

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12月30日 第18期

总第355期 本期4版

国内统一连续出版物号 CN31-0815/G

教育综合改革当先锋 “三步走”战略规划展宏图

——2020年新年贺词

校党委书记 李明福

校长 李和兴

尊敬的老师们、亲爱的同学们、校友们、朋友们:

元旦年年见,天涯意更长。在2020年即将到来之际,我们向全校师生员工、广大离退休老同志、海内外校友、能源电力行业的朋友、学生家长 and 所有关心支持学校事业发展的社会各界人士,致以新年诚挚的问候和美好的祝愿!向无私奉献、默默耕耘在各个工作岗位上的师生员工表示衷心的感谢!

老去又逢新岁月,春来更有好花枝。站在新年的入口,回望2019年,国家要事喜事连连:“五四运动”100周年,新中国成立70周年,党的十九

届四中全会召开,澳门回归祖国20周年……学校在上电元年初干劲十足:荣获首届上海文明校园、喜获国家科技进步二等奖、首次跻身ESI前1%学科,央视专题报道我校智能微电网综合能源服务项目,承办世界顶尖科学家论坛专场峰会……学校育人汇聚力深入推进:建章立制做好顶层设计,点面结合协力试点推行,内外联动推进德育一体化,课程思政与思政课程深化改革“两翼”齐飞,上电学子在学科竞赛、科技创新、社会实践、文体比赛中屡创佳绩。

峥嵘岁月犹存忆,今朝更胜斥方遒。过去一年,学校深入

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九届四中全会精神以及习近平总书记关于教育的重要论述,圆满完成三大主体责任巡视整改、积极开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,着力打造风清气正、向上向善的良好政治生态;学校主动对接国家能源发展战略和临港新片区建设,深入推进教育综合改革,在人才培养、学科建设、科学研究、服务社会、国际交流等方面都取得了可喜的成绩!上电的每一进步都离不开同学们、老师们、校友们和朋友们的关心支持和奉献付出。

船到中流浪更急,人到半

山路更陡。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,不忘初心、牢记使命,以理想信念引领师生奋斗新传奇,以改革创新照亮发展新征程,毫不动摇加强党对学校工作的全面领导,坚持社会主义办学方向,落实立德树人根本任务,持续深化教育综合改革,着力落实“三步走”战略规划,全面推进现代治理、教育教学、学科登峰、师资队伍、科研创新、社会服务、国际合作、综合保障等体系建设,朝着我们共同的上电梦、中国梦奋勇前进!

2020年是国家决胜全面建成小康的年份,祝福大家勇

于向往美好、敢于追求幸福,将自我的精彩融入时代的华章,描绘出绚烂蓬勃的风华。

2020年是学校“三步走”战略规划第一步实现的关键年份,祝福大家学习学有所成、工作梦想成真、生活美满如意,在上电这个大家庭里感受爱、分享爱、传递爱。

2020年一定也是每一个你特别期待的年份,祝福大家与社会和谐相处、与他人友善相待、与自己心意相印,在自己的生命坐标里活成自己喜欢的样子!

祝愿祖国繁荣昌盛、祝愿学校再展宏图、祝愿大家健康幸福!

“不忘初心、牢记使命”主题教育 校级领导班子专题民主生活会召开

本报讯 按照“不忘初心、牢记使命”主题教育统一部署和要求,在充分准备的基础上,近日,学校召开“不忘初心、牢记使命”主题教育校级领导班子专题民主生活会。

此次民主生活会得到了市委第十三巡回指导组的高度重视和支持。市委第十三巡回指导组组长黄小路、副组长李虹鸣、联络员薄纯洁、沈仕芳及组员李丽、贾靖、徐慧丽一行7人,莅临我校进行指导。校党政班子成员共11人参加会议。会议由校党委书记李明福同志主持。

为确保此次民主生活会取得实效,会前,校党委紧扣学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这一主线,聚焦不忘初心、牢记使命这一主题,突出力戒形式主义、官僚主义这一重要内容,围绕理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率的目标,按照市委第十三巡回指导组相关要求,盘点收获、检视问题、深刻剖析,同时制定详细的工作方案,组织专题学习研讨,校级领导班子成员结合主题教育前期工作要求,通过召开座谈会等方式,各种渠道征求意见,并充分开展全方位谈心谈话,认真查摆问题,梳理发言提纲。各方



面准备工作就绪后,报经市委第十三巡回指导组同意,按期召开民主生活会。

会议首先由李明福同志通报专题民主生活会准备工作情况并代表校级领导班子通报对照检视剖析发言。随后,校级领导班子成员逐一发言,按照要求进行对照检查,开展严肃认真的批评和自我批评。

市委第十三巡回指导组组长黄小路同志指出,此次民主生活会每位成员严格按照习近平总书记关于“四个对照”、“四个找一找”的要求,敞开心扉,直面问题,结合自身实际逐一作了对照检查,查摆了突出问题,剖析了问题原因,明确了努力方向,提出了整改措施,并开展坦诚善意的互相批评,收到了相互教育、相互启

发、相互警醒的效果,也达到了“团结—批评—团结”的目的。这次民主生活会开得严肃认真,将有力促进学校领导班子和干部队伍建设及学校各项工作的新发展。

黄小路同志指出,学校主题教育工作开展以来,校党委认真贯彻落实中央精神和市委要求,聚焦中央督导组提出的“3+2+2”整改要求和8个专项整治任务,聚焦学校发展的瓶颈问题、聚焦立德树人的核心要求、聚焦群众反映强烈的迫切需要,把主题教育激发出来的工作热情和奋斗精神转化为积极推进整改、解决具体问题、抓好任务落实的实际行动。此次主题教育归纳起来主要有以下五个特点:一是组织领导有条不紊;二是学习教育贯穿始终;三

是专题调研务实深入;四是专题党课深刻生动;五是整改落实有的放矢。对此次领导班子专题民主生活会,巡回指导组给予了充分肯定,认为一是能深学细研、统一思想;二是主题鲜明、坦诚相待;三是回应期盼、主动认领;四是认真查摆、深入剖析;五是严格把关、注重质量。

针对我校主题教育下一步的工作,黄小路同志指出,一要继续深化主题教育,进一步提高思想自觉和行动自觉;二要弘扬自我革命精神,着力加强领导班子建设;三要加大“不忘初心、牢记使命”的制度探索;四要抓紧抓实边整边改,推动会议成效转化为整改行动。

李明福在表态中说,市委第十三巡回指导组提出的意见非常中肯,衷心地感谢市委第十三巡回指导组一直以来耐心细致的指导,也感谢对我校事业发展的关心和帮助,我们将按照市委第十三巡回指导组的要求,继续深入学习贯彻习近平总书记关于“不忘初心、牢记使命”的重要指示要求,以自我革命精神加强班子建设,奔着问题去、盯着问题改,以解决问题的成效充分展现主题教育实效。

(主题教育领导小组办公室)

本报讯 (通讯员杨涛)12月19日下午,在上海市住建委、临港管委会领导的陪同下,住建部、财政部、水利部三部委相关专家莅临我校临港校区进行第二批国家海绵城市试点项目现场验收工作。我校临港新校区建设二期海绵城市项目为专家组检查的第一个项目。

专家组听取了基建处对我校海绵城市建设过程中的前期规划设计、中期施工过程以及后期运行效果的专项汇报。随后,专家组进行了实地考察,重点考察了道路、广场、屋面雨水的引导分流效果;雨水花园滞留、吸纳、净化雨水效果;蓄水模块调蓄效果;卵石导流渠的导流效率;高位花坛净化雨水能效和荧光透水混凝土路面的铺装实效。我校受检人员对专家提出的问题进行了详细的解答。

专家组考察后表示,我校在规范施工的基础上做到了因地制宜,通过分散式的低影响设施,对源头径流及径流污染物进行了有效消减,同时还经受了今年三次台风的考验,项目兼具实用性和美观性,对于宣传海绵城市建设理念起到了积极作用,达到了海绵城市的建设要求。

国家三部委现场检查我校海绵城市建设工作

对“中国特色社会主义制度和国家治理体系具有显著优势”概括的来源探析

马克思主义学院中国特色社会主义研究中心 杨勇

党的十九届四中全会《决定》将中国特色社会主义制度和国家治理体系的显著优势概括为 13 个方面,准确认识和充分理解这一重要论断和科学概括的基本来源,可以增强其作为“四个自信”基本依据的清晰认知。作为中国特色社会主义制度和国家治理体系的“13 个显著优势”既不是天生就有的,也不是自然永续的,而是源自实践创新与理论创新的良性互动,目标引领与问题倒逼的双重导向,顶层设计与基层探索的上下联动,社会革命与自我革命的相互调适,六大史实与三大规律的深度检视等多重维度和面向所产生的,其必然随着时代演进和时局演变而不断完善,也必然随着理论与实践的发展而丰富和强化,使现有显著优势的治理效能更加显著,成事效率更加高效,最终生成的显著优势数量更多、质量更高。

第一,实践创新与理论创新的良性互动。以科学的理论为指导,是马克思主义政党区别于一切非马克思主义政党的显著标识,基于实践基础之上的理论创新是马克思主义固有的理论品格。中国共产党革命、建设与改革的伟大实践产生了伟大的国家制度和国家治理体系,良好的制度运行与治理体系运转又催生出独有的显著优势。古今中外国家兴衰的经验表明,一国制度和治理体系的显著优势具有相对性和阶段性,既不是一劳永逸的,也不是一蹴而就的,需要洞察和顺应形势、条件与环境的变化,不断推进实践创新与理论创新。

第二,目标引领与问题倒逼的双重导向。习近平总书记指出,“改革是由问题倒逼而产生,又在不断解决问题中而深化。”历经 1980 年代“三步走”到新时代“两步走”的建设和跨

越,在现代化强国目标的引领和号召下,中国共产党坚持以经济建设为中心,坚持用改革的办法接力解决国家发展面临的一系列突出问题和矛盾,创造了世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。进入新时代,在全面深化改革的伟大征程和斗争中,需要破解因时局变化产生的新问题,不断迈向既定目标。

第三,顶层设计与基层探索的上下联动。习近平总书记指出,“要鼓励地方、基层、群众解放思想、积极探索,鼓励不同区域进行差别化试点,善于从群众关注的焦点、百姓生活的难点中寻找改革切入点,推动顶层设计和基层探索良性互动、有机结合”。顶层设计旨在化解基层探索中的顽瘴痼疾,顶层设计本身是自上而下与自下而上的交互

过程,缺乏对基层的调研和分析,顶层设计就缺乏源头活水;基层探索寻求突破旧有体制机制的弊病和束缚,从农村“包产到户”的推广到“乡镇企业”的勃兴等基层探索丰富了党治国理政的决策路径。

第四,社会革命与自我革命的相互调适。伟大的社会革命需要自觉的自我革命来引领和推进,这是中国共产党建党以来在长期的革命、建设与改革的斗争实践中累积并得到的经验教训。党在一大纲领中明确提出:“党的根本政治目的是实行社会革命。”为实现推翻三座大山,建立并巩固新政权,使人民群众过上美好幸福生活的社会革命,我们党从一个又一个的失败中不断反省和前行,在自我革命的不断扬弃中走向一个又一个的胜利。自我革命的关键在于自我反思、自我批评与自

我扬弃,唯有勇于自我革命,才能经得起各种风浪考验,不断创造新的显著优势。

第五,六大史实与三大规律的深度检视。历史是最好的教科书,人类社会演进史、中华民族文明史、社会主义发展史、中国共产党奋斗史、中华人民共和国建设史、改革开放创新史为中国共产党深入探寻共产党执政规律、社会主义建设规律和人类社会发



校党委书记李明福到二级学院开展调查研究

本报讯 (通讯员陈辉)12 月 24 日下午,校党委书记李明福前往自动化工程学院开展调研与座谈交流,自动化工程学院党委书记马进明、(主持工作)副院长彭道刚及学院二十多位教师代表出席了座谈会。

会上,学院教师代表依次结合自己在教学和科研等方面的工作情况做了介绍。李明福对学院教师当前的工作表示肯定,对学院部分团队带头

人和骨干教师

在重大科研项目上的探索、积极参与校级综合智慧能源科研平台规划设计等工作表示赞扬,并鼓励教师再接再厉取得科研项目和科研成果的新突破。同时,他结合临港新片区建设规划及学校高水平应用型大学建设,提出了几项指导性的建议:一是紧跟国家能源战略目标,落实发展“云大物移智”先进技术;二是积极发挥教师主观能动性,进一步加强团队建设,充分发挥学科带头人的引领作用,“团队协作”突破瓶颈;三是聚焦能源电力领域,发挥自动化学科特色。最后,李明福鼓励大家结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,守初心,担使命,要有干事创业的激情、勇气和情怀,把主题教育的成效落在实处,为建设高水平地方应用型大学努力工作。

自动化学院教师们纷纷表示通过座谈交流更加明确了今后的研究和努力方向。

年度“师徒带教”工作总结表彰暨新一轮“师徒带教”签约仪式举行



本报讯 (通讯员尤雯静)12 月 25 日,2019 年“师徒带教”工作总结表彰暨新一轮“师徒带教”签约仪式在临港校区学术楼 307 会议室召开。校党委副书记、副校长、工会主席徐凯,工会、人事处、学生处、教师发展中心、相关二级学院负责人出席会议。会议由工会常务副主席毛静涛主持。

徐凯首先对 2019 年度“师

徒带教”工作取得的成效给予肯定,对全体带教老师表示感谢。他指出,“师徒带教”是一个传承经验、培养新人的良好平台,导师们从思想引领、素质提升、技能传授、困难帮扶等领域全面引领被带教者成才,对于新教师个人成长和学校事业持续发展都具有重要意义。他对新一轮“师徒带教”导师提出三点希望:一是要增强计划

性,为带教对象补短板、筑底板、建样板;二是要强调基本功,聚焦岗位要求,强化师德师风、师绩师能;三是要建立“SUEP”模式,通过 Share-Use-Evaluate-Perfect 的循环,建立分享运用、评估完善的工作体系,把实践经验凝练提升为工作体系和理论成果。徐凯同时寄语新教师珍惜这个学习平台,主动、虚心向导师求教,实现快速成长。

大会表彰了在 2019 年度“师徒带教”工作中获得“优秀导师”称号的 7 位老师。“师徒带教”导师、马克思主义学院副院长戚卫红现场分享了她的工作心得;计算机学院优秀导师刘佳和及被带教者王静,回顾了一年来两人一起搭档带大一新生的经历。

会上,14 对师徒进行了新一轮“师徒带教”签约,他们将在未来一年的带教中,倾心相授,一心向学,相互促进共同提高。

本报讯 (通讯员蒋伟)12 月 21 日,由学校主办、摩尔精英协办的“2019 年集成电路暨电力芯片研讨会”在杨浦校区举行。本次研讨会得到了学校研究生处、教务处、科研处以及相关兄弟学院的大力支持。黄冬梅副校长,集成电路国内外知名专家,研究生院汤乃云副院长,教务处徐信艳副处长,电信学院党政领导班子和学校广大师生六十余人参加了本次研讨会。会议由电信学院(主持工作)副院长崔昊杨主持。

黄冬梅欢迎并感谢与会专家对学校的支持和指导。她指出,集成电路是保障国家经济社会发展和安全的战略性新兴产业,上海电力大学身处集聚集成电路产业的临港新片区,面对高端芯片领域技术水平亟需提高和集成电路人才缺乏的现状,必须尽快适应学科发展需要,提升电子与科学专业内涵,进行专业转型升级,探索教育教学改革的深入推进。黄冬梅希望在人工智能时代,学校能够“上接天线,下接地气”,围绕国家急需的集成电路人才需求,做好学科建设和人才培养工作。

在大会主题报告环节,多位国内外知名集成电路领域高校、研究所和著名企业专家分享了最新的集成电路技术。迦美信芯总裁、国家射频芯片领军人才倪文海博士提出了 5G 手机天线面临的

天线空间越来越小,辐射效率越来越低的挑战,介绍了在天线调谐器的电路,封装和工艺设计方面的创新工作;国家 02 专家组专家、华东师范大学石艳玲教授分享了在 CMOS 工艺寄生效应及模型、先进工艺 BEOL 互连寄生效应及建模、先进工艺 MOS 器件栅围寄生及模型方面的科研成果,生动诠释了集成电路设计是小与大的完美结合;中国科学院上海高等研究院实验室主任、博士生导师张钊锋介绍了温感 RFID 芯片在太阳能光伏组件管理、设备巡检及维护、设备信息与位置校核、温度监控系统、实时温度采集等方面的应用;中科院上海微系统与信息技术研究所李伟研究员针对传感器的抗电磁干扰性能做了报告,探讨了抗电磁干扰传感,低功耗智能传感的关键技术以及在电力领域的应用;电子与信息工程学院陈磊博士向与会专家汇报了我校在电力专用芯片设计方面的进展。本次大会同时对集成电路技术快速迭代下的新型人才培养模式方面进行研讨。摩尔精英副总裁赖琳晖以“集成电路人才培养新模式”为题分享了产教融合方面的举措。

本次研讨会第二阶段,学院党政领导班子、行业知名专家、电信学院教师针对如何进行高起点、有特色的集成电路专业建设进行了圆桌研讨。多方深入探讨了学院电子科学与技术专业在集成电路国家战略布局机遇期下的学科专业升级转型实施路线、人才培养质量提升手段、产教融合落实发展途径等具体问题。本次会议在人工智能及泛在电力物联网技术上也给予了有力推进,为对接服务好临港新片区建设提供较好的方向,也为学校对接国家、长三角和上海发展集成电路产业的战略提供良好的开端。

2019 年集成电路暨电力芯片研讨会举行

“用想象力定义上电”精心浇灌艺术花

——2019 校园文创设计大赛圆满落幕

本报讯(通讯员 周一苗)为弘扬和传承校园文化、提升校园凝聚力,激发全校师生知校、爱校情怀,打造独具学校文化特色的文创产品,上电资产经营有限责任公司(产业办)联合学校党委宣传部、学生工作部、团委、教师工作部、对外联络处、校园电视台等多部门,自 10 月 18 日起开展了“用想象力定义上电”2019 上海电力大学校园文创设计大赛。大赛共收到 57 位个人(或团队)提交的 68 件作品,经过初选,共有 21 件作品入围最终决赛环节。

12 月 17 日,“用想象力定义上电”——2019 上海电力大学校园文创设计大赛决赛在临港校区党建服务中心举行。副校长封金章应邀出席,并和此次活动主办方及合作部门的负责人以及邀请的评审嘉宾担任了本次决赛的评委。比赛由教师工作部张嵩老师主持。

经初期评审的 21 件入围决赛的作品均具有极强的设计感和原创性,参赛者从学校标志性建筑、文化、办学特色等视角,对

作品进行了生动的解读,反映了师生对于学校文化的认同感,彰显了独具特色的“上电魅力”。如以临港校区的标志性建筑图书馆为元素的《上电图书馆系列礼盒》《“正在充电”帆布袋》《上海电力大学马克杯》《纪念胸针》等,以学生宿舍和体育馆为设计元素的《上电书包》,以经天纬地雕塑为设计元素的《经天纬地上电学子印章》,以临港校区的桥为设计元素的《上电书签之桥系列》等;有选用校训、校名元素进行设计的作品,如《校训笔记本》《SUEP 立体图标及题字》《电力手机壳》等;以电力元素作为设计灵感的作品,如《电塔马克杯》《电路手链》《文创元素设计——CHARGING》等。

经过选手答辩、评委评审,6 项作品脱颖而出,荣获设计奖。其中,陈佳茜《校训笔记本》、孙翔昊《“正在充电”帆布袋》、王浩宇、张宇文、王剑平《上电书签之桥系列》、胡鸣芮、汤欣《电路手链》、卢佳玉《校园卡图鉴》获产品设计优胜奖;周琦文(校友)《SUEP 立体图标及题字》获元素

设计优胜奖。

在决赛现场,校对外联络处处长王凡对参赛作品进行了点评,校党委宣传部副部长苏文娟宣读了获奖名单;校学生工作部副部长陈姗姗向网上投票选出的“最佳人气奖”颁奖;副校长封金章向决赛评审出的“优胜奖”颁奖。

封金章对学校首届校园文创设计大赛的成功举办表示祝贺。他指出,本次校园文创设计大赛的初衷就在于进一步激发上电人对学校的文化认同与文化自信,并通过各类文化创意产品来回顾上电发展历程、传播上电形象、弘扬上电文化;他希望,通过校园文创设计大赛,能进一步引导师生关注校园文化印记和文化遗产,开阔创意思维,给上电校园文化注入新的印记和活力,形成具有上电特色的文创产品,能更加彰显广大师生爱校荣校的热情和积极进取、健康向上的精神面貌,能更好地引导广大师生做大学精神的传承者、践行者、宣传者,在全校范围内进一步营造良好的育人氛围。

简 讯

●近日,庆祝新中国成立七十周年“低碳杯”临港五校师生书法比赛颁奖仪式在我校顺利举行。校工会常务副主席毛静涛、图书馆馆长李康弟、教职工书画协会顾问、体育部常务副主任于善安以及来自我校、海事大学、海洋大学、电机学院、建桥学院等五校获奖师生代表、相关社团学生共 60 余人出席并参观了此次展览。

本次“低碳杯”书法大赛自 5 月启动以来,得到图书馆、团委、艺术教育中心等部门的关心和支持,总共征集书法、国画、篆刻作品近百件,充分展现了我校师生良好的人文素养和艺术风采。经评审,我校共有 11 名教师获奖:一等奖 1 名,二等奖 4 名,三等奖 6 名,有 2 名学生分获二、三等奖。

此次活动在丰富临港五校教职工工业余文化

生活的同时,加深教职工间的互动与交流,对促进各校艺术文化建设、增强校际文化交流发挥了积极作用。

●为丰富校园餐饮,进一步提升餐饮服务品质和服务品质,12 月 17 日,学校举办了以“舌尖上的上电”为主题的第三届校园美食文化周。美食文化周期间,学生会和学生社团分别进行了精彩纷呈的美食小游戏和美食 DIY 活动。在 12 月 20 日和 12 月 24 日举行的两校区美食品鉴活动中,各餐饮服务单位为上电师生带来数十道特色菜品,更特邀了传统手艺人现场制作糖人、面人,让大家体验了传统美食的魅力。据悉,各餐厅特设的美食周专窗将延续至整个考试周,对于广受好评的特色菜品,后续也将加入到日常菜单中。

增强爱国主义教育的仪式感

赵铮

12 月 13 日,第三个国家公祭日。南京大屠杀死难者国家公祭仪式在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行。国旗升起后又徐徐降下,为 82 年前惨案中死难同胞下半旗致哀;“国家公祭”四个大字格外醒目;现场齐唱国歌、拉响防空警报、向死难者敬献花圈、诵读《和平宣言》;南京市民撞响和平大钟、放飞和平鸽……主流媒体纷纷报道全国多地同日举行的国家公祭日活动,“祭奠同胞、铭记历史、勿忘国耻、兴我中华”成为统一的爱国主义情感基调。

近日,中共中央、国务院印发的《新时代爱国主义教育实施纲要》,强调要反对历史虚无主义和文化虚无主义,引导人们树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观,不断增强中华民族的归属感、认同感、尊严感、荣誉感。注重运用仪式礼仪,充分挖掘重大纪念日、重大历史事件蕴含的爱国主义教育资源,在中

国人民抗日战争胜利纪念日、烈士纪念日、南京大屠杀死难者国家公祭日期间,精心组织公祭、瞻仰纪念碑、祭扫烈士墓等,引导人们牢记历史、不忘过去,缅怀先烈、面向未来,激发爱国热情、凝聚奋进力量。

仪式感不同于形式主义。仪式感是通过一整套外在行为上的程序规范而引发的人的内在情感,它依托于外在仪式活动的缘由背景、场景布置、氛围营造、表现样式等,由事实感知到理性升华再到情感建构,从而在共识的基础上形成共情,更具价值理念的引导和教育。

今年喜迎中华人民共和国成立 70 周年。10 月 1 日当天,气势恢宏的盛大阅兵、壮志豪迈的群众游行、欢快洋溢的联欢晚会……这些定格大典的仪式场景至今想来都令人激昂奋进。正如习近平

总书记在庆祝活动总结会上所言,这次庆祝活动是国之大典,气势恢弘、大度雍容,纲维有序、礼乐交融,是在第一个百年即将到来之际,全党全军全国各族人民万众一心,朝着全面建成小康社会目标奋进的一次伟力凝聚;是在实现中华民族伟大复兴中国梦的征程上,全体中华儿女对共同理想所作的一次豪迈宣誓;是在当今世界正经历百年未有之大变局的形势下,中华人民共和国始终巍然屹立于世界东方,并且愈发蓬勃、愈发健强的一次盛大亮相。

“我和我的祖国,一刻也不能分割,无论我走到哪里,都流出一首赞歌。”2019 年,问世 30 余载的《我和我的祖国》歌曲经典传唱,《我和我的祖国》微视频火爆全国。同名新中国成立 70 周年献礼片《我和我的祖国》中一个个感人的仪

式场景历历在目:开国大典国旗顺利升起、中国第一颗原子弹试验成功、五星红旗分秒不差飘扬在香港上空、女排奥运首次夺冠……勾连起一段段难以磨灭的全民记忆,激发起爱国如家的忠心,为国奋斗的雄心。

增强爱国主义教育的仪式感,需要将爱国主义教育、爱党、爱社会主义统一起来,将爱国主义教育的背景大势与国家的发展大局统一起来,将爱国主义教育的内容价值导向与样式呈现效果统一起来,将爱国主义教育的历史传统与创新发统一起来,将爱国主义教育的中国情怀与世界视野统一起来。如此,才能有效防范爱国主义教育仪式限于活动、浮于表面、流于形式,而真正能达到流程规范、能力锻炼、素质提升、格局开阔、情感恒久。(作者系上海电力大学副教授)

本年度实验室安全工作联席会召开

本报讯(通讯员 王意珍)12 月 25 日,2019 年实验室安全工作联席会在临港校区学术楼召开。会议总结了本年度实验室安全工作及取得的成效,部署了明年的重点任务。校党委副书记、副校长徐凯,副校长符杨出席,校实验室建设与管理委员会成员、各学院(中心)实验中心主任及实验室安全管理员等 40 余人与会。

实验室安全工作联席会制度是学校推动实验室安全工作水平的有力抓手。本年度保卫处、实验室与资产管理处等相关职能部门密切协作,各二级单位积极配合,上下联动,扎实开展制度建设、规范管理、安全教育、隐患排查和整改落实等工作,切实保障实验室安全,助力学校的发展稳定大局。

会议传达了由市委、市应急管理局联合印发的“关于进一步加强本市各级各类学校实验室安全管理工作”的通知要求,强调各单位要认真学习贯彻文件精神,深入排查整治实验室安全隐患,有效防范遏制各类安全事故。

符杨指出沪教委保[2019]14 号文为学校创新工作思路、健全工作机制、推动实验室安全管理上水平提出了指导方向。他就认真落实文件精神,高质量做好学校相关工作提出三点意见。第一,进一步提高政治站位,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示精神,树牢红线意识,真正做到责任上肩、工作上心,守好安全底线。第二,进一步明确职责,全面提升实验室安全管理水平。要切实履行实验室安全管理主体责任和部门管理职责,加强危险化学品安全管理业务培训。第三,立即开展安全风险辨识和隐患排查治理。要努力提高危险化学品安全管理信息化水平,以安全隐患排查整治为抓手,做好实验室安全评估,确保实验室运行安全。

保卫处处长王国华通报了本年度实验室安全隐患排查整治情况,对实验室检查中发现的主要问题进行了重点说明,要求相关学院高度重视,落实整改措施,防止同类安全隐患发生。实验室与资产管理处处长殷卫红总结了本年度工作重点,围绕“科研实验室安全检查有序推进、实验室安全准入制度有效运行、应急演练凸显学科特色、实验室安全教育全面覆盖”等方面具体展开。

徐凯在总结中对今后工作提出“五个到位”要求:一是要认识到位。提高政治站位,树牢“生命第一,安全至上”的意识,切实做好实验室安全工作,保障教学科研顺利开展,为学校高水平地方应用型大学建设提供助力。二是要责任到位。高度重视专兼职实验技术队伍建设,层层落实安全责任。三是要落实到位。各单位要切实履行实验室安全管理责任,检查到位,整改到位。四是要奖惩到位。加大奖惩力度,落实“查、整、改”,强化危险点的闭环管理。五是要协同到位。职能部门之间、职能部门和各二级单位之间要加强沟通和协作,共同推进实验室安全管理工作。

能机学院、自动化学院在会上做交流发言,介绍了各自学院在实验室安全管理、制度建设、工作规范等方面的经验。会议还部署了 2020 年实验室安全工作重点任务。

上电
时评

我与上电一起走过的“三境”之路

孙玉芹



我是数理学院的一名普通教师,说起与上海电力大学创新人才培养工作点滴,我想可以借用王国维的三个境界来比喻,“昨夜西风凋碧树。独上高楼,望尽天涯路。”此第一境界要追溯到10多年前,我刚博士毕业参加工作,就与上电的数理学院结缘。鉴于我在读博前讲授过《数学分析》和《高等数学》,刚开始的教授还感觉挺轻松,然而,慢慢地我感到了差异和压力。因为我校是以电力为特色的工科院校,虽然同样是“高等数学”课程,但需融入创新能力和实践能力培养的理念。基于这样的认识,我开始在“立足电力,立足特色,立足应

用”上下功夫,带领团队老师进行课程建设,主持了培养卓越工程师的高等数学教学改革项目,还有基于学科竞赛的创新能力培养教学改革项目。2014年9月,我带领团队老师成立“数理创新能力培养工作室”。一般常规数学教学基本只用理论教学的手段,不太强调理论计算之外的实践教学,但数理创新能力培养工作室则不然,非常重视大学生数学建模理念的教学,并结合开展数学建模竞赛工作,提高学生建立数学模型和应用计算机技术解决实际问题的综合能力,培养学生创新精神。工作室教师在业余时间为学生提供了解Matlab、Lingo、Spss等数学专业软件的机会,提供实践教学环节必备的教学设备与项目辅导,以满足现代化教学手段的推广和立体化教学模式的实施。

之后,我们又在原来理论课程模块的基础上,增加了扩展课程模块,分别开设了《数学模型算法与实践》《高等数学应用与提高》《数学建模案例选讲》等后续选修课程,让更多的学生得到相关知识的培养和指

导。工作室还邀请专家讲座,进行数学建模知识普及,介绍数学史和数学思想方法,帮助学生认识数学的应用价值和人文价值,提升了学生的文化自信,提高了他们应用数学知识,创新解决问题的兴趣和能力的。此阶段,我与创新人才培养工作开始进入第二境界——“衣带渐宽终不悔,为伊消得人憔悴。”

全国大学生数学建模竞赛是全国高校规模最大的基础性学科竞赛,是教育部承认的全国最具影响力的四大学科竞赛之一,也是世界上规模最大的数学建模竞赛。创新工作室逐渐建立和形成了完备的针对此赛事的选拔人才机制,使学生在学科交叉、优势互补的团队合作中得到了锻炼,增强了解决专业性、交叉性和复杂性“三高”问题的信心。同时在大面积数学课程教学中恰当引入一些工程案例,通过变换简化条件、引申推广、引入开放题等方式挖掘应用元素,然后进行相关理论的教学,在传授理论知识的基础上,安排特定的理论内容应用数学软件进行运算,待学生掌握了数学理论和数学实验的方法之后再返回完成初期工程案例的数学建模和求解模型的任务。这个模式实

现了工科数学课程教师群体教学方式的及时转变,最大限度地强化了“隐性”实践教学的课时比重。这个教学模式有效支撑了培养工科学生具备解决复杂工程问题能力的目标。数理学院不仅依托复杂工程问题培养数学建模能力,反过来也依托数学建模竞赛培养学生充分运用所学的数学知识和计算机数学软件解决工程实际问题的创造力。在“数理四合院”育人平台上,我校学生取得了不菲的成绩,据统计,我校2014-2019六年间在全国大学生数学建模竞赛上,获全国一等奖累计数量超过了上海市所有同类高校和半数985高校。我们的成果“大学数学课程培养学生解决复杂工程问题能力的教学改革与实践”获得了上海市教学成果一等奖。可以说,我和创新人才培养工作之间第三境界已成定局,果真是众里寻他千百度,蓦然回首,那“人才”就在灯火阑珊处。

我很开心我和我的团队经过十多年的拼搏,为学校为社会培养了很多优秀校友和拔尖人才,虽然我们从事的是基础学科教学,但我们牢记学校立足电力的初心,为培养出优秀的电力工程师不负使命,并乐意继续为“伊”消得人憔悴,终不悔。

个人简介

孙玉芹,教授,硕士生导师。于2003年获郑州大学运筹学与控制论硕士学位,2008年获同济大学理学博士学位。2011年上海交通大学数学系在职科研访学。主持完成上海市自然科学基金资助项目、上海市教委重点教改项目、上海电力大学科研项目,参与完成了国家自然科学基金项目等多项。主持在研国家自然科学基金项目、上海教育科学基金项目,上海市德育实践研究项目等多项,工作期间撰写自然科学研究论文15篇、教科研论文8篇。获得2019年上海市育才奖、2017年上海市教学成果一等奖、2016年学校优秀教学团队等荣誉称号。指导过多项全国数学建模竞赛国家一等奖,指导过上海市大学生科创项目多项。先后主讲了《高等数学》《复变函数》《线性代数》《解析几何》《数学史与数学文化赏析》等课程。



微光也能点亮一块星空

——观影片《我和我的祖国》有感

刘玥

有一首歌,旋律宛转悠扬,跃动的音符轻轻诉说着绵绵的思念与祝福;有几种故事,情节荡气回肠,每一帧画面无声地折射出深沉感人的情怀。当歌声遇上故事,珠联璧合般完美演变成今年感人肺腑的电影《我和我的祖国》。

随着五星红旗缓缓展开,电影里的第一个故事《前夜》拉开了序幕。我恍若置身于1949年中华人民共和国成立的前夜,随着画中人一起体验了备战升旗仪式的紧张与自豪。众所周知,国之旗帜,飘扬在国土上方,是一个国家神圣而不可侵犯的象征,特别是对于一个经过浴血奋战才得到新生的民族而言,重要性不言而喻。电影主人公之一林治远的一句话深深打动了我:“你以为升起来的仅仅是一块红布吗?”当然不是,这份红布是经过千千万万同胞鲜血所染,寄托了无数先辈们殷殷期望,这份用信仰浇灌的五星红旗重如泰山,值得每一位后辈仰视。

纵观整部电影,不管是《相遇》里的男主角隐姓埋名几载,一心投身制作第一颗原子弹,即使在公交车上与女朋友相遇也不敢相认,还是《夺冠》里的小男孩东东为了给全弄堂的邻里直播女排奥运会总决赛,几经抉择,终于亲身上阵扶住天线,而放弃了去追寻即将去往美国生活的心仪小女孩等,他们的情感纯粹简单,为了大义,放下了心中许多柔软,心甘情愿的做起了点灯之人。

整部影片里的七位主人公都是祖国大环境下的小人物,对于新中国都有着最热忱的情怀,在建设国家的路途中奉献了属于自己的力量。他们在自己的岗位上默默耕耘,从不奢望名垂青史。他们也许只是一束微光,但是照样可以点亮一块星空。其实,我们平凡的生活中存在许许多多像林治远、罗阳一样默默奉献于祖国的人,他们不求回报,一心一意为社会、为国家建设竭尽所能。也许每个人只能当一束微光,但是多束微光聚集交汇在一起,足以照亮一方天地!

回望祖国70年

宋卓凝

七十年披荆斩棘,七十年风雨兼程,历史见证了一个不朽民族的成长,她的名字叫中国。重温历史,七十年前那一句“中华人们共和国成立了”来之不易,七十年间我们伟大祖国的发展谈何容易。2019年我们迎来祖国七十周年华诞。

曾经的你,受的伤太重了。70年前的记忆是那样伤痛,烈火风沙,连天空仿佛也从没放晴过。如梦幻般的宫殿竟被焚烧成一片废墟,人民被任意蹂躏,民族没有尊严,阴霾的天空笼罩一切,你在风中哭泣,痛苦固化为刺,哽在你的喉咙,连哭

都是嘶哑。

穿过历史的风雨,跨过时间的长堤,镰刀和铁锤发出的金色光芒,照过古楼门洞,照过山涧小道,照过草地上的草根,照过雪山上的雪坑,照过大渡河上的铁索,照过延河上的宝塔,照过古都西安的城墙,照过横渡长江的干帆。终于,照亮了紫禁城上的红瓦,照亮了天安门前的广场,也照亮了祖国的城市乡村。南湖小船上的舵手,开始掌握着新中国巨轮的航向。

新中国成立以来,我们在发展的路上努

力前进,曾经的战火拉大了我们与发达国家的距离,但是社会各界都在艰苦奋斗,从港澳回归、申奥成功,到APEC会议召开、WTO加入,神州飞船跃进太空,港珠澳大桥建成通车,自主研制C919大飞机制成,时速三百五十公里的“复兴号”通车,最远的望远镜“FAST”天眼问世,一次次举世瞩目的成就在雄鸡版图上诞生。

在今年70周年国庆阅兵仪式上,仪仗方队铿锵有力的脚步声,回响在每一位国人心中,也激励着每一位国人为中华民族的不断崛起而不懈奋斗!



电苑

李艳玲、
霞光、
摄