

上海电力大学学报



SHANGHAI UNIVERSITY OF ELECTRIC POWER

中共上海电力大学委员会主管主办 《上海电力大学学报》编辑部编辑出版 主编:张仙智

2021年4月15日 第4期
总第377期 本期4版
国内统一连续出版物号 CN31-0839/G

校党委党史学习教育第2期读书班举行 学习研讨“新民主主义革命时期历史”

本报讯4月8日下午,学校在浦东校区图文楼1110会议室举行了党委党史学习教育第2期读书班暨党委中心组理论学习研讨会。党委书记李明福,党委副书记、校长李和兴,党委副书记翁培奋,副校长封金章、副校长符杨、副校长黄冬梅,总会计师张川,党委常委、组织部部长何西培,党委常委、宣传部部长张仙智,党委常委、党办主任石笑寒参加学习,研讨会由李明福主持。

本期读书班延续自学、读原文和交流研讨的学习方式,以“新民主主义革命时期历史”为学习主题,围绕习近平《论中国共产党历史》,《毛泽东、邓小平、江泽民、胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编》《中国共产党简史》中有关新民主主义革命的重要论述进行专题学习研讨。

李明福在研讨中,着重从历史逻辑、理论逻辑和实践逻辑三个层面进行了交流发言。他指出,学史首先要明白“共产党为什么能,马克思主义为什么行,中国特色社会主义为什么好”三个基本问题。从历史逻辑看,中国人民选择共产党是历史的必然,是中华民族在各种主义和道路的反复比较与权衡中,在各种派政治力量的反复较量中,在马克思主义与中国工人阶级相结合的过程中决定的。其次,从理论逻辑看,中国共产党为什么能够领导中华民族走向胜利,因为它是有先进理论和思想武装的政党。第三,从实践逻辑看,改造世界的



张利 摄

斗争不是一帆风顺的,要勇于面对困难,敢于善于斗争。同时,要紧密联系群众,才能更好完成历史赋予的实践使命。

符杨在交流中指出,马克思主义理论是中国共产党取得革命胜利的理论法宝。他结合实际工作强调,加强党的领导是学校立德树人的根本保证,依靠和调动广大师生员工的积极性、主动性是学校发展的必要条件,要实现学校的“三步走”目标,需要有不畏艰难、不怕失败的斗争精神。

黄冬梅在交流中指出,通过中国共产党党史学习,进一步增强了“四个意识”、坚定了“四个自信”,把“两

个维护”切实融入到实践当中;她认为学校发展要结合国家目前的形势,持续发挥中国共产党的优良传统,与国家“双碳”战略积极对接,加快实现学校专业设置的转型。

何西培在发言中从马克思主义中国化、实事求是、为人民服务、继承和发扬四个角度讲述学习党史的心得体会,并表示要把学习党史作为必修课,扎扎实实开展好党史学习教育,以工作实绩献礼建党一百周年和建校七十年。

石笑寒在交流中系统阐述了党保密工作的创建、探索、发展和成熟四个阶段,她认为继承和发扬我党保密工作的优良传统,对于进一步从思想上筑牢保密防线、夯实管理基础,增强大局意识、增强底线思维有重要的借鉴意义。

李明福在总结中强调,学党史不仅要知史、懂史,更重要的是学会用史。要想达到灵活的用史、达到理论治学、实践治学的目的,必须将马克思主义的普遍真理与实际工作的各个方面各个领域各个层面相结合,用好辩证法,用新理念指导新的发展格局,将理论自觉和行动自觉提升到新的高度,以史为鉴,走好未来,走好新世纪的长征路。

(校党史学习教育领导小组办公室)

党史学习教育进行时



国网上海市电力公司来校调研

本报讯(通讯员季沛)3月30日,国网上海市电力公司科技部主任华斌、科技部副主任黄兴德、电科院副院长朱征一行来校进行科技调研。我校副校长符杨出席会议。科研处、电气工程学院、自动化工程学院、计算机科学与技术学院、电子与信息工程学院相关负责人参加调研会。会议由科研处处长李琦芬主持。

符杨指出我校与国网上海市电力公司有着良好的合作基础,学校愿与国网上海市电力公司携手,围绕国家战略需求,在承接国家重大、重点科技项目、申报高级别科技奖项等方面开展更深层次的合作,实现优势互补、互利共赢,全面加强我校与企业之间的合作,提升重点领域合作能力。

华斌感谢我校对国网上海市电力公司长期以来的大力支持,期待双方围绕国家重大需求,在国家重大工程、重点项目等方面,进一步加强和深化合



季沛 摄

作。同时,结合学校特色优势学科,充分发挥学校在科学研究、人才培养等方面的专业优势,在原有合作基础上,以“十四五”规划协同为契机,有计划有组织地进一步拓展双方在科研平台、团队建设等方面的实质性合作,实现双方共同高质量发展。

李琦芬介绍了学校近几年在科技奖项、重大项目研究等方面取得的成果,以及学校“十四五”期间在国家级重大重点项目、高水平科技奖项、平台和团队建设、标准制定、专利和成果转化等方面的科学研究能力和规划,期待双方在“十四五”期间围绕学校“三步走”中长期战略目标加强合作。

交流环节气氛热烈,双方与会人员进行了深入的沟通与交流,对“十四五”期间的科研合作提出了很多建设性意见,达成了共识,大家一致认为双方未来在推进重大科技研发和示范应用、重大科技成果培育和标准编制、高水平人才培养和学术交流等方面将会紧密协作,共谋发展。

本次科技调研活动是2019年5月份我校与国网上海市电力公司签署全面战略合作框架协议的一次重要落实和推进,今年又是“十四五”的开局之年,今后在全面战略合作协议框架下,双方将进一步加强合作与交流,取得更好的协同成绩。

本报讯(通讯员程涓)为高质量编制学校“十四五”事业发展规划,学校于3月17日、19日、26日,先后召开三场座谈会,广泛听取各方代表关于“十四五”规划的意见和建议。校党委书记翁培奋出席会议。会议由发展规划处处长施泉生主持。

座谈会上,施泉生向与会人员介绍了学校“十四五”规划制定的过程及工作进展,发展规划处副处长石芳华向代表们简要汇报了《上海电力大学“十四五”改革与发展规划(征求意见稿)》内容。代表们深入探讨了“十四五”时期学校面临的困难、挑战及应对策略;在充分肯定“十四五”规划征求意见稿内容的同时,对“十四五”时期的发展目标、发展战略、重大举措、保障措施等进行了深入的交流研讨,并结合学校实际,从人才培养、科学研究、学科建设、师资引培、队伍建设、国际交流、校区定位、管理体制、财政经费、民生问题等方面提出了宝贵的意见和建议。

翁培奋强调,科学编制学校事业发展规划“十四五”规划是学习贯彻十九届五中全会精神,以建设高质量教育体系为目标的一项重要工作。“十四五”发展规划体系是总体规划引领、专项规划推动、专题规划辅助、学院规划落实的“1+11+13+X”的系统工程。在新形势新背景下,学校将“十四五”发展与“三步走”战略有机结合,在全面总结“十三五”建设成效、深入分析学校所面临的机遇和挑战的基础上,科学设定目标愿景,固牢保障措施与支撑,提出打造学科核心竞争力、培养高质量应用型人才、提高科技创新与服务能力、打造高水平师资队伍、开拓国际合作交流新格局、深化综合改革、提升社会服务贡献度、推进文化传承创新八大重点任务和一系列重大工程与计划。他希望大家集思广益、齐心协力把“十四五”规划编制好,使之成为学校“十四五”期间发展的行动纲领和工作指南,继续为我校“十四五”发展贡献智慧力量,在建设能源电力特色鲜明的高水平应用型大学的征程上,奋力续写新时代新篇章,再创新奇迹新辉煌!

学校召开“十四五”规划征求意见系列座谈会

凝思聚智谋发展

镇江、扬中两市领导来校走访交流

本报讯（通讯员周婷）为进一步加强校地产学研的密切合作,3月29日,镇江市委常委、组织部部长张娟,镇江市副市长殷敏和扬中市委常委、组织部部长孙丽君率队来校访问交流,两市相关部门负责人随行。校党委书记李明福、副校长黄冬梅出席,党办、组织部、研究生院、科研处、人事处、科技

园相关负责人参加会见。李明福代表学校欢迎镇江、扬中两市领导的到访,双方围绕进一步推进产教融合、深化产学研协同创新、高水平应用型人才培养等方面展开交流讨论,就进一步合作意向交换了意见。近年来,学校积极参与长三角一体化发展,在开展人才培养、产学研项目合作方面成

效显著。学校选送干部参加江苏省科技镇长团,举办首届长三角技术转移协作网络年会,不断深化与镇江、扬中等市的产学研合作,建设了长三角研究生双创实践基地、产教融合创新实践基地等平台。来访人员还前往上海发电过程智能管控工程技术研究中心参观。

学校人事、外事工作专题会议召开

本报讯（通讯员张晔）为贯彻落实学校党委“三步走”发展战略,推动学校“十四五”开好局起好步,3月29日,我校在浦东校区学术楼105会议室召开人事、外事工作专题会议。校党委副书记、校长李和兴,人事处、国际交流与合作处负责人及各二级学院院长与会。会议由李和兴主持。会上,人事处处长陈凌,副处长金琪、余嘉分别解读了高层次人才引进与管理、青年学者论坛、高水平教学科研团队建设等

文件内容,并部署了2021年高层次人才国内外招聘计划、“双师型”专任教师培养及专业教师企业实践等工作。国际交流与合作处处长曾芬钰分析了我校国际化工作存在的主要问题、难题,部署了2021年各二级学院国际化工作的主要任务和指标,并强调了相关外事工作要求。与会人员就人事、外事相关工作任务、指标等进行了热烈讨论。李和兴在总结讲话中指出,人事和国际交流工作是学校中心工作中的两项重要内

容。面对新时代高等教育改革的新使命,面对能源电力行业和“一带一路”国际合作的发展机遇,面对我校高水平地方应用型大学试点建设的优势,学校人事、外事工作必须抓住机遇与优势,加快建设步伐,提高工作质量与能级,在“十四五”期间实现跨越式发展。各二级学院要高度重视发展中存在的短板问题、瓶颈问题,以问题为导向,加强顶层设计与谋划,认真研究工作举措,努力完成“十四五”规划的各项指标任务。

学校新增 4 个国家级、4 个上海市一流本科专业建设点

本报讯（通讯员侯艳艳）根据教育部市教委相关通知,继电气工程及其自动化专业入选2019年国家级一流本科专业之后,我校能源与动力工程、自动化、计算机科学与技术、电子科学与技术4个专业入选国家级一流本科专业建设点,环境工程、信息安全、工程管理、应用物理学4个专业入选上海

市一流本科专业建设点。下一阶段,学校将立足“十四五”规划,坚持“学生中心、产出导向、持续改进”的教育理念,统筹高地大建设经费和日常教学经费支持一流本科专业点建设。坚持立德树人,切实巩固人才培养中心地位和本科教学基础地位,把思想政治教育贯穿人才培养全过程,着力深化教

育教学改革,全面提升人才培养质量。紧扣国家发展需求,主动适应新一轮科技革命和产业变革,着力深化专业综合改革,积极推进新工科、新文科建设,优化专业结构,积极发展新兴专业,改造提升传统专业,打造一批办学声誉卓著、具有能源电力特色、社会广泛认可的一流专业。

学校 2021 年硕士研究生招生工作圆满完成

本报讯（通讯员吴建国）截至3月28日凌晨,我校2021年硕士研究生招生工作结束,全额完成获批指标,专硕占比58.7%。整个招生过程规范有序、严谨顺利,公正公开。研究生招生领导小组组长李和兴、副组长黄冬梅在“2021年硕士研究生招生复试工作方案”专题会议上强调,要高度重视此次网络复试工作的重要性、特殊性和复杂性,认真落实教育部、上海市教委和学校有关部署要求,落实风险防控措施,遵守研究生招生复试纪律,充分保证过程的公平公正公开,务必做到计划周全、部署细致、有力实施、严格把控。2021年硕士研究生招生网络复试环节在校党委、纪委、防疫工作领导小组的全程指导与监督下,严格遵照疫情防控原则,总结上一年度研究生招生“云”复试的经验,提前制定网络远程复试工作方案。各二级学院、各相关职能部门高度协同,密切配合,保障复试顺利进行。研究生院与各二级学院严

格审查复试考生的复试资格,严格落实“主机位面试,辅机位监控”的“双机位”复试办法,且通过人脸与身份证“双识别”的方式确认复试考生身份的真实性;同时我校采用“三随机”工作方案,即参加复试的考生随机分组、考官随机分组、复试顺

序和考题随机产生;各考官独立且匿名评分,复试过程中全程录音录像录屏并存档备查,确保复试工作的“安全、公平、科学”。据悉,2021年硕士研究生招生的生源质量和数量相比上一年度都有新的突破。

●3月30日,我校“能源与动力工程”专业正式通过德国ASIIN专业认证委员会ASIIN认证,并获得欧洲工程师项目(EUR-ACE)认证。能源与动力工程专业成为我校首个获得国际专业认证的专业,这代表我校在能源与动力工程专业的专业建设、教育教学改革和质量提升方面又迈上了一个新台阶。国际ASIIN认证是德国最权威的自然工程学科领域高等教育学位认证机构,是欧洲工程教育项目学位认证体系的创立者及成员。经过ASIIN认证的大学工程专业学位在欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本等国获得承认,专业毕业生具备在上述国家作为工程师工作的资格。(何平)

本报讯（通讯员刘其霞）4月8日,我校在浦东校区学术楼105会议室组织召开了2021年度财经领导小组第一次会议,审议学校2021年度一级项目库第一批出库名单。校党委书记李明福,校党委副书记、校长李和兴及财经领导小组其他成员出席会议。会议由校总会计师张川主持。会上,财务处处长钱伟国汇报了我校项目库整体建设情况,详细介绍了此次一级项目库拟出库项目的建设内容及预算概况,并根据学校发展战略目标,按照项目轻重缓急原则,安排此次一级项目库出库名单。截至目前,学校项目库共有申报项目247项,其中三级项目库入库199项,二级项目库入库59项,一级项目库入库42项。学校已完成7个二级项目库归口管理部门的专业评审,共组织了五次校内外专家评审会对学校一级项目库进行入库评审。

会上,财经领导小组成员对我校一级项目库出库项目进行了认真讨论和审议,同时就项目库建设提出了建设性建议和意见。李和兴在听取汇报和讨论后指出,预算申报要有规划性和指导性,紧紧围绕学校“十四五”规划和战略发展目标,积极争取外部资金;预算评审要有规范性,通过实地考察,充分论证项目可行性和合理性;预算执行要明确主体责任,各部门作为预算执行的主体,应当各司其职,切实推动项目预算执行。

李明福作总结讲话。他充分肯定了我校项目库建设工作,并针对提升我校项目库管理水平提出三点要求:一要继续完善、细化项目的预算申报,加强项目入库过程中的前置把关,按照学校整体规划合理安排资金总量;二要规范项目库入库评审程序,完善评审条件。坚持分层分级把关,逐级评审,提升项目评审质量,同时牢牢把握整体和局部的关系,对全局和局部要做到心中有数,统筹兼顾;三要加强预算管理的闭环工作。建立以项目库为核心的预算管理体系,注重方法层面、体系层面、系统层面的谋划,坚持以问题为导向,要从程序上、具体的规范上找出不足,进而形成预算管理闭环。

2021年度财经领导小组第一次会议召开

加强过程把关 规范入库程序

●4月8日下午,上海应用技术大学资产与实验室管理处处长姚国英、副处长吴斌,应翔资产经营公司总经理肖立中一行6人来访我校调研国有资产管理以及我校科技园运营等相关工作。我校总会计师张川和审计处、实验室与资产管理处、上海电力科技园股份有限公司相关负责人与会。会上,双方就各自学校的特点以及管理工作中遇到的难点进行了交流和讨论,就科技园建设和管理、国资平台项目填报、资产管理信息系统的应用、固定资产折旧、固定资产管理等具体工作分享了各自的经验与做法。张川在会上指出,学校要做好资产管理,需要在工作中做好闭环管理,同时积极争取学校的支持,让资产管理有抓手,将各项措施落到实处,起到更好的管理效果。

●3月31日,心彼心教育奖学金捐赠仪式在我校浦

东校区举行。心彼心(上海)教育科技有限公司临港分校副校长王得印、市场部经理沈大伟,我校教育发展基金会理事长李兆鹏、秘书长王凡以及基金会相关负责人出席仪式。李兆鹏代表基金会向心彼心(上海)教育科技有限公司一行的到访表示欢迎,感谢心彼心(上海)教育科技有限公司对我校学生培养和学校发展工作的支持与帮助。希望通过不断深入校企合作,培养出更多符合社会需求的优秀人才。王得印希望通过设立奖学金等项目加强与我校的合作,为学校的产教融合提供助力。仪式上,双方还就奖学金的评选标准、评选名额等内容进行座谈。

喜 讯

●3月30日,我校“能源与动力工程”专业正式通过德国ASIIN专业认证委员会ASIIN认证,并获得欧洲工程师项目(EUR-ACE)认证。能源与动力工程专业成为我校首个获得国际专业认证的专业,这代表我校在能源与动力工程专业的专业建设、教育教学改革和质量提升方面又迈上了一个新台阶。国际ASIIN认证是德国最权威的自然工程学科领域高等教育学位认证机构,是欧洲工程教育项目学位认证体系的创立者及成员。经过ASIIN认证的大学工程专业学位在欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本等国获得承认,专业毕业生具备在上述国家作为工程师工作的资格。(何平)

实验室的支持。(涂莹亮)

●3月25日,上海市青联界别工作会议在团市委机关一楼会议室召开。团市委副书记、市青联主席上官剑,市青联主席班子成员、各界别工作委员会代表以及2020年市青联履职优秀委员出席会议。会议对2020年市青联优秀界别、界别工作创新奖、优秀提案、履职优秀委员进行了表彰。我校计算机科学与技术学院院长温蜜获评“2020年度上海市青联履职优秀委员”,其提案《关于面向上海临港片区加快新型人工智能产业人才培养的建议》获评“2020年度上海青联优秀提案”。(任祥宝)

党员师生缅怀革命英烈 传承红色基因



本报讯(记者 孟繁晨)天地英雄气,千秋尚凛然。习近平总书记曾在多个场合表达对英雄的崇敬之情,并指出:我们要永远铭记英烈的英雄事迹,世代发扬英烈的英雄精神。今年清明期间,恰逢党史学习教育深入开展,学校师生党员以多种形式缅怀革命英烈,传承红色

基因,在学习弘扬英烈精神的过程中,深化党史学习效果。

学党史 忆英烈

一部可歌可泣的党史,以牺牲与奉献书写;一面面高高飘扬的党旗,由无数英烈的鲜血染红。穿越岁月的沧桑,他们的名字,早已镌刻在历史的丰

碑上;他们的精神,如同一盏盏明灯,照亮我们前行的道路。学校各级党组织深入学习习近平总书记关于崇尚英雄、缅怀英烈的重要论述,在深刻感悟习近平总书记英烈情怀、家国情怀的同时,致敬英烈,叩问初心,不断增强攻坚克难的勇气和智慧,汲取奋勇前进的力量,传承红色基因,赓续共产党人精神血脉。

线上线下同祭扫 传承初心薪火

清明节前夕,数理学院党委组织师生党员、团学干部代表赴上海嘉定革命烈士陵园开展党员实践教育。在祭扫缅怀仪式上,全体成员面向革命烈士纪念碑静立,默哀三分钟,瞻仰烈士纪念碑、敬献花篮并向烈士墓碑鞠躬致敬。

祭扫缅怀后,师生党员面向党旗庄严宣誓,重温入党誓词。随后,大家集体参观了党员廉政教育展示馆,展厅分为“崇高信仰”“以民为本”“为官清

廉”和“反腐倡廉”四个展区,通过图文结合、微缩场景、幻影成像、互动多媒体等先进展示手段,形象地再现了革命先烈为人民解放事业前仆后继的革命情怀,在场师生追忆先烈英雄事迹,重温党中央几代领导人关于党风廉政建设的重要论述。参观革命烈士陵园,是让师生们铭记这段历史,激励师生努力传承红色基因,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

校党委还组织全校师生党员开展网上祭扫活动,通过中华英烈网等平台,以献花、留言、祭奠的方式缅怀革命先烈,寄托哀思,为先烈进行云扫墓。

挖掘红色资源 深化党史育人

清明前夕,上电师生党员走访慰问王孝和烈士家属,聆听英烈故事,接受革命传统教育,表达对革命先辈的无限崇

敬和深切缅怀。

王孝和烈士是为保卫人民电力英勇就义的电力人的楷模,也是上电师生的楷模。学校“王孝和烈士史料挖掘项目”合作工作组成员看望慰问并采访王孝和烈士之女王佩民女士,聆听烈士后人讲述红色故事,深入挖掘王孝和烈士事迹红色资源,充分发挥党史育人功能。为展现王孝和烈士的革命事迹和革命精神,学校将推出沉浸式原创红色情境戏剧党课《王孝和》,并将依托该校党建服务中心“初心讲堂”特色党课进行展示,讲活、讲好属于上海电力的“红色故事”,引导师生学习英烈事迹,继承革命传统,传承红色基因,赓续红色精神,向中国共产党的百年华诞献礼。



环化学院科创团队:教法贵于妙,妙必出于心

记者:樊丽达

“我校首次以第一单位在 Nature Communications 发表论文”“我校首次以第一单位在 Nature 子刊 Nature Communications 期刊上发表论文”“电力材料防护与新材料重点实验室团队获评国家级学会优秀科技团队”……“上海市电力材料防护与新材料重点实验室李和兴教授、刘海梅教授研究成果于 2021 年 3 月入选高被引 ESI 论文和 ESI 热点论文。”“由张萍、辛志玲等老师指导的科创项目获上海市大学生化工实验大赛特等奖”“由时鹏辉老师指导的科创项目获第二十五届上海高校学生创造发明“科技创业杯”发明创新一等奖”“由闵宇霖老师指导的科创项目获第四届上海市大学生先进材料创新创意大赛二等奖”……这些令人欣喜的科研、科创竞赛成果,全部出自我校环境与化学工程学院的科创团队,这些“炫目”成绩的背后投影的是环化老师们无数个披星戴月的日夜,几经风霜酷暑的不懈付出。下面就让我们走进环境与化学工程学院的科创团队,去聆听一下成绩背后的动人故事,去感受一下他们科研、科创旅途上充满哲思的心路历程。

精钻教学之道,培养学生独立自主的科研精神

环化学院的刘海梅教授 2014 年来校,任材料化学系主任。作为上海电力大学“光明学者”特聘教授,教育部“新世纪优秀人才支持计划”获得者,上海市教育系统“三八红旗手”,刘老师有自己一套培养学生的方法:首先,不要把学生单纯的看为学生,要当作自己科研道

路上的战友,这样有价值的信息或者科研想法才能够互通有无;第二,培养学生的责任心,让其实现自我管理,自己对自己负责。在刘老师的课题组里,所有的实验室都是由学生全程参与管理的,从采购实验药品、财务预算、维修实验器材、大到维持整个实验室区域的安全运转。“每个人既是实验室的使用者,也是管理者。”其次,要给学生充分的自我发挥空间,帮助其提升科研能力。第四,发挥团队中的“等级观念”,实现传帮带。“我个人认为师兄师姐对师弟师妹们的带动作用,无论在实验室管理还是课程经验上都不容小觑”。

“我承认我给学生的学术压力还是挺大的,在我的课题组,每周要召开组会,组会上每人必须汇报一周的成果和下周的打算,这对很多学生来说是有压力的。”一位今年刚考上刘老师研究生的本校同学告诉记者,“之所以选择刘老师做导师,就是因为很多师兄师姐说,跟着严格的刘老师,三年以后的自己肯定会大变样!”还有一位在 SCI 刊物一区发表过论文的研三同学说,“刘老师在指导我们论文时非常仔细,我发表论文中的每一副实验数据图,她都要反复审阅批改,甚至每一个字和标点她都要仔细校对。”“她会支持每一个对我们来说有意义的‘天马行空’的学术想法。”“她会给我们提供最优的实验条件,我们现在实验室的硬件可以说是相当不错了”一位同学还自豪的举了个例子:“刘老师给我们人手配备了 40 个价格昂贵的测电池用的蓝电,这对我们做实验可是有很大帮助呢!”正是这样的

“刘式高压政策”下,近几年,刘老师的研究生所撰写的学术论文大部分都刊发在学术期刊的一区,除要继续深造博士的学生外,毕业的研究生几乎都找到了心满意足的工作。

“激发学生的主动性,培养学生的独立性,无论在教学或科研过程中都是非常的必要的。”刘老师深有感触地说。

探索竞赛之法,搭建提升学生科创能力平台

在环化学院每年统计的学生科创比赛获奖项目里,闵宇霖、时鹏辉、辛志玲作为指导老师参与的项目几乎承包了大部分奖项。从“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛、上海市大学生化工实验大赛到全国大学生化工实验大赛、“互联网+”大赛、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛;从上海到全国,每一个级别的大赛背后,凝聚的都是竞赛辅导老师们焚膏继晷的付出和努力。一场场比赛捧杯,对于参赛学生而言,是与准备比赛时辛劳的告别,而对于辅导老师来说,则是下一场战斗号角的再次吹响。

俗话说万事开头难,准备科创竞赛更是如此。“刚开始着手搞科创竞赛时,连实验设备的操作软件全部是英文,学生很难适应,都需要一字一句做好翻译,再整理成操作说明书才能供学生参考使用。”辛志玲老师说。竞赛条件有了,如何取得竞赛好成绩,如何真正提升学生的综合素质和竞争力又成为辛老师的心头事”。从指导学生科创思维、实验设计到仿真工业流程的模拟,辛老师全

程“手把手”与学生一起反复观看视频资料、打磨竞赛细节。“做这些不单是为了比赛,更重要的是培养学生的综合素质,不仅要教会他们知识和学习的方法,更要培养他们良好的思维习惯。”辛老师说,“让我的学生读好书、做好人;有学识,会思考,是我从事教学科创最主要的目的。”

作为资深的科创辅导老师,时鹏辉深知科创比赛对于学生的重大意义,“在竞赛培训中,我不是‘领导者’,而是‘引导者’”时老师喜欢与学生互动,提倡让学生积极主动地参与竞赛设计。而想要打造这样的“参与式培训”,首先需要老师在培训方法上进行改变,启发学生的兴趣与参与热情。对于刚进入竞赛组的学生,时老师会通过单元式的“项目学习法”来强化创新意识和动手能力。“通过把竞赛单元分解成项目的形式来培养学生的自我学习和研磨能力,实践下来效果很好。”“在面对一个项目时,而我们指导老师所做的,是帮助学生去分拆任务中的步骤,而完成一个步骤需要的知识和技能需要靠学生在完成项目中习得。”要解放学生头脑、双手、脚、空间、时间,使他们充分得到自由地学习空间,一直是时鹏辉老师所追求的。

作为环化学院副院长的闵宇霖老师,更注重为师生搭建提升科创能力的孵化平台。“从学院层面上讲,我们一直特别重视学生科创竞赛参与,从加大科创立项、给予场地支持(专业实验室的开放)到建立科创制度和培养机制上,学院都一直不遗余力的支持。”闵宇霖一直坚信:“老师是决定学生培养

质量的重要因素,要提高学生的创新能力,导师必须始终站在学科的前沿,掌握最新的理论发展动态,立足于知识创新,才能培养出具备创新能力的人才。”因为比赛需花费很多精力,所以必须得使学生有兴趣才能做好这件事。“老师的责任是要帮学生找到能和兴趣、比赛或专业相结合的点、即兴趣点,在此基础上训练他们的创新能力、表达能力和答辩能力。”

不论是带领学生搞科创竞赛,还是指导研究生进行学术研究,闵老师都抱着一种“只要功夫深,铁杵磨成针”执念,“骏马是跑出来的,强兵是打出来。搞科创和探学术都需要以勤奋和努力作为前提。”闵宇霖是这么要求学生的,也是如此要求自己的。凡是闵老师带过的研究生都知道他有一个特殊的作息时间表——他一天的结束是在第二天的凌晨一点半,学生们只要在凌晨一点半给他发邮件或是微信讨论交流问题,闵老师都会第一时间回复他们。“其实每个专业学下去都有的它的意义,老师的任务就是帮助学生找到提升他们兴趣点,并通过自身的努力将学生带到更高、更广的方向上去。”

叶圣陶曾说过:教学有法、但无定法,贵在得法,我想环化学院科创团队的老师们就是一群真正意义上掌握了教学法则的人。



在变与不变中永葆本色

陈琪

年岁在变、角色在变、头衔在变、工作在变,但始终不变的是共产党员的身份,是身体里流淌着的红色血脉。

从戎萌生红色基因。1999年,我考入解放军南昌陆军学院(现更名为陆军步兵学院)。在这座大熔炉里,我聆听红色故事、重走红色道路、感受红色文化、汲取红色营养、经受红色洗礼,从初期因不适应而申请退学,到获评优秀学员、成绩名列前茅,并于2001年初光荣入党,这些经历都成为我人生道路上最美的风景。

在任连队党支部书记、政治指导员13个月,我团结带领党支部“一班人”和全连官兵,

不畏艰苦,负重爬陡坡,用不断的努力使连队荣获“先进连队”“先进党支部”,集体三等功等荣誉称号。在任军队政治机关干部时,我负责部队思想政治教育、理论学习和军营文化建设,积极筹划推进党的理论创新成果研究、阐释、传播和普及,其中十几篇相关论述发表在军地报刊。

创业共生红色文化。2016年,我从体制转身到商海,创立独具军旅品质、红色血脉、传媒形态、科创基因、文化底蕴的思无崖品牌,精耕细作市场营销、科艺教育、影视文旅、融媒体、展览科技五类业态,塑造优质IP文化产业集聚中

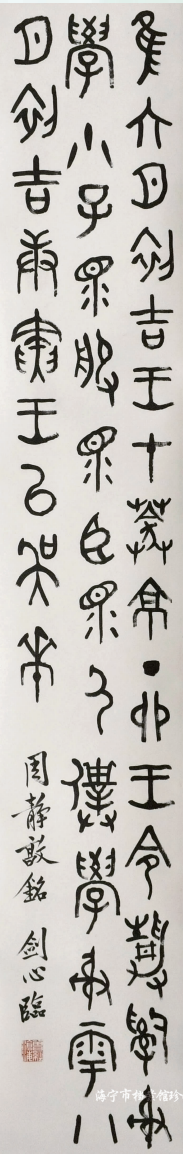
心。我秉持“思想造就价值、格局铸就财富、人才成就事业”的理念,在单位成立党支部和工会,传承军队型管理方式、借鉴球队型运营模式、融入海豚型组织形式,突出党建引领带动业务运营、驱动企业文化、拉动团队管理,激励引导员工忠心听党话、铁心跟党走、恒心创基业,为自己争气、为企业争光、为党旗争辉,使员工成长、助企业成功、让梦想成就。在企业运营过程中,我们用心为客户服务,弘扬主旋律、把握时度效,聚焦社会热点焦点、工作重点触点、受众关注点共鸣点,注重立意、创意、新意,推动思维方式交

流融合、话语体系表达融合、资源力量跨界融合,努力提供精彩出彩喝彩的一站式全案服务,输出叫好叫座叫绝的精品佳作,不断提升客户粘合力、核心竞争力、市场辐射力、品牌影响力,以及组织免疫力。

责任催生红色精神。创办企业这些年,我一直坚持知识生财走正道、遵纪守法办企业、义利并举济天下、践行责任社会的信念,为家乡一位毁容女性治病募集爱心款30万元,发起组织一场“众筹助出书、众人献爱心”公益活动,募集书款5万元捐助家乡贫困家庭、山区学生奖学金;连续四年为日

喀则市第三高级中学2名贫困学生捐助4万元,连续两年为兰州市永登县通远镇贫困学生捐助4万余元文具和生活用品;积极支持抗击“新冠疫情”,向上海市志愿服务公益基金会捐赠1万元,为复旦大学附属儿科医院内科第1党支部公益制作“战疫”纪实片,该片在学习强国发布。

“任重而道远者,不择地而息”。作为一名共产党员,须永葆本色、擦亮底色,对过往的回望,是为书写新的故事;对当下的期望,是接续新的奋斗;对未来的眺望,是为再创新的荣光。面对未来,我时刻准备着。



静簋为西周中期穆王时代器物。现为美国纽约大都会博物馆所收藏。器内有铭文八行九十字,大篆,是西周中期书法艺术的代表作。

这篇铭文的大意是:静以前就是小臣,后来得到王的赏识,让他负责“射学官”,教他人射箭。静教的很好,王感到很高兴,就赏赐给他“鞞”。

朱剑心的这幅临摹书作现藏于海宁市档案馆。此件书作意境醇古典雅,笔墨酣畅。章法上行距整饬,字距疏朗灵动,同时其西周大篆笔短趣长的字构特色亦十分明显。

(朱剑心作品)



“于千万人之中遇见你所要遇见的人,于千万年之中,时间的无涯的荒野里,没有早一步,也没有晚一步,刚巧赶上了,那也没有别的话可说,惟有轻轻地问一声:噢,你在这里吗?”这是张爱玲眼中的初见。而我和上海电力大学的相遇,却没有如此的不经意,我们的相遇是靠自己的努力拼搏、青春与汗水换来的。在这份相遇中,我们有幸能与上电共庆她的70岁生日,有幸能有一段与她一起成长,一起蜕变的日子。

回顾70年的峥嵘岁月,上电形成了自己独有的文化,一面桌,一把椅,一叠纸,一支笔,孕育着上电人70载奋斗不辍的精神力量。数年如一日,与明月结伴,与灯光共行,这是读书人的坚定,是上电青年的执着。上电给学子们提供了一个开阔眼界的平台,在这里,有人执着于学业的辉煌,有人在这个平台上砥砺前行,创造了自己的事业。每个上电学子从这里,慢慢地接触社会,从这片缓冲区内,慢慢地适应社会。

上电是我们施展抱负的地方,在这里,你会唱,那就勇敢唱,唱出天籁,你会跳,那就尽情跳,跳出风采。在这里,你若热爱运动,便可以在上电的运动场上挥洒汗水,展现体育精神;你若热爱艺术,便可以在上电的艺术节上体会与美邂逅的那段时光;你若热爱科学,便可在科技节中探索科学世界的奥妙。在这里,我们有无限的可能。在日出日落中,品味文墨书香,在欢声笑语中,建立美好情谊。这是我们理



想的大学生活。

上电的一花一草一木,为紧张学习的我们带来了一丝惬意。我曾去寻找心中最美的风景,但蓦然回首,发现上电的一图一景才是心中的守候。那波光里的云影在我的心头荡漾,那饱含生命意义的雕像让我们默默积蓄向上的力量。

上电,这个沉淀青春岁月的地方,我们在这里的时间虽只有短短几年,但却值得用一生去回忆。或许某年某月的某一天,我们的记忆与上电斑斓的生活重叠时,会让我们

收获猝不及防的刹那感动。

亲爱的上电,在你源源不断的温暖下,我们找到了自己的价值。你那丰富的内蕴,那宽阔的舞台,让我们体会到无限的乐趣,还有不可抛却的责任感和使命感。树在,楼在,你在,我在,上电在,我们每一个上电人都将在这里绽放一段属于自己的流年。



校庆70年

“电”亮流金岁月



电苑

校园雕塑

姚宏扬/摄

“美丽呀 倒影在心房
美丽呀 泪珠挂腮上
美丽呀 花儿吐芬芳
美丽呀 你让我慌张”

电视剧版《倾城之恋》的插曲《美丽》

很久没有听到如此震撼的音乐了,没有想到简单的一句略带俗味的“美丽”能有如此沉重柔软的旋律,也没想到如此浅显平易的一句“美丽”,让你我都忙于慌张了。记得姐姐曾给我说过人生中不同种类的震撼可能只有一次,当时的我是不期然的!待我经历了太多之后,真的发觉震撼是经不起咀嚼的,当我们重温它时,它会溜的很快!很快!甚

至让我们都记不起从前的震撼缘由了。

记得最早看《倾城之恋》这本书是在大一的时候,是姐姐给我买的一本张爱玲全集里收录的。至今我都清楚的记忆着书里面有这样一句:“那时的我们都忙于谈恋爱了,而忘记了恋爱。”这当然也是一句使我现今都震撼的话,也正

因此我不愿意再去看它,怕不再有那种震撼的感觉。姐姐说这和小时候的我有很大不同,那时候的我总喜欢不厌其烦的缠着她给我讲曾经听过很多遍的故事。姐姐为此也很费解,一般都是讲故事的人有“祥林嫂”情结,没想到听故事的人也有这么“愚笨”“执着”的。其实让

震撼美丽

樊韬