演远远不止他们几位，这确实是仁者见仁智者见智的事；但他们都有一个共同点：领先于观众。试想，一个令你捉摸不透的人，是不是对你很有吸引力？反正诸如《落水狗》《子弹》里的非常规镜头，《低俗小说》和《子弹》里那些如同荷尔蒙爆发般的重复台词，还有一些犹如横插一脚但又毫无违和感的黑色幽默片段，这些都足以诠释这些“鬼才”的可爱之处。但是，随着时代的变革，观众们总是会犯一些先入为主的错——只注意到了他们的“鬼”，却忽略了他们的“才”。这些导演们首先个个都是天赋异禀的人，其次又有着娴熟的技术，最重要的是，他们平时下的功夫、付出的代价不比其他导演少多少。

但我们好像不论是初识他们还是关注他们，都只看到他们被流量和票房裹挟、从而忽略了他们真正的才华。实际上，单就电影艺术本身来说，姜文这座高山，在中国这20年来就无人可攀。

姜文的三部曲《太阳照常升起》《让子弹飞》和《邪不压正》，老大《太阳照常升起》上映后票房惨淡，无人问津。他对于老大的“滑铁卢”深感惋惜。所以，为了让人读懂他的心思，他便又大手一挥，《太阳照常升起》的通俗版——老二《让子弹飞》横空出世。只可惜，老二的光芒盖过了老大，也不知是幸还是不幸。所以要想真正看懂《让子弹飞》还必须连带看看蒙尘的“老大”——《太阳照常升起》。

随着李叔同先生的《送别》乐声响起，电影正式拉开序幕。马拉的火车从山的一侧驶来，火车本是蒸汽机车，又为何要以马拉？这与腐朽的清廷脱不了干系。打着“师夷长技以制夷”的旗号，却又因西太后嫌弃火车声音太吵，惊扰大清龙脉，便行出买楼还珠之事来。马邦德县长追求的所谓“风、肉、火锅、雾”等事物，其深意无外乎机遇、财富、口腹之欲、爪牙鹰犬之类；看似火车上万事俱备，马县长春风得意；但遇到了麻匪，却只落得个马跑车坏人亡的下场。身边所有的一切都是华而

不实的过眼云烟，马县长怕是要命丧于这穷山恶水之地。但随着麻匪头子张麻子的网开一面，马县长化身师爷，成为了假县长真麻子的师爷。这里，张麻子用枪打飞了当啷作响的闹钟，既显示其枪法之精准，又有了一层含义：闹钟指代规则秩序，张麻子打飞闹钟，也表达了要与规则决裂之意，挑战那个时代的上流权贵。

1920年代鹅城的权贵是豪绅黄四郎，又与《太阳照常升起》中那个从未出现过、甚至连照片上都把头像剪去的李不空遥相呼应。二者都是革命出身，并且都从革命中受益。从黄四郎对着那颗形似海绵宝宝“菠萝屋”的地雷的自言自语里，我们得知，他也是辛亥革命元老，由此，从开场时他让其替身说的那几句话中，可以窥见他的人生轨迹：“虎虎生风”是他当年闹革命的写照；革命后却堕落为一方豪绅恶霸，一日千里敛财集权；回头想起革命时日，真是恍如隔世。此处又可与《太阳照常升起》中的李不空相呼应。任何时代都有上流社会、权贵阶层，无论他们过去如何，一旦成为权贵，多少都会干些不正义的事。对抗权贵、扳倒权贵，最后却成为新权贵；一切都是一个循环，这种无奈是没有尽头的。由此又会诞生革命，而革命的悲情之处就在于，革

命的路上一定会伴随着牺牲和希望。希望，是因为革命永远都有年轻人加入，但牺牲也总是因为年轻。张麻子进城立威，打了欺压百姓的武举人，以证明自己是讲公平的县长。而六子中了黄四郎和胡万的奸计，少数必须服从多数，“公平”大会上的其他乡绅便是看客。他们不关心事情的真相，他们只在意最后的结果；即使真理在少数人的手上，也干不过千夫所指，胳膊还是拧不过大腿，人言可畏。为了捍卫大哥的公平，六子必须以死明志，在那凶险的鹅城城门外，其他几兄弟都在看敲鼓的日本女人，只有六子看到了张麻子的通缉令，这是他对干爹、对心中理想的忠诚。但是，这种忠诚，在社会和险恶的人心面前，显得是如此的单纯；所以六子宁可死，也不愿意承认自己吃了两碗粉；只有他死，黄四郎的阴谋才无法得逞，张麻子才会下狠心除掉黄四郎。

所谓影评，无外乎解读出一个埋藏的真相，用自己的方式讲述给世人听。每个人看到的电影，都是自己内心世界的投影。所以，即使我们终将成为这个时代之下的沧海一粟，或者是牺牲品。也祝各位可以用这段有限的生命，去体会这个五彩斑斓、五光十色的花花世界。

人们常埋怨临海校区冬天风太大，吹得人双手捂在兜里，使劲地缩着脖子。看到身旁同学双耳被吹得通红，才发现自己虽然缩脖捂手，冻红的状况仍是同他们一样。即便如此，这校园的风也是回忆的一部分，光杆的树枝和灰色的天空虽不太好看，但在黄昏时就会大不一样，天空偶会有鸟飞过，微黄色的阳光斜斜地洒进教室或是洒在路上，踏在步道上，暖与与否先不言说，但光是看着就能让人感觉到和煦。

冬景

□ 李明飞

冬天也常是文人青睐的季节，如《汤岛之恋》《雪国》等外国作品就常将冬天、雪花以及人们细腻的感情联结在一起，带给人无穷的回味，国内关于冬的作品也常令人回忆、感慨——屋外飘着鹅毛大雪，室内桌子边上则围坐着亲人，聊着家长里短和一年的家计之事，还有码得整整齐齐的碗筷和锅中令人垂涎欲滴的美食……不过和许多作家笔下相差甚远的是，上海莫说是大雪，就连小雪都不常见，这些名篇与我而言，多少也在向我描绘这冬季百景吧。

我想也许这就是冬的魅力，它不曾和煦温厚，风和日暖也与它意趣相差甚远。但它却也自成一派，肆意地写着自己所独有的新年、暖意、百景。它不只是春的前夕，而是有着自己鲜明色彩的时令季节。愿我们能如它一般，用自己的语言书写自己的故事。

夜的光

□ 王发源

从一处到另一处，
我走过夜的路：
这路不曾全然黑暗，
那儿夜的光总是弥漫。
那光啊，是月的明，还是星的闪？
抑或是梦的轻纱——只是幻？
又兴许是灯火的繁？

我回望夜的路，
细雨过后，夜光流连：
它身旁有萤火虫的辉，
更有星行于轨。
那弥漫着夜的光啊，
从一处到另一处的光，
那是月的明，星的闪？
那是我们眼中夜的繁。

微光终成炬

□ 张鑫璐

黑夜笼罩大地，总有人提灯站起，点点微光汇聚成惊人的一大片，亮彻整个大地，他们都是——无名。——题记

去影院看完《无名》，感慨颇深。剧情一开始让我觉得七零八落，几个破碎的片段，使我摸不着头脑，但耐心看完后，我理解了所有的叙事线，并惊叹不已，此影片可谓后劲十足。“无名”，我认为，以王一博所饰叶秘角色为代表的、没有被我们记住的、但做出了贡献的伟大共产党人，都可以被称作“无名”。

一个个隐藏的共产党人从地下浮出来，一个个邪恶势力被消灭，所有的牺牲，所有的反转，都是一盘棋局，一盘誓要驱赶日本的伟大革命棋局。棋局上每辆

牺牲一颗棋子，就是往前迈进一步，是为下一颗棋子指明方向，铺开了路。

影片中出现了几位共产党人，但是我们要知道，在现实世界中，有千千万万个共产党人，他们做出了贡献甚至是牺牲，大部分人连名字都未被世人记住，但他们仍咬牙前进，只为了成就革命事业，只为了中国之发展、中华之复兴。

黑夜笼罩华夏大地，但黑暗不会永久困住我们，“无名”会提着灯站起，他们带来的光，会照亮大地，照亮未来，亮如白昼。我们要心怀感恩，感恩每一位“无名”。

黑夜有光，那是有人把灯为我们点亮，我们要胸怀大志、拼搏奋进，接过那盏灯，继续发光发热。



蓝天·校园

三方共建“大思政”实践教育基地

(上接第1版)临港蓝湾园区作推介、青年企业家作《拥抱新片区勇做追梦人》主题演讲。区校

合作、校企合作“人才超市”首场活动同步启动，来自临港蓝湾经济园区的29家企业为毕业生们

提供500余个招聘岗位，吸引1000余名毕业生参加。
(党委学工部供稿)

扎实推进毕业生就业创业工作

(上接第1版)服务体系，提供多元化、个性化的就业创业指导。要持续深入开展访企拓岗促就业活动，学校、学院领导要带头发挥访企拓岗的示范作用，千方百计为毕业生牵线搭桥，构建协同联动就业模式。要聚焦重点群

体，做好困难毕业生兜底工作，为就业困难毕业生提供就业帮扶。

校党委学生工作部负责人介绍了2023届毕业生就业创业工作进展情况、目前形势和下一阶段工作举措。材料学院、电气学院、

经管学院、理学院相关负责人、教师、辅导员分别就党建建加强校企互动、“四式四点”产教融合生涯教育工作法、教师发挥专业优势、辅导员发挥教育管理作用等特色工作作了交流。
(党委学工部供稿)