



劳动最光荣

保障电车用电 她们挥洒汗水

——记现代交通供电分公司集中抢修青年女子班组

气设备进行调试
今天上午,女子班组对71路西延段终点站电



本报记者 陈梦泽 摄

71路公交西延伸重大核心配套项目——丰虹路整流站建设正进入最后收官阶段。“五一”劳动节当天,由一群“85后、90后”组成的现代交通供电分公司集中抢修青年女子班组正在现场挥洒汗水,为最后的电气试验工作冲刺。

今天一早,班组青年女职工们就像往常一样早早来到了丰虹路工程现场,经历过多次重大工程建设考验的她们很快进入到工作状态。从现场安全交底、布置工作任务到搬运试验仪器、工具材料,一整套准备工作早已烂熟于心。

“丰虹路整流站的建设将满足71路延伸段线路的电力输送和丰虹路停车场的用电需求,目前我们正在对整流站内部的供电设备做最后的电气试验工作,以检验设备是否符合有关技术标准规定,满足送电条件。”现代交通公司新民班组班长高之玫告诉记者,她们这个班组共有8人,日常工作是负责全市30多个电车整流站的维修保养,换言之也是保障全市所有用电公交车的供电安全。近年来,在上海城市无轨电车变电站的金门站、斜桥站、卢湾站、钟楼站等城维项目改造工程

中,都有她们的身影。

“1号整流变压器外观检查正常,变比试验、绝缘耐压、直流电阻电气试验合格,初次级电缆安装紧固,汇报完毕。”工作现场,青年女子班组在进行整流变压器电气试验的同时,还不断加强现场安全监督工作。一上午的时间,共计完成丰虹路站2台整流变压器、3台辅助变压器、5台断路器、5台电流互感器、2台电压互感器、5台继电保护装置试验,15个交流避雷器试验,36根电力电缆试验。

本报记者 任天宝

带队研发出低能耗、广覆盖的销钉传感器,大规模应用于上海500千伏及以上重要输电线路

劳模领军智破“不敢想象难题”

近日傍晚时分,一场飞来横祸险些在松江区发生!彼时,一根长约80米的无头风筝线缠绕到了位于松江区的重要输电线路,一旦线路发生外破跳闸,后果不堪设想。

幸运的是,关键时刻,抢修人员第一时间赶到了现场快速处置。线路没有跳闸,不堪设想的后果也没有出现。

助力此次成功快速抢修的,是上海输电数字化监控中心的可视化平台。该平台已能常态化第一时间发现险情并通知抢修人员快速处置——即使原来人工巡检中“不敢想象的难题”——百米高电塔上一个手指粗细的销钉,也全天候在其监控范围内。

该可视化平台的建立和不断完善,就与销钉有关,原来,国网上

海超高压公司多年前引入无人机后,公司输电专业首位博士何冰就准备探索无人机在输电线路日常工作中的深度应用前景,并成立了上海电网“鹰眼”无人机智巡中心,智巡5600余公里的超高压输电线路。

智巡发现,在输电线路本体缺陷中,销钉脱落缺陷占比较高。而受无人机巡视角度和距离等方面影响,相应缺陷不一定都能发现。

有没有更好的方式,让智能更智慧?探索中,何冰从智能家居广告中得到了启发:如果能有一种传感器安装在销钉上,问题不就迎刃而解了吗?之后,他便带队研发出了具备低能耗、广覆盖特点的销钉传感器,并在上海500千伏及以上重要输电线路大规模应用。

接下来,何冰又提出:打造由空中无人机、塔上智能装备和地面人工组成的“空、塔、地”三位一体巡检新模式,为实现“1+1+1>3”的目标,又进一步建立了整合分析巡检数据的监控平台,组建了上海输电数字化监控中心。

据统计,上海输电数字化监控中心建成投运以来已累计发现输电线路重大外破隐患250次,推动反外损工作效率提升10倍,在抗疫保电、迎峰度夏保供等关键时刻发挥了不可替代的作用。何冰本人,不但获得了国家发明专利10项,还被评为“上海市劳动模范”,荣获“全国五一劳动奖章”,他领衔的劳模创新工作室,已经从最初的10余人壮大到了50余人。

本报记者 罗水元



何冰(左)领衔的劳模创新工作室正在进行科研

打造情景党课“走”向工地学校

中国劳动组合书记部旧址陈列馆班组赓续红色文脉

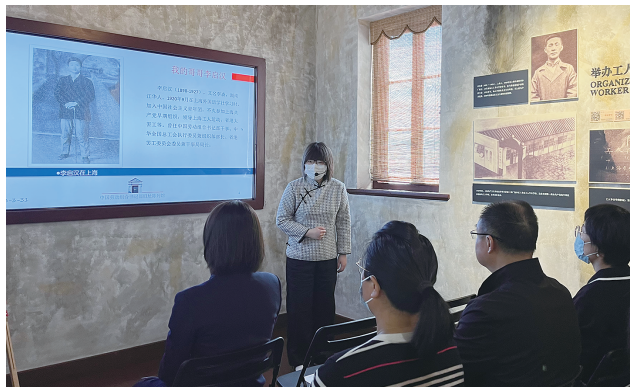
新征程 新奋斗

在静安区成都北路新闻路口,繁忙的南北高架下,有一栋石库门小楼,青瓦房顶、修旧如旧。中国劳动组合书记部旧址陈列馆就坐落于此。

陈列馆里,一支仅由6人组成,平均年龄刚刚30岁出头的班组,用他们的理想信念与青春热忱,以细腻的考证、专业的讲解,感人的情景党课为串联,将波澜壮阔的工人运动历史呈现在每一个参观者面前。

年轻团队学习中成长

1921年8月11日,党中央建立了公开领导工人运动的总机关——中国劳动组合书记部(简称“书记部”),存续近4年的时间里,涌现出大量工人运动领袖,如邓中夏、李启



汉等。1925年5月,中华全国总工会成立,书记部宣布撤销。

班组成员之一、静安区文物史料馆馆长朱润告诉记者,“中国劳动组合书记部是中国共产党领导工人运动的起点,在党史和工运史上具有开创性的重要地位。我们的班组

虽然很年轻,但大家都想通过自己的努力,将这段历史介绍给观众。”

书记部旧址1992年经过修缮、布展后,建成陈列馆对公众开放。近年,静安区对陈列馆进行了建馆以来最全面的保护性修缮和布展提升,并新增了近50%的展陈面积。

情景党课《足迹:红色序曲》

朱润介绍,修缮旧址计划启动之初,在市总工会的总体牵头下,班组成员就分头走进档案馆、图书馆,走访中国劳动组合书记部部分所在地相关的28家纪念馆,共征集相关资料近千件,从中甄选152项珍贵史料成为新增展项。

班组中年龄最小的成员袁梦是位“95后”,从最初对讲解工作完全不了解,到通过自己的钻研与同事的协力,渐渐入门。深入了解历史上的工人运动的种种细节之后,她感慨道:“那个年代,他们所经历的压迫和困苦,恐怕不是现在的我们所能想象的,所以我们更要铭记历史,体验共产党人深入工人群众,为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心。”

情景党课走出陈列馆

为了更好地赓续红色文脉,传承红色基因,场馆与静安区党建服

务中心联手打造了一堂名为《足迹:红色序曲》的情景党课。这节课时长一小时的党课内容,从文字提纲到角色扮演,由班组成员推敲琢磨,精雕细刻而成。

在陈列馆二楼的“工人学校”里,讲解员化身李启汉的妹妹,通过角色扮演,讲述李启汉开办工人学校、领导上海工人罢工、被捕入狱牺牲的故事。情景党课以其独特的表现形式,受到广大党员职工的欢迎。

情景党课不仅在馆内“授课”,还“走”出陈列馆,“走”向工地、学校。结合“匠心工地”党建系列活动,班组将党课送到工地、居委、学校。袁梦告诉记者:“每当我们在工地上演情景党课时,工人们总是听得格外认真,当讲到‘工人阶级顶天立地’的时候,他们甚至会热泪盈眶。”“五一”国际劳动节的由来与工人密不可分。袁梦告诉记者,工人的“工”字,以前流传一种说法叫“工人不能出头,出头就要吃‘土’”。李启汉教大家,“工”和“人”加起来就是“天”字,意味着工人站在地上,顶天立地。

本报记者 解敏