

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 本报编辑部编辑出版 主编:张仙智

2019年06月30日 第10期

总第347期 本期4版

国内统一连续出版物号 CN31-0815/G

CCTV-1、CCTV-新闻频道报道 我校临港校区综合能源利用项目

本报讯(记者 王琦)6月19日,中央广播电视总台的CCTV-1、CCTV-新闻2个频道并机直播的《朝闻天下》栏目播出新闻《全国节能宣传周大学变身实验室 探索能源怎么用》,全面报道我校临港新校区的智能微电网综合能源服务项目。

我校临港新校区的智能微电网综合能源服务项目是目前全国唯一一家智能微电网项目,是教育部能效领跑者示范项目。智慧能源管控系统集合了能源流、业务流、数据流,是泛在电力物联网的探索实践。

在校党委的统筹下,宣传部与国网节能公司共同策划、协调,经过一个多月的组织筹备,5月31日,约请中央广播电视总台记者朱记华、高淼来我校专程采访。记者深入我校



临港校区的教室、实验室、创新创业工程训练中心、能源监控中心等处实地拍摄,以航拍、特写、跟拍等多种角度生动展现上电师生的学习、工作、生活场景。结合2019年全国节能宣传周“绿色发展,节能先行”的主题,宣传部与记者反复沟通,精心编辑视频,

央视于6月19日播出了2分15秒的视频新闻。这是央视首次报道我校临港校区,生动展现了我校师生的精神风貌和校园特色风貌。受访工作得到了校办、临港办、后勤处、保卫处、电气学院、电信学院、数理学院等的大力支持。新闻播出后,社会反响良好。

遵义会议纪念馆主题展览 (上海电力大学站)圆满闭幕

本报讯(记者 穆迪)6月20日,由上海市教卫工作党委、上海市教委、遵义会议纪念馆联合主办的“红色足迹 伟大转折”——上海市教育系统庆祝中华人民共和国成立70周年主题巡展暨遵义会议纪念馆主题展览(上海电力大学站)圆满闭幕。

本次展览展期从6月10日至20日,展览设在我校临港校区体育馆,展区面积达1000m²,上千张珍贵图片展现了遵义会议及红军转战贵州等重大史实,生动翔实地展示了波澜壮阔的革命历史。专程从遵义会议纪念馆抽调的4名专业解说员与我校选拔的8名学生志愿者共同承担此次展览的讲解服务。

展览期间,我校党委理论中心组和各二级中心组织开展集中学习,学习遵义会议形成的宝贵革命文化成果,传承实事求是、独立自主、坚定信念、民主团结、务求必胜的遵义会议精神和长征精

神;我校168个党支部前往观展学习,并现场开展“追寻红色足迹、坚定理想信念、重温入党誓词”主题党日活动。展览还吸引了包括上海市教育评估院、洋山港海事局、南汇新城综合党委、上海临港新城投资建设有限公司、上海申能临港燃机发电有限公司、上海滴水湖商业旅游开发有限公司在内的10余家企事业单位,以及上海海事大学、上海海洋大学、上海电机学院、上海建桥学院、上海中学东校、临港明珠小学、临港建平小学、听潮艺术幼儿园、临港海音幼儿园等10余所大中小学幼儿园前来观展。据不完全统计,本次展览参观量达6000余人次。

“走进遵义会议展览,走近红色历史,我觉得历史在眼前生动鲜活起来,红色的记忆是永远不会褪色。青春是用来奋斗的,为什么而奋斗?80多年前参加遵义会议的年轻人为了真理、为了民族而奋斗,今天的我们更要

葆有这份初心,牢记使命,接好中华民族伟大复兴的接力棒,加速跑出新时代青年的速度和好成绩。”展览讲解员、我校环境与化学工程学院2017级学生王盈瑞说。“参观了这个特别展览,我觉得80多年前的革命先烈太了不起了,在一个极其艰难的环境下还能坚持革命,非常了不起!生活在今天的我们太幸福了,更不能忘记他们的奋斗与牺牲,好好学习,珍惜时光。”上海中学东校初一学生李家旭说。

此次展览是学校贯彻落实立德树人根本任务,推进“三圈三全十育人”体系建设的一次重要实践。我校作为临港地区唯一承展高校,秉持“开门办思政”理念,致力于推进临港区域化党建、拓宽地区思政教育资源,并以此展览为契机,激发爱国热情,凝聚奋进力量,在临港地区营造庆祝中华人民共和国成立70周年的浓厚氛围。



本报讯(记者 赵铮)骄阳六月,四年求学,淬炼如钢;潇雨六月,四年情深,研酿如酒;临港六月,木郁花盛,成长如你。

6月26日上午9时10分,2019届本科生毕业典礼暨学位授予仪式在临港校区体育馆举行。体育馆二楼装饰庄重大气;中央红色底板上“上海电力大学2019届本科生毕业典礼暨学位授予仪式”醒目亮眼,两块巨大电子显示屏分列两侧;“爱国勤学传上电精神 务实奋进赢未来人生”“鹏程万里学子闯天下 扬帆远航母校侯佳音”等竖幅寓意美好祝福,红毯两旁2000余把座椅座无虚席。在通往主会场的楼梯台阶上都张贴了“青春作伴 不说再见”“师恩难忘 珍重同窗”等感怀话语。典礼前,全场挥舞国旗、齐唱《我和我的祖国》,更是营造了荣耀感念的浓厚气氛。

校党政领导李明福、李和兴、徐凯、封金章、符杨、黄冬梅在主席台就座,2000余名毕业生、教师代表、优秀生源基地中学代表和家长代表齐聚一堂。毕业典礼由校党委副书记、副校长徐凯主持。

全场起立奏唱国歌,歌声洪亮有力,屏幕国旗招展。

教师代表、能源与机械工程学院吴炳晖老师言语质朴、情感深厚,深情回顾了作为“专业课教师、科创指导老师、车票预定员、思想开解员、矛盾纠纷调解员”等多重角色的他与学生共相处、同成长的难忘时光,寄语学生做人做事的态度很重要,要坚持不懈更新知识,脚踏实地、与时俱进。

毕业生代表、外国语学院曹俊同学深切感恩母校四年的培育,并从参加学科竞赛和携笔从戎中得到宝贵的历练与成长,感召毕业生无论再过多少年,无论走到哪里,都要心怀上电,做一名对社会有用的上电人。

校党委书记李明福宣读《2019届“上海市普通高等学校优秀毕业生”表彰决定》、副校长封金章宣读《2019届“上海电力大学优秀毕业生”表彰决定》,校领导分别为受表彰代表颁奖。

学生代表向上海南汇中学校长康潇津、四川成都新都一中校长刘旭东、浙江浦江中学校长陈建浦、安徽浮山中学副校长方友生等优秀生源基地领导献花。康潇津以“吃苦与吃香”为题,寄语毕业生要有一段“吃苦”到“吃香”的过程,小事里面有大理,干好小事有大前途,唯有艰苦奋斗才能成就不凡梦想。

校长李和兴半小时的致辞情真意切、谆谆教诲。他首先代表学校,向全体毕业生表示了热烈的祝贺,向含辛茹苦培育孩子的家长们表示了诚挚的问候,向悉心教育和指导学生的老师们表示了衷心的感谢。他指出,奔赴新岗位的毕业生会面对很多选择,但宗旨只有一条,那就是不忘初心,牢记使命,做优秀的中国特色社会主义接班人和建设者。他希望毕业生要有爱心、爱国家、爱母校、爱单位、爱家庭、爱自己;要有诚信,做事有诚信、讲话有诚信、做人有诚信;要有事业心,敢担当、能担当、会担当,设定清晰科学的奋斗目标,踏实工作、合作共赢、注重效率;要有好心情,对待工作有好心情、与人竞争有好心情、学会辩证思维和自我减负。雄鹰总要展翅翱翔,飞鱼总要潜游深海。他祝愿毕业生用自己的奋斗彰显上电精神,用自己的成就点缀祖国的风采。

随后的学位授予仪式由副校长黄冬梅主持。以学院为单位授予学士学位,各学院学生代表上台领取证书,接受拨穗;各学院汇报完毕后,校领导与学院教授到各学院方阵集体拨穗。

学有所成赴锦程
行有所功念恩情
2019届本科生毕业典礼暨学位授予仪式举行

校园垃圾分类行动倡议书

7月1日,《上海市生活垃圾管理条例》就将正式实施。为积极响应号召,做好垃圾分类,营造干净、卫生、整洁、优美的校园环境,学校向全体师生发出倡议。全文如下:

校园垃圾分类行动倡议书

实施生活垃圾分类是贯彻落实党的十九大精神、实现可持续发展、建设美丽中国的基本要求,也是建设资源节约型、环境友好型社会的需要。

垃圾虽小,事关者大。面临着城市精细化管理和环境保护的巨大挑战,越来越多的城市将生活垃圾管理提上日程。习总书记对此高度重视,明确要求上海等城市“向国际先进水平看齐,率先建立生活垃圾分类强制制度,为全国作表率”。去年,习近平总书记考察上海时再次强调“垃圾分类工作就是新时尚。我关注着这件事,希望上海抓实办好。”2019年1月31日,上海市十五届人大二次会议表决通过《上海市生活垃圾管理条例》,2月19日,上海市人大全文公告《条例》,并将于7月1日正式施行。

为贯彻落实习近平总书记对垃圾分类工作作出的重要指示,培养垃圾分类的好习惯,进一步为改善生活环境作努力,为绿色发展、可持续发展作贡献,我们向全校师生发出倡议:

一、自觉树立生活垃圾分类意识

作为高校师生,要自觉以学习《上海市生活垃圾管理条例》为契机,增强环境保护责任意识,掌握垃圾分类知识,树立可持续发展的理念,使生活垃圾分类成为自觉习惯和自发行为,做

新时尚的坚定引领者。

二、主动学习、广泛宣传生活垃圾分类知识

主动学习、广泛宣传生活垃圾分类知识,提高垃圾分类处理能力,营造健康美好的校园氛围,共同肩负起建设生态之城的责任,教育引导身边人参与垃圾分类,做新时尚的积极推行者。

三、积极参与学校生活垃圾分类管理工作

积极参与学校垃圾分类管理工作,从自身做起、从现在做起。自觉分类投放在学习、工作、生活等场所中产生的垃圾,通过减少一次性用品的使用、增加二手物品的重新利用、优先选择再生物品等方式减少垃圾产生量,共同建设美丽校园。以主人翁的姿态,正确分类垃圾,主动纠正错误的垃圾分类习惯,做新时尚的自觉拥护者。

四、坚持源头减量,践行低碳节约

坚持源头减量,少使用一次性餐具和杯具,纸张应循环利用,快递纸箱及时回收,自觉抵制过度包装,努力做到垃圾减量,减少污染,做新时尚的模范践行者。

老师们、同学们,“建设生态文明,是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。”作为高校知识分子,我们理应站位高、眼界宽、规划远、干劲足,让我们共同行动起来,积极参与校园生活垃圾分类,弘扬新时代新文明新时尚,为创建干净、卫生、整洁、优美的校园环境做出积极贡献!

上海电力大学

2019年6月25日

我校在上海市科学道德和学风建设宣讲教育活动评比中获佳绩

本报讯(通讯员 叶召友)在6月20日举行的2019年上海市科学道德和学风建设宣讲教育评比活动中,我校荣获上海市科学道德与学风建设宣讲教育优秀组织单位奖,《上海院士风采馆研究生思政教育基地主题活动》荣获上海市科学道德与学风建设优秀项目案例奖。

2018 级学生军训动员大会举行

本报讯(通讯员 金炜)6月28日上午9时,2018级学生军训动员大会在临港校区体育馆举行,校党委副书记、副校长徐凯出席。军训师政委、武装部部长王国华,军训师副政委、学生工作部(处)部长江晓花,校团委书记金斐,各二级学院分党委(党总支)书记副书记,2018级学生辅导员,全体参训学员、带训教官参加动员大会。军训师师长、武装部副部长金炜主持。

王国华做军训动员,他指出军训是大学生学习军队优良传统、磨练意志、增强体质的有效途径。军训有利于提高大学生的组织性和纪律性,增强国防观念,为建设祖国、保卫祖国打下

坚实基础,并对军训工作的开展提出了具体工作要求。

军训学员代表、电气学院菁英班崔树怡,教官代表、国旗护卫队队长刘豪分别代表学员和教官发言。

徐凯向军训师授旗并对军训工作提出三点要求:第一,提高认识,深刻领会在大学生中开展军训工作的重要意义;第二,端正态度,高标准严要求完成既定军训任务;第三,强化组织领导,密切协同配合,切实保障军训工作安全有序。他希望广大参训学员通过军训不断洗礼自我、超越自我、完善自我,用良好的精神面貌展现我校大学生的时代风采,以实际行动向新中国成立70周年献礼!

好风凭借力 电亮新时代
——记我校海上风电与电网安全研究团队

□ 记者 王琦

海上风电是新能源的前沿领域,是我国可再生能源中最具规模化发展潜力的领域。作为海洋大国,我国具备发展海上风电的良好资源条件,但如何御风而行,转化为电能,则需要强大而可靠的技术支撑和保障。

他们是逐风者,他们是追梦人,他们就是荣获2018年度国家科学技术进步奖二等奖、2019年全国工人先锋称号的我校海上风电与电网安全研究团队。

开发海上风电,对实现清洁能源替代、优化生态环境、扩展海上资源开发技术具有重大的战略意义。符杨教授率领的我校海上风电与电网安全研究团队联合上海东海风力发电有限公司、中交第三航务工程局有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、华锐风电科技公司等工程团队,历经10年,艰难攻关,完成了“我国首座大型海上风电场关键技术及示范应用”这一项目的研发,建成了我国首座海上风电场——上海东海大桥100MW海上风电示范工程,全面实现了海上风电技术的国产化。

开启海上风电新里程

据该海上风电团队回忆,13年前当团队刚刚开始筹建海上风电场时,难度大到难以想象。当时国际上仅有欧洲少数几个国家掌握了海上风电技术,这一“稀有技术”特别对我国实行了技术封锁与价格垄断。此外,我国海域常年会受到台风冲击,最大风力可达17级,破坏力极大;而且与欧洲普遍具有的硬土地基不同的是,我国沿海大范围分布的是淤泥质软土地基,这种地基承载力极低,远不及硬土;与此同时,由于我国海上风电场内具有独特的通航需求,风机防撞问题尤其突出。因此,与欧洲相比,在我国开发海上风电的难度会更大。

团队就是在这种“一穷二白”的境况下开始海上风电研发的,他们一无行业

标准,二无设备,三无研发先例,在这种棘手的条件下,研究之路该如何走呢?

“敢为人先”是该团队对自己的一贯要求,在研发海上风电技术上,他们始终秉持这一传统,做出了多项创新贡献。首先,我国首台海上风机能够顺利实现产业化,要得益于团队创建的动态气、液、固三耦合风机载荷计算模型。他们通过发明紧凑型传动链与载荷分流技术,实现了风机有害载荷与有效载荷的高效分流,可以确保风机最大承受住17级风力的冲击。风机中的大部件单元自维修系统都是由团队首创,使海上风机自身首次实现了具备35吨吊装能力的目标。这样一来,风机出现问题时,在海上就不会再孤立无援,解决了有限空间下的大型设备维修问题,不仅使海上风机的成本降低了61.54%,更确保平均可用率达到97%。

团队在软土条件下建成风机基础流体动力计算模型,通过模型揭示了淤泥地质中风机基础受力分布规律。掌握规律后,团队首创了多桩混凝土——钢联合式基础结构,使基础可承受的压承载力提高了20%,且最大安全水平位移范围也提高了9%。此外,团队发明了适用海洋淤泥地质环境下高耸结构的混凝土——钢联合承载技术,该技术可保证风机基础在遭受大型船只撞击的情况下也能不断裂,撞击承载性能提高了8倍。

有了风机基础,团队开始转向研究大型海上风机整体安装技术,他们攻坚克难,发明了集初定位、软着陆与精定位于一体的一体化整体安装技术。技术应用后,团队惊喜地发现,在漂浮式平台上,重达1021吨高达120米的风机在悬空吊装过程中,哪怕在遭受风浪作用而持续起伏摇摆时,也能与基础底座108个螺栓孔在2—5分钟内实现平稳对接与精确定位。据悉,这可将海上作业时间由原来的3天缩短至1天,从而解决海

上有效作业时间短的难题,提高安装效率与海上作业安全性。

与此同时,团队乘胜追击,继而创建了大型海上风电场电气系统优化技术。他们融合海洋地理信息,在超网络理论的基础上,构建了大型海上风电场电气系统全寿命周期优化模型。通过提出的柔性边界技术,攻克了大型海上风电场电气系统动态规划多离散变量、强非线性、维数灾难等难题,成功解决了海洋功能区复杂交错的约束问题。与常规方法相比,不仅节约示范工程电气投资约16%,可靠性还提高了47%。

十年齐心谱华章

该示范风电场的成功建设与安全高效运行,打破了国外长期技术垄断,取得了我国海上风电开发从无到有的关键转变,实现了我国海上风电技术的跨越式发展。这一创举显著促进了我国海上风电行业的科技进步,带动了我国海上风电开发的爆发式增长,为我国能源转型与生态文明建设做出了积极贡献。海上风电场的成功建设取得了重大的经济效益,近三年新增产值89.8亿元,新增利润7.3亿元,节约示范工程投资5.6亿元;而且取得的环境效益也很显著,累计发电24亿kWh,减少标煤消耗75.6万吨,减排二氧化碳209万吨。成果还在苏、闽、粤等地成功应用了2600MW海上风电场,约占当前海上总装机的60%,社会效益显著。据悉,相关风机产品已出口至瑞典、南非等国家,形成了一定国际竞争

力。

海上风电团队2006年初正式进军海上风电领域,负责我国首座大型海上风电场即上海东海大桥100MW海上风电场示范工程的电气接入控制与后期运行维护工作,目前已经具备了较为坚实的理论基础和丰富的研究积累。该团队已成长为学校最具优势和知名度的品牌团队,团队前身于2007年获“上海市新长征突击队”、2010年获“上海市劳动模范集体”光荣称号,团队所在学院获2017—2018年度“上海市职工职业道德建设先进单位”,团队于2019年获全国工人先锋称号。目前正依托上海绿色能源并网工程研究中心开展海上风电场电气系统接入规划、海上电网优化设计、海上风电场运行维护等研究工作,并负责我国首座大容量深远海漂浮式海上风电场的电气接入规划与海上大容量远距离电力传输研发工作。

近年来,海上风电团队共承担了海上风电相关研究课题近40项,其中国家级项目10余项;获省部级科学技术进步奖5项,其中国家科学技术进步奖二等奖1项,中国电力科学技术进步奖一等奖1项,上海市科学技术进步奖一等奖1项。此外,团队成员共发表了论文100余篇,其中SCI、EI检索论文70余篇,发明专利与软件著作权20余项。

海上风电团队希望能让更多人知道海上风电,了解海上风电,决心进一步使我国海上风电技术赶超国际水平,提升中国海上风电技术的竞争力。在实现这一目标的路上,他们正奋力拼搏。



褚俊提供



发挥基层党组织政治核心作用
全面提升党建工作科学化水平

2019 年第一期二级党组织书记沙龙举行

本报讯(通讯员 孙飞飞)在建党 98 周年之际,为进一步学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,落实新时代党的建设总要求,坚持把强化政治建设作为战略重心,坚持把抓质量标准贯穿始终,充分发挥二级党组织的政治核心作用,促进二级党组织决策和领导工作科学化、民主化、规范化,6 月 18 日上午,2019 年第一期二级党组织书记沙龙在杨浦校区致远楼召开。校党委书记李明福出席,校党委常委、组织部部长王耀廷主持。

党建服务中心/党建督查室副主任张洁(主持工作)作交流汇报,就二级党组织会议和党政联席会运行情况、基层党支部主题党日及组织生活、基层党支部专题组织生活会及民主评议党员工作开展情况、全校二级党组织网站(网页)内容自查自纠情况等四项督查工作进行了汇报,对各基层党组织存在的问题进行了分析,并提出了督查建议。

环化学院党委书记刘莉、电气工程学院党委书记赵玲、电信学院党委书记潘耀芳分别作交流发言,指出《上海电力大学学院党组织会议议事规则》《上海电力大学学院党政联席会议议事规则》的出台进一步规范了二级党组织会议及党政联席会,提高了二级党组织的规则意识,充分发挥了二级党组织的政治核心作用,调动了二级党组织委员工作的积极性,从而使两项会议能够充分提高效率、有效解决问题。沙龙上,各二级党组织书记积极交流发言,分享了在执行两个《议事规则》过程中的有效举措,同时对目前二级党组织存在的问题进行了研讨。

李明福认真听取了与会者发言,积极回应大家提出的各类问题,用“三个主流”与“三个支流”形象生动地比喻了当前党建工作基本现状。李明福指出,当前各二级党组织成绩是主流,进步是主流,能力提高是主流。与此同时,各基层党组织还存在一定上升空间即“三个支流”:一是着眼中心工作不够;二是工作实效性不够;三是二级党组织作用发挥不够。各二级党组织要结合学校和学院实际,积极“改方法、补短板、强担当”,明确上升空间,积极有所作为,通过问题导向、目标导向积极破解难题,充分发挥主观能动性,创造条件寻找解决问题的办法和途径。基层党建工作要始终围绕立德树人这个根本,将党建工作与日常工作有机结合,并使之转化成解决问题的有效办法、推动中心工作的有效举措。各基层要上下联动,积极推动党的工作向前发展。最后,他提出五点要求:一要坚持工作常态化,力求质量;二要加强研判,力求精细;三要注意抓主要矛盾,力求彻底;四要党建督查做到“督”“查”“导”一体化,力求形成有效闭环;五要举校联动,上下配合,力求整体推进。

李明福向三位特邀党建组织员(督查员)梁磊、高伯骅、周军颁发了聘书。

“新时代背景下的教育教学改革与人才培养”系列报道之三：
同向同行 立德树人——思政课程与
课程思政建设专题研讨会

本报讯(通讯员 易小兵)6 月 22 日,马克思主义学院与教务处教师教学发展中心共同举办了同向同行 立德树人——思政课程与课程思政建设专题研讨会。

党委副书记翁培奋在致辞中对来自兄弟院校的专家、学者表示欢迎和感谢。他介绍了近年来学校所取得的发展成就,指出校党委深入落实立德树人根本任务,抓紧抓牢思想政治工作生命线,努力构建德智体美劳全面培养的育人体系,通过落实各项举措,真正实现从“思政课程”到“课程思政”的转化。今后,学校将进一步强化顶层设计,构建大思政工作体系、形成网格化工作格局,实现全员、全程、全方位育人,不断培养出德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

在主旨发言环节,复旦大学邱柏生教授突出强调马克思主义理论学科建设的重要性,阐述了思政建设规模与质量的辩证关系。上海海洋大学马克思主义学院副院长陈艳红副教授深刻解读了在课程思政探索与

实践过程中,出现的课程思政理念、内容、路径与方法的误与悟。上海健康医学院马克思主义学院院长孙玉良教授介绍了“健康中国”课程以及叙事系列课程的实施情况。上海海关学院杨寄荣教授介绍了上海海关学院“国门中国”系列课程中的职业素养培育及表达。广西财经学院马克思主义学院副院长黄茂副教授分析了财经类高校课程思政工作探索实践。百色学院黄修卓副教授重点介绍了红色文化融入百色学院“思政课程”建设实践。我校马克思主义学院副教授易小兵重点阐述了课程思政的核心要义——课程知识育德。我校马克思主义学院张贵红副教授对上电的“能源中国”课程思政进行了介绍,从前期基础、课程建设、育人理念、社会影响等方面进行了思考。

在下午分论坛上,我校马克思主义学院教师对课程思政基础理论进行解读辅导,外省市及本市兄弟院校教师代表交流课程思政工作经验,我校各学院课程思政建设项目教师代表交流发言。

“新时代背景下的教育教学改革与人才培养”系列报道之四：
第九届青年教师教学竞赛决赛

本报讯(通讯员 侯春阳)6 月 25 日,第九届青年教师教学竞赛决赛在杨浦校区明理楼举行。校党委副书记、校长李和兴、副校长黄冬梅等到决赛现场巡视并为参赛教师加油鼓劲。

李和兴指出,目前学校迎来新的发展机遇,青年教师应增强立德树人的使命感和责任感,坚持中国特色社会主义教育发展道路,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人;应不忘初心,牢记使命,加强师德师风建设,立德树人;应抓住机遇,拼搏进取,更新教学思维、转变教学模式、提高教学质量。

校工会专职副主席毛静涛介绍了青年教师教学竞赛的背景及流程,她对近几年上海市和校内竞赛的情况梳理后总结出“三个高”:一是重视程度高;二是对参赛选手标准要求高;三是参赛选手水平逐年增高。

决赛评审的内容包括参赛课程的“教学设计”“课堂教学”“教学反思”三部分。经过激烈角逐,经济与管理学院胡伟、计算机科学与技术学院张凯、电气工程学院魏书荣、能源与机械工程学院杨峰获一等奖;电气工程学院、电子与信息工程学院、数理学院、马克思主义学院获“优秀组织奖”。

传承革命精神 走好新时代的长征路
——访在我校宣讲主题展览的遵义会议纪念馆宣教部讲解员

记者 赵铮 学生记者 谢恒豪

始于热爱 从事纪念馆宣讲工作

张应中大学期间在纪念馆做志愿者服务时就对纪念馆有了深厚的感情,后来与其他三位宣讲员一样报名参加社会招聘,通过相关知识的考试及面试,从事了这份光荣的职业。

作为遵义会议纪念馆的讲解员,他们每周都会丰富党史知识、提高理论素养。尽管讲解员们到现在还没有统一的编制,但是他们仍然以热情饱满、认真负责的态度对待自己的讲解工作。全国巡展活动从 2016 年长征胜利 80 周年启动,至今已有四年时间,他们面对全国各地党员群众宣讲了上千遍却没有丝毫厌倦,大家都觉得包括遵义会议在内的长征故事令人难忘动容,他们也会针对不同的宣讲对象“因人施讲”,以便宣讲效果更好。

感于卓绝 宣讲过程中难忘的场景

张应中特别强调,在遵义会议的讲解中,他认识到在党的历史上确立毛泽东同志的领导地位不是表面那般简单,遵义会议在紧要关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命,毛泽东同志进入中央决策层、参与军事指挥是其中因素之一,随后的“四渡赤水”的胜利

使得毛泽东军事指挥才能被众人信服和认可,而在当时情境下,只有在战争中不断得到军队拥护的人,在战争中让党和红军转危为安的人,才能真正成为党的领袖。所以,毛泽东同志党内领导地位是遵义会议后逐步形成的。

红军战士的英勇故事让钟露露印象深刻,尤其是为了给当地老百姓治病却被国民党残忍杀害的小卫生员龙思泉的故事,以及在第二次攻打遵义城的战斗中,亲临前沿侦察敌情不幸光荣牺牲的邓萍,他是中央红军长征中牺牲的职务最高的将领。还有很多女红军,即便是红军将领的妻子在长征途中也没有特殊的“关照”,她们严守部队纪律,肩负部队任

务,舍小家为大家,贺子珍在二渡赤水时为了保护士兵,扑倒在士兵身上,自己却被弹片击中;一直到新中国成立,背上的弹壳也还没取出来。正是井冈山上确立的“三大纪律八项主张”确保了红军部队的勇往直前的战斗力。

令周润深为感动的是全党全军对理想信念的执着坚持。四渡赤水时,其实最先执行的战士们并不知道他们为什么要这么做,但是对于上级与对于共产党的信任让他们一次又一次地完成了任务。在爬雪山过草地中,红军所遇到的环境,自身所有的物质条件是极为艰苦的,爬雪山中,有的将士脚趾头都被冻掉,过草地中有的将士陷入沼泽无法再次起来。但即

使是处于如此恶劣的环境中,将领和战士们心中仍怀有必胜的信念,大家统一纪律,为了保存体力、减少消耗,爬雪山时不能说话、不能睡觉;而在过草地时,面对艰险的自然环境,食物极其匮乏的情况下,朱德总司令令人将自己的坐骑杀了,分给通信班、警卫班的同志做口粮;张思德在“尝百草”活动中主动试毒……为了革命的胜利,他们坚不可摧,他们无所畏惧。

刘霜最受感动的是战友情。部队进入川西藏族地区后,出现了严重的饥荒,王稼祥连伤带饿,身体十分虚弱,忽然收到聂荣臻派人送来的“救命粮”,这是聂荣臻将自己尽力节省下来的一点口粮,装入一个小布袋,经过无数同志的手传递,即便很多同志饿得东倒西歪,却没有一个人中途解开袋子取出一粒米。这是革命部队特有的阶级感情和共产主义战士都有的高尚情操。而把自己的干粮全给了赵连成同志,自己却挨饿或吃野菜、喝牛皮汤;在寒冷夜里把被单子大多数给了小赵,而自己只盖了半边身子,后来再也没有醒来的王才生吃苦在先的精神鼓舞、激励着他的战友们继续完成那艰难的革命历程。

欣于弘扬 新时代传承遵义精神
与遵义会议精神

张应中谈到,遵义精神与遵义会议精神还是有所不同的,遵义精神是“遵道行义、自强不息”,而遵义会议精神的内涵,即坚定信念、实事求是、独立自主、敢闯新路、民主团结。

周润认为,长征路上的党群关系至今仍有学习的地方。那时,红军在遵义打土豪分田地,但是对茅台酒厂却发布保护布告,其实这也是对中华优秀传统文化的一种保护,很有战略眼光。2015 年 6 月,习近平总书记来到遵义县枫香镇花茂村考察扶贫脱贫时,就提出群众拥护不拥护是我们检验工作的重要标准。

钟露露说到,开展好红色革命文化教育,让军民鱼水情代代传承下来。苏维埃国家银行在遵义发行的纸币,以布匹、银元及食盐为保证,高价购买生活用品,却又低价将食用盐卖给老百姓,且专收苏区货币,取信于民。

在刘霜看来,不忘初心、牢记使命,我们要珍惜革命先烈不惜牺牲生命换来的新中国以及和平幸福的生活,应百倍努力传承和弘扬革命精神,做好本职工作,为国家富强、民族振兴、人民幸福贡献自己的一份力量。



张应中 提供

以蕴育电力科技专家和培养电力科技人才为己任

杨平

作者简介

杨平,男,1954年出生,浙江诸暨人,1984年西安交通大学研究生院毕业后来校工作,曾任信息与控制技术系主任。主要研究方向为电站自动化、先进控制与辨识理论及应用技术。享受国务院“政府特殊津贴”,荣获上海市高校教学名师、“宝钢教育基金会”优秀教师、上海市先进工作者等荣誉称号。2015年退休。

70年前,新中国刚成立,百业待兴,电力建设刻不容缓,电力人才培养时不我待。我校就是在这样的紧迫形势下,于1951年在没落实校舍的情况下借上海扬子饭店的地方开成立大会的。回顾我校从当时的“上海电业学校”发展到今天“上海电力大学”的68年不平凡历程,知情者无不感叹万千!虽然我是1984年才到校的,但也已有了35年的亲身经历。

我在西安交通大学的导师是谢麟阁和翁思义。谢麟阁教授是改革开放后热工自动化专业第一本全国统编教材《自动控制原理》的主编,翁思义是参编之

一。翁思义于1987年调入上电。1997年翁思义主编并出版了热自专业专科统编教材《自动控制原理》,而我成为唯一参编。目前,《自动控制原理——理论篇》出了第3版,印刷12次;《自动控制原理——实验和实践篇》出了第3版,印刷6次;《自动控制原理——练习与测试篇》出了第2版,印刷2次;《自动控制原理——简明篇》



杨平提供

2015年出版,印刷2次。这些教材曾先后多次获得电力精品教材奖和上海高校优秀教材奖。回顾这22年教材建设的经历和取得的成绩,最想感谢的就是导师谢麟阁和翁思义。谢麟阁教授主编的教材是我们后续一系列教材的起点;翁思义教授则是那个手把手教我,让我入了编教材大门的恩师。当然,如果没有上电给我的机会和条件,也不会有现在这些值得记忆的成果。

我在上电工作35年,还有几件值得回忆的事情:2003年,我主持建设的自动控制原理课程获批学校首门市级精品课程;2006年,我主持的学校首项国家高科技研究发展计划(863)项目完成验收。1997年至2004年,我担任了信息与控制技术系的系主任,完善老专业、创办新专业、推进教学改革和教学管理改革、提高教学质量等,受到认可。

回顾68年上电的发展之路,我有三点感悟:第一,历史



电苑

军训

王严超/摄

庆历三年,范仲淹向宋仁宗上呈《答手诏条陈十事疏》,提出了以整顿吏治为中心的改革主张。庆历新政,由此拉开序幕,开始向全国颁布推广。来年的春天,是一个被范仲淹憧憬了半生的季节,他与欧阳修等人的人生理想与政治抱负终于可以在那个春暖花开的季节里尽情绽放了。

然而改革的必要性并没有在赵宋王室中形成共识,只是在上层士大夫精英群体中得到了认可,同时改革也缺少了必要的人才、措施和循序渐进的计划。庆历新政,在那个春天到来之前被扼杀了。说到底,在那个封建专制的社会里,要求变革官僚阶层,建设一支高效廉洁的干部队伍,这无异于痴人说梦。保守派的顽固不化、百般阻挠让改革派们郁郁不得志,于是只好退而写山谷之风、绘松林仪态,聊以自慰。

时代的火车轰轰向前,不知道站立在庆历四年的士大夫们看到今日的中华又会写出怎样脍炙人口的篇章。可惜他们都不可避免的被局限在那个时代,看不清更远的叙事。不然,又是一篇、两篇、三篇的新《岳

阳楼记》,或是新时代的《圣德颂》。他们所期盼的那个春天,在庆历四年的一个千年之后终是来了,此日的春光比他们所设想的还要明媚。

“我们生活的土地,不会因为它淋上了一层水泥沥青,覆盖木板瓷砖,就使我们变得高尚;也不会因为它长满五谷、崎岖陡峭,脚踩上去满脚泥沙,就使我们变得低人一等。”如今,宋仁宗所忌惮的《朋党论》已经成为语文课本上的名篇,我们有着思考的自由,实践的自由。乡村和城市都是一派生机,只要努力奋斗就可能拥有光明的前途,春天到了呀。

四时可爱为春日。初入大学时,我还想着“观乎人文,以化成天下”,准备在这沪上一隅博观群书、小弄柔翰。不料刚踏进生活园区大门,便看到“电力工程师的摇篮”几个大字,自以为要被繁重的工科学习压榨掉“自由无用”的灵魂,好不失落!好在清华园还有一句“器识其先,文艺

其从”,这才给了给我这一“准工程师”一点慰藉。后来渐渐发现,我们上海电力大学虽主工科,思政课、文史通识课却也格外地生动。见微知著,老师们悉心从历史、逻辑的各个角落着手,帮助我们构建起家国的记忆、唯物的史观。电路、电机、电分也甚是有兴趣,每学期第十八周的师生感情更是深刻;流连在人民东路美食街的日子很美好,早晨七点半凉路上的早餐也格外可口。当发现万壑松风和隐极同步发电机可以兼得之后,“我大上电”这一称呼便时常挂在的嘴边了,大学生生活好不快乐!

杨立华在《宋明理学十五讲》的序中谈到,“1997年初冬的某个下午,我第一次讲授‘中国哲学史’。我的教学生涯始于一教那间略嫌昏暗的教室里,窗外是冬日黄昏的暮色,眼前

生动的脸上上某种被点亮的东西,那一刻也永久地点亮了我。要有怎样的人生,才配得上那一刻的照亮呢?”

这不禁让我思索,那我的人生呢,要怎么样才配得上成长过程中的照亮?也曾有过彷徨失措,不想去管穿林打叶,只想在桑麻沅湘之中去寻找生命的真实。幸得良师益友,循循善诱,让我找回了集体的背景,也明确了个人的定位——“人们只有为同时代人的完美、为他们的幸福而工作,才能使自己达到完美。”梁漱溟说,“伦理本位者,关系本位也”,人在关系之中,必须以某种社会关系为背景才不会迷失自我。

改革开放40周年,五四运动100周年,中国共产党诞生98周年,新中国成立70周年



九十八年有感

彭丰

当年南湖,旗初举,千山竞越。
红漫卷,少年背井,初执钩钺。
血洒异乡何有悔?捐身重整山河月。
朔风烈,便汇语成歌,声声血。

今日好,兴国土。民安乐,如仙阙。
又九十八年,后人书写。
跨海架桥观宇宙,崇山峻岭飞高铁
且纵马,抱盛世长歌,奔天月。

的发展机遇应当果断地和及时地抓住,抓住了就能适应社会发展需要,大踏步地前进;第二,我校的务实致用、敢为天下先的技术创新精神应当传承和发扬;第三,我校的电力工程教育的基因和潜质应当充分激励和完美展现。

在我校的发展史上,有一项技术创新成果曾经为我赢得了很多声誉。从70年代到90年代,长达二十多年,我校在电力行业都是以这项成果而闻名。它就是数字巡测仪。它最早是由老校长陆楚龙(当时的仪表科科长)带领陈文华、王志祥等几位老师研发的。研发成功后移交校办厂生产并进一步扩展为一个产品系列。该类产品深受各大电厂和电业局欢迎。我认为这就是能具体体现我校一直倡导的“务实致用、敢为天下先”的上电精神的典型案例。我校的办学理念是务实致用,明理致远。特别在务实上,我们追求的是用更好的技术方案解决电力行业中急需解决的实际问题。不崇洋、不守旧、不畏难。坚持实践是检验真理的唯一标准,坚持刻苦钻研地、不厌其烦地进行成千上万次方法探索和实际试验的奋斗精神。面对目前电力行业巨大的技术革新需求,我

们传承和发扬这种精神应当是我校加快发展的必然选择。

缘电而生,倚电而立,随电而进,因电而强。这是上海电力大学发展之路的一句形容贴切的总结。关键是一个“电”字。因此,在我个人看来,我校发展大计第一条应当是:以蕴育电力科技专家和培养电力科技人才为己任。明确要求上电的老师不但要掌握先进的科学理论,还能首先讲清楚电力应用案例,进而能拿出解决当前电力行业急迫问题的“上电解决方案”。只有让我们的老师成为电力科技专家,才有可能培养出比非电院校毕业生更擅长解决电力问题的社会急需人才。

在上海电力大学的元年之际展望未来,我殷切希望上海电力大学在新时代有更大的发展。寄语上海电力大学:立足电力——做电力科技专家,立足应用——创工程应用奇迹,立足上海——展海派电学宏图。



立于潮头 再行千里

许棚

……这一连串的时间节点都在叙述着一个伟大时代的到来,而这一伟大时代的载体,便是我们的祖国。我们校训的第一个词便是爱国,爱国是立身之本,是成才之基。

在纪念五四运动100周年大会上,习近平总书记对新时代中国青年提出的期望中就有“新时代中国青年要热爱伟大祖国。”当代中国,爱国主义的本质就是坚持爱国和爱党、爱社会主义高度统一。我们要自觉在学习不断深化对马克思主义的理解,怕什么真理无穷?进一步有进一步的欢喜,马克思主义真理的力量也是无穷的。中国改革开放的成就,超越了西方国家的百年,我们对前辈们充满敬意。作为电力人,我们是祖国电力事业的庄严守护者,即使在隐遁于平淡的变电维修中,也会在平淡中深情款款。

在我们面前,是中国经济大海上不落的风帆;我们背后,是共和国的万家灯火,我们将在祖国大地的每一个变电站中泼墨更宏大的历史史诗。

我们立于潮头,我们将再行千里!