

■一线职工风采

她，用奋斗的青春传播忠诚信仰

——记国庆70周年成就展解说员朱芳青

通讯员 张金泉

“大家好，欢迎来到庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展，我是解说员朱芳青……”

2019年8月至12月，她着一身红色正装，在“伟大历程?辉煌成就”庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展现场，为观众现场讲解，举止落落大方，端庄自信，也让千里之外的战友们衷心为她喝彩。

她就是来自武警江苏省总队机动支队后勤保障股助理员朱芳青，作为武警部队唯一代表，全程参与成就展讲解工作。

从基层支队的财务助理到庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展的讲解员，朱芳青用自己奋斗的青春，为观众讲好中国故事，传播忠诚信仰。

惊艳！武警讲解员亮相国展

2019年8月，朱芳青接到了新中国成立70周年成就展组委会的讲解员选拔通知。从全国众多优秀讲解员中脱颖而出，不是一件容易的事，朱芳青倍感压力。

在时间紧任务重、讲解词版本较多且仍在频繁修改的情况下，她仅用两周时间，熟练背记了专场版、观众版等多个版本解说词达3万字，拓展掌握资料达5万余字，练习姿态、动作、仪容等专业知识，一站就是十几个小时，常常忘了吃饭和休息，仅两周的时间，她的体重足足掉了十斤……

之后，朱芳青通过各级领导的审查，圆满完成了开幕式、党和国家领导人专场、军队专场、英模人物专场、驻京各大单位专场等重大讲解任务，与同组人员累计解说4000余场次，接待

观众百万余人次。

努力！奋斗的青春最美丽

成为国家级解说员的道路不是一蹴而就的。和其他人一样，朱芳青并没有过人的天赋。奋斗，是朱芳青口中说得最多的词。

2012年，从军校毕业后分配至武警江苏省总队机动支队，她多次担负武警部队首长、总队领导以及外宾来队参观的解说任务。连夜背记材料、反复对着镜子练习……压力倒逼成长，痛苦使人进步，凭着自己不懈的努力和默默的付出，朱芳青圆满完成各项解说任务，在受到各级领导一致好评的同时，自己的专业素养也得到了提升。

2017年6月至9月，朱芳青参加“铭记光辉历史 开创强军伟业”庆祝中国人民解放军建军90周年主题展览解说工作，正式成为国家级展览解说的一员。

“讲解并不是简单地陈述解说词，更重要的是画面的延生和情感的投入。”朱芳青说，新中国成立的70年历史波澜壮阔，不同的参观群体也有着不同的关注点，如何更好地为观众讲述中国故事成了她的目标和追求。休息时，她总会在备讲室内翻阅各种资料，不断充实自己的知识储备；讲解时，她会跟随观众的脚步，将他们关注的历史深情讲述；每次讲解结束，她又会第一时间记录下每个参观群体的观展重点和自己的心得感悟……

感悟！传播信仰，收获成长

2019年9月28日下午，展厅里迎来了一批特殊的观众——国家勋章和

国家荣誉称号获得者。准备解说的朱芳青内心兴奋又紧张，因为她即将见到自己经常为观众解说的英模人物之一——“最美奋斗者”、敦煌研究院院长樊锦诗。

在与樊锦诗院长的交谈中，朱芳青得知，1963年从北京大学毕业后，樊院长面对北京、上海等大城市研究院的橄榄枝，毅然选择了千里之外的西北小镇，在敦煌研究所坚守了40余年，再也没有离开。朱芳青听后，激动地对樊院长说：“您在大漠41年，为了敦煌奉献了一辈子，您是我们年轻人学习的榜样。”

作为讲解员，在讲好中国故事的同时，也是一个感悟与成长的过程。每每徜徉在一幅幅图片、一件件实物间，朱芳青深切感受到新中国的发展

与变迁。她说，自己不仅是一个中国故事的讲解员，更是中国特色社会主义信仰的传播者，能够为人们讲述中国成长历程中的发展成就和英模功勋，自己的信仰也越发纯粹、愈加忠诚。

因任务表现突出，朱芳青作为为数不多的解说员代表，受邀参加庆祝中华人民共和国成立70周年大会观礼。天安门前，朱芳青亲眼见到祖国的钢铁洪流隆隆驶过，那一刻，她目光灼热、心潮澎湃。

如今，展览已近闭幕，朱芳青依然坚守在解说员岗位上，每天微笑着迎接来自世界各地的观众，用自己的真诚情感和至深体悟，把最美好的中国故事讲给更多的观众们听。



朱芳青在“铭记光辉历史，开创强军伟业”庆祝中国人民解放军建军90周年主题展览上进行解说

■班组故事

夜幕下的抽油工

通讯员 徐峥焕 记者 王槐艾

为加快油井排液进度，早点出油，在启机前需要更换皮带轮，将该井的冲次由每分钟3次上调为每分钟4.5次。

“这个我来，看我如何在11分钟把皮带轮更换好，你俩帮我照明就行。”两个月前刚刚参加完高级技师技能鉴定，这个考试项目仅仅用了11分钟就完美操作完毕的杨震此时信心满满，打算好好在同事面前露一手。

然而，正常生产、平时少有调整的

抽油机毕竟和仅用于技能鉴定，皮带轮也被反复更换了上百次的抽油机不同，尤其是皮带轮更是比练兵鉴定时的大了、重了一倍还多，杨震此时操作起来状况百出，连日的“三基”工作的突击管理，本来就腰酸背痛，此时费了好些功夫，好不容易把皮带轮用拔轮器拔出，却怎么也抱不动了。

“不行了，你俩还是搭把手吧。”为了加快复产速度，平时分外要强的杨

震无奈服了软。

“怎么样？不行了吧。”

一旁的蓝海帆、梁世友见状，一边戏谑地调侃着，一边赶紧上前合力抱住皮带轮取下，然后将已保养好的新皮带轮装好。

瑟瑟寒风中，漆黑的夜幕下，周边百姓早已躲进温暖的室内取暖休息，唯有桥斜19井井场，随着三束灯光的不停晃动，忙碌的三人早已是满面通红，甚至额头上还出现了豆大的汗珠。

“桥斜19井作业完毕，21时启抽。”半小时后，随着杨震在该区生产群中发布的此条消息的出现，桥斜19井终于又迈进了为该区冲刺年终工作目标的队列。

38名学生中，有34人是第一次来常州。

“今天是他们人生中出的最远的门，常州是他们见到的最大的城市。过去，我们教孩子们说‘你是常州人’，实际上他们对‘常州’并没有概念，更不认自己是‘常州人’。”带队的罗村小学副校长房小科向吴炜介绍说。

于是，活动的第一站被设为参观常州博物馆，了解常州历史和文化。第一个展馆是中国龙文化特展和常州历史文化展。第二个展馆是江苏省唯一的少儿自然博物馆。丰富的自然藏品、现代化的多媒体展示方式、满墙逼真的动物标本、森林和海洋等景观，让孩子们兴奋不已。

活动第二站来到国网常州供电公司龙虎培训基地，参观110千伏龙虎变电站，现场观看带电作业与无人机巡线。高科技的黑色“四旋翼”电力巡检无人机在志愿者的遥控指挥下，伴随着嗡嗡嗡的轰鸣声盘旋升空，让孩子们直呼“厉害”。

“我知道你很兴奋，不过先排好队去上课。”班主任杨凌芳不得不提醒兴奋得跃跃欲试的黄网陈：“好好念书学知识，将来长大了就可以和‘安全帽叔叔’一样操作无人机啦。”

杨凌芳说的“上课”是志愿者为孩子们精心准备的电力微课堂。课上，黄网陈又是积极踊跃回答问题，又是第一个上台亲自体验静电球实验。志愿者还用实物模型详细介绍了家庭电路的组成及功能，安全用电Flash动画逗得孩子们满堂大笑。

最后，全体师生来到活动第三站常州大剧院，观看了爱国教育影片《中国机长》。

“今天，孩子们真切地感受到原来外面还有另外一个世界，人还可以有另外一种生活方式。游学活动让他们能对这样的生活方式产生一种向往，进而激发他们好好学习、建设家乡、报效祖国的志气。”房小科说。

“少年强，则国强；少年志，则国志。这或许是助学扶贫的新思路。”吴炜不禁感慨。

■来自现场

常州供电志愿者：把世界送给孩子当课本

通讯员 徐多 记者 吴文龙

“敬爱的叔叔、阿姨，感谢你们的帮助让我们去外面看看，去外面学习更多知识……”日前，国网常州供电公司志愿者们收到了罗村小学六年级学生亲手制作的感谢贺卡。原来，前不久，该公司为罗村小学的六年级学生们举办了“电力探秘看常州”游学活动。

“我们不需要捐钱”

说起“扶贫”，很多人第一时间想到捐钱。而位于常州市金坛区薛埠镇茅山革命老区的罗村小学却说：“我们不需要捐钱。”

罗村小学距离金坛主城区27公里。2018年秋季开学，刚走马上任的校长史群峰给孩子们出了一份调查问卷。调查发现，有143人难得或一次都没有出去旅游过，有55人最远只

到过金坛城区，有82人从来没有去电影院看过电影……这一调查结果深深刺痛了史群峰。

很快，罗村小学制定了《“山娃看世界”体验式校本课程建设方案》，依托阅读和实践2条主线，带领孩子“读万卷书，行万里路”，体验外部精彩世界。

过去一年，罗村小学开展了家庭小书柜建设暨阅读活动，还联合薛埠镇社区教育中心，在金坛区图书馆举办读书分享活动，不少学生第一次“出远门”来到金坛。活动中，史群峰感觉孩子们还需要体验“更广阔的世界”。

于是，史群峰向金坛教育局求助，辗转联系到了国网常州供电公司。国网常州供电公司电力设计院党支部书记邵为民、工会办主任应亚曦、团委书记吴炜，在金坛区供电公司工会主席

陆磊的陪同下，来到罗村小学。

2018年，邵为民带队公司志愿者前往贵州开展爱心助学活动。该助学活动已连续开展14年，累计捐助金额319320元，参与捐助职工1512人次。志愿者们在实地走访了解助学扶贫情况时发现，经过多年的爱心资助与政府帮扶，学生就学与生活条件大为改善，但是助学还有很多盲点。

“孩子们对外部世界缺乏了解，眼界受限使得他们没有远大的志向。观念落后也阻碍了良好学习习惯的养成和综合素质的培养。”回来后，邵为民等人反思后总结：“扶贫先扶志，扶贫必扶智。‘输血’更要‘造血’。”

这个“授人以渔”的扶贫理念与史群峰不谋而合。“我们不需要捐钱”，史群峰向邵为民一行人说道，“但是因地处山村，教学条件有限，我们需要你们帮助提供开阔学生眼界的机会和平台。我们将力争让学生在6年时间内，去一次金坛、逛一趟常州，参观一个博物馆(图书馆、科技馆等)，体验一次3D电影，欣赏一次音乐会，观看一次体育比赛……”

于是，“电力探秘看常州”游学活动方案出炉。该活动也成为了“山娃看世界”体验式校本课程之“视界”课程的一课。

“山娃”看常州

10月15日上午，一辆大巴车缓缓驶入常州博物馆停车场。车停稳后，系着红领巾的孩子们一个接一个探出脑袋，小心翼翼地迈下车，自觉地在车边排成三列。队伍整齐而又安静，只有38双小眼睛在不安分地四处打量。

罗村小学六年级只有1个班，共39名学生。除了生病请假1人外，其余38名学生全部参加了活动。而这



■劳模支部“双创故事” 吴建群劳模创新工作室：“煤矿工匠”创新创效在一线

通讯员 肖长华

今年50岁的吴建群，是徐矿集团张双楼煤矿综采一区高级技师，先后获“全国煤炭工业劳动模范”、江苏省企业首席技师、“煤炭行业技能大师”等荣誉。2013年，煤矿成立吴建群劳模创新工作室，现有成员13名，其中党员10名。2018年6月，工作室成立党支部，充分发挥战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，助推矿井科技创新发展，取得了多项科研成果。由吴建群牵头发明的《综采工作面液压系统失压自动保护系统》获得国家实用新型专利证书。煤矿以吴建群劳模创新工作室为引领，拓展了李兵防冲工作室和吴广永通防工作室。

一名党员就是一面旗帜

作为劳模工作室带头人，吴建群深知“打铁还需自身硬”，立足岗位开展技术攻关、技术革新、发明创造和技术培训、业务交流、师徒帮教等活动，提高技术创新能力和团队建设水平，团队凝聚力日渐增强。他不断学习业务知识，靠精湛的技术，折服了团队的每个人。

吴建群坚持做检修笔记，每次都把检修设备的名称、型号，故障部位、原因、元件服务时间、操作程序、相关原理分析等，清晰地记录下来，10年时间累计撰写检修笔记10余万字。他的经验和技能，也在不知不觉的积累中得到了升华，成为矿井设备检修的“多面手”，无论煤机、溜子，还是乳化液泵站、成套液压支架，无论哪种设备出现故障他都能独当一面。

吴建群处处以身作则，始终以一名共产党员的标准要求自己。2017年7月3日凌晨1点左右，睡梦中的吴建群被一阵手机铃声吵醒，原来综采二区93602工作面930煤机发生了故障。夜班是储煤的黄金时间，每晚误一小时，企业的经济效益就会受到较大影响。吴建群立刻起身往矿上赶。

来到井下现场，吴建群一边查看煤机情况，一边听旁边维护人员的故障介绍，在仔细检查后发现煤机变频器显示屏不亮，打开发现变频器内的三个大保险均已烧坏。凭着多年的检修经验，他断定是由变频器某些元器件烧坏引起的电流短路。他把变频器拆开检查，检测确认里面的RGBT模块损坏，于是和当班人员一道更换了部件、调整了相关参数……经过近3个小时的处理，直到煤机试运转正常，吴建群才拖着疲惫的身躯上井。

还有一次，吴建群在井下综采工作面发现，当煤机割煤至机头、机尾时，上、下出口附近工作人员和通过端头人员随时可能遇到被煤机滚筒带起的煤矸石砸伤的危险。如何提示、阻止上下出口处的工作人员在煤机临近上下出口时，及时撤离危险区域，避免两道出口与煤机割煤平行作业，杜绝事故隐患呢？

吴建群依托劳模创新平台，组织团队成员多次研究讨论，结合机电控系统原理，开发出了煤机上下出口预警语音提示装置：当煤机在临近机头、机尾30m(20个支架)距离时，煤机的拖缆架触动声光报警装置开关，启动报警，提示上下出口处经过或在危险区段以内工作人员退出危险区段，防止人员误入，有效避免了人身伤害事故的发生，保障了矿井的安全生产。此项创新获得张双楼煤矿科技创新一等奖。

“送绝活”让技艺薪火相传

职工队伍素质的高低决定着

企业的核心竞争力。吴建群劳模工作室立足实际，将打造一支爱岗敬业、乐于学习、业务精湛、开拓创新、甘于奉献的“工匠型”人才队伍作为努力的方向。

他们通过师徒“结对子、传帮带”等形式，确保技艺薪火相传。2018年，按照创新支部制定的规划要求，专门安排3名党员工作室成员吴建群、刘军、姜建，分别与自己选定的5名徒弟签订了以师带徒合同，以党员“一对一，手拉手”的模式对徒弟进行岗位基本技能、工作流程、施工工艺、设备维修和操作等技能知识的传授。

工作室创新职工教育形式和载体，充分利用互联网信息技术整合学习资源，创建涵盖党建知识、廉洁文化、安全宣教、职工培训、科技创新为一体的“共享”学习教育平台，采用动漫、视频等多媒体教育方式，对安全措施、操作规范、事故案例等进行完整的表现，加深职工对学习内容的理解和贯彻执行。同时，还建立了以采掘护卫员工作交流为主的微信群，为采掘护卫员提供了一个交流学习平台。

张双楼矿充分发挥吴建群劳模创新工作室和吴广永技能工作室作用，设立“劳模创新大讲堂”，每月举办一次专业技术讲座，每季度组织一次创新创效成果评比活动，为一线机电维护人员传授业务技能。

工作室专门排定了详细地课程计划，创新团队的13名技能拔尖人才将结合自身技术专长、工作特长，精心选取教学模块，定期为生产一线专业工种职工讲授实用型技能。2017年以来，先后开展了多次劳模大讲堂活动，吴建群讲解了《MG300／700-QWD煤机电气部分故障分析与处理》，党员史向民主讲《井下移变常见故障分析及处理方法》《综采工作面“三机配套”工作模式》等实用型技能，对矿井技术工种人员进行培训，为企业培养更多的技能人才。

围绕生产重点创新提效

近几年来，工作室引领着矿井技术创新创效。他们每年召开一次创新目标计划会，分解责任，落实到人，并按照时间节点，扎实开展各项创新、革新，取得了多项技术创新成果。

2016年，工作室完成创新项目30项，其中综采工作面液压系统失压自动保护系统研究与应、大倾角工作面电缆槽抬高架等项目，为降低矿井安全风险、减轻职工劳动强度、增强企业经济效益等方面发挥了积极的作用。

2017年，工作室团队围绕矿井安全生产重点、难点扎实开展技术创新攻关，全年先后开展综采工作面液压系统失压自动保护系统研究与应用、煤机截齿防脱落改进、卧式简易压力机、综掘机二运皮带自移装置改造等技术创新创效项目33个，有效解决了一批影响和制约安全生产的疑难问题。由工作室成员陈茂同牵头完成的《张双楼煤矿东翼原煤运输系统优化改造》被评为“赢在徐州”2017年徐州市职工技术创新竞赛“十佳合理化建议”。

2018年，凝聚劳模创新工作室团队集体智慧编写的煤矿工匠丛书《机电设备故障诊断与维修》由中国矿业大学出版社正式出版发行，由吴建群牵头发明的《综采工作面液压系统失压自动保护系统》获得国家实用新型专利证书，助力矿井科技创新工作再上新台阶，弘扬了劳模精神和工匠精神。