

精进的力量：她在毫厘之间给飞机“心脏”做手术

用爱心和温暖筑起坚强防线

抗击疫情广东志愿者在行动

新华社广州6月17日电(记者陆浩、徐弘毅)5月下旬以来,面对本土新冠肺炎疫情再现,一道凝聚着同心合力的疫情防控志愿防线,在珠江两岸迅速筑起。

在广州市越秀区小云雀剧院的大院里,一排排帐篷旁,不断有群众前来进行核酸检测采样。广州市第七中学高三毕业生林天茵身穿志愿者马甲,举手示意、扫码登记、抬手指引,动作干脆利落。高考结束后的第二天,她便投入到疫情防控志愿工作中。

才下考场,又上“战场”,对于两种身份的切换,林天茵表示自己适应很快。“警察、医护人员、出租车司机都在为我们考生保驾护航,我当时就想,等我考完,我也要为我的社区和城市做一点小事。”

“我马上到”“我可以通宵”“我已完两针疫苗注射,昨日核酸检测阴性,我随时可以来”……面对疫情,粤港澳大湾区青年团结一心,点亮战“疫”光芒,守护共同家园。

“先打开‘粤省事’小程序,再点击‘健康码’……”5月30日,在深圳市坪山高铁站,身穿红马甲的香港青年陈开明耐心地指引乘客“先亮码,再出站”。当天,他与10余名香港在深圳青年组成“深港青年突击队”,加入当地防疫志愿服务队伍。

“深圳和香港都是我们共同的家,来了都是深圳人,作为深圳的一分子,参与到防疫中非常有意义。”陈开说。

在佛山,南海退役军人志愿救援队、禅城区退役军人铁军志愿服务队等11支退役军人志愿服务队积极响应号召,奔赴基层一线协助核酸检测工作。佛山全市退役军人志愿服务队共组织610名退役军人志愿者奔赴85个采样点支援,累计服务时长超4000小时。

共青团广东省委介绍,广东省各地团委直接联系指导的应急志愿服务队伍有135支,一旦有需要,各支应急志愿服务队伍将第一时间参与到疫情防控工作中。

微光点点,聚而成炬。广东志愿者信息管理服务平台数据显示,截至6月16日,广东全省参与疫情防控志愿服务的登记录用志愿者24.47万人次,志愿服务组织或团体5552个,累计服务时长超268万小时。

疫情防控的硬仗仍在继续,志愿者投身一线,持续用爱心和温暖筑起战胜疫情的坚强防线。

求,再也没有机匣因焊接变形导致报废的。后来,孙红梅和团队将实践中总结的激光焊接维修技术编写成《激光焊接工艺与质量检验标准》,给同行工程师们提供借鉴和参考,让很多采用传统方式无法修复的产品获得新生。

不为繁华易素心

20多年来,一把焊枪,把孙红梅的青春岁月与航修事业紧紧地“焊”在了一起。

“肯定有过失败、有过彷徨,有过失落。”孙红梅坦言,毕业刚到襄阳的工厂时,作为材料专业的高材生,每天的工作就是对发动机上拆卸下来的黑乎乎、油腻腻的零件进行修补,她也曾一度迷惘。

“当时人都是懵的,四面环山,交通不便,甚至比山东老家还要闭塞,吃住都不习惯,电话经常要排队打,我的工作只是修修补补一些小而碎的零部件,并没有想象中的激动与荣光。”巨大的落差加上父母希望孙红梅离家近点,同学也劝她回山东发展,孙红梅有过动摇。

正在她犹豫时,厂里新引进了美国焊机,功能强大,但焊机上全是英文,大家都看不懂。孙红梅的焊工师父只是一个普通的技校生,依然带着大家鼓励,最后摸索出脉冲氩弧焊工艺,挽救了大批停修的设备,当时就为工厂节约资金近百万元。

这让孙红梅看到了技术创新的力量,也意识到自己有些眼高手低。她迅速调整状态,克服生活困难,苦练技术本领。白天,穿行在生产现场,熟悉各种型号的产品性能,潜心钻研产品原理,向老师傅讨经验、试焊;晚上,捡起专业书本为自己“充电”,学习新技术。

“只要全身心地投入工作,别看小小的零部件,也照样有广阔天地。”这句话成了20多年来,孙红梅说得最多的一句话。

从农村娃到专家,这是孙红梅用一把焊枪一微米一微米攒出来的,每一条焊缝都焯满了她对科研攻关的执着,每一朵焊花都倾注着她对航修事业的热爱。

扎根鄂西北老“三线”工厂,专攻航空发动机焊接修复,孙红梅始终坚信精进的力量,并为之持续努力,破解了62项修理难题,形成12项核心修理技术,获得国防发明专利授权7项,修理保障636台军用航空发动机,创造经济效益近2亿元。

“个人的力量有限,集体的智慧无穷。”孙红梅主动传帮带,2013年10月成立了“红梅工作室”,将精湛的技术和丰富的维修经验分享出去,也把“工匠精神”传递给了更多的人。如今,工作室团队人人都有独当一面的能力,人人瞄准国际前沿技术,紧盯科研项目开发,故障攻关和技术创新。

截至目前,工作室完成各类科研项目60余项,不断提升发动机修理质量同时,还能延长零部件使用寿命,每年能为国家节省1000万元的维修成本。

“任他桃李争欣赏,不为繁华易素心。”这是元代冯子振咏梅的诗句。彼梅恰如此“梅”,耐得住寂寞,守得住宁静,敬业、专注、精益求精、创新。择一事而终一生,何尝不是一种幸福。“我已经做了20多年,并且还将继续做下去。”孙红梅说。



孙红梅在工作中。王斌摄

过,作为全村第一个大学生,孙红梅考上了西安理工大学材料科学与工程学院。“入校后,我被分配到焊接专业,女生寥寥无几。”孙红梅本科毕业时赶上分配“双向选择,自主择业”。

“既然当不成军人,就去部队的工厂,也算为国防事业出力!”1999年,本科毕业的孙红梅在招聘会上只投了一份简历——去解放军某工厂,那是专门维修航空飞机发动机、保障部队战训和飞行安全的军工工厂。

来到鄂西北汉水之滨、偏僻的深山中,孙红梅这一沉,就是20多年。

毫厘之间的攻坚克难

2002年,已经是技术能手的孙红梅被抽调到刚成立的襄樊航空发动机修理公司。她面对的航空发动机是飞机的“心脏”,是机械维修中难度最高的技术之一。

孙红梅说,与航空发动机的制造不同,维修面对的零件已是成品,没有加工余量,基体材料性能也已退化,常会因焊接变形超差和再次裂纹故障导致停修。

刚到襄樊航空发动机修理公司,孙红梅便遇到了挑战——某型发动机机匣叶片叶冠出现大量磨损故障,焊接部位是个棱边,而且很薄,形状不规则,中间厚两端薄,厚薄仅为0.3毫米-1毫米。

厂里的老师傅们直言这叶片焊不了,一焊就裂,还特别容易焊塌陷。孙红梅决定要啃下这个“硬骨头”。那时候是夏天,厂房里像蒸笼似的,她还要穿戴防护用品,承受焊接产生的高温。每焊完一道缝就出一身汗,手背也常被电弧光炙烤得脱皮。整个夏天,她都“闷”在厂房里,不停地试焊,食指因长时间用力而变形,眼睛也常被电弧光打伤,一闭眼就刺痛难忍,泪流不止,整晚都睡不着觉。历经上百次查资料、分析、试验,孙红梅终于找到合理的电流参数,攻克氩弧焊堆焊修理遇

上的新难题。焊接工程师的工作是枯燥、单调的,而且经常要面对高温高热的环境,要应对层出不穷的技术难题,也没有都市中衣着光鲜、喝着咖啡谈笑的惬意。

但这样的工作,孙红梅却乐此不疲。尽管手上常被烫出水泡,眼睛常被电弧光刺疼流泪;盛夏每焊完一道焊缝,都大汗淋漓;一天十几个小时下来,握焊枪的手臂总是酸痛无比,甚至吃饭时连筷子都拿不稳……但孙红梅一琢磨起那些待修零件就陷入痴迷。

2007年5月,修理某型发动机高压导向器内机匣时,又碰上了新难题。按照国内外原有比较成熟的氩弧焊修理技术,会导致卡槽变形,很多机匣焊后叶片安装进去不是太松,就是太紧;部分机匣焊接后,虽然也可装机使用,但飞机飞行50个小时后,一复查发现又开裂了。

由于这是国外机型,机匣采购渠道不畅通。怎么办?经过反复分析,孙红梅发现关键就是要控制焊接变形超规定的问题,该机匣的叶片安装部位要求精度高,允许的尺寸公差仅为0.2毫米,只有引进激光焊等新技术才有可能解决难题。

而当时,激光焊接技术在国内应用刚刚起步,没有操作标准,也没有质量验收标准,稍有偏差就可能导致零件报废,孙红梅还是坚持不断尝试新技术。不久,工厂就引进来当时国产最先进的激光焊接设备。

一切都从零开始,设备安装调试,试片焊接,首件产品试修,孙红梅总是冲在车间一线。焊接工艺参数不能调整,就和同事一点点摸索;理论知识不够,就一点点补充;没有标准,就通过实验建立标准。

凭着一股韧劲,通过大量的反复实验,孙红梅带领团队掌握了激光焊接技术,实现了“无变形焊接”,将高导内机匣装配部位变形降至0.01毫米,远远低于0.2毫米的公差要

坚持系统建设整体建设 奋力开创城市基层党建引领基层治理新局面

(上接1版)各地坚持把街道管理体制改革创新作为“先手棋”,使街道从“行政末梢”加速向“治理枢纽”转变,对城市各类组织和各种人群都能兜得住、管得了,组织相互服务、共同参与治理。“明责”,推动街道党组织聚焦抓党建、抓治理、抓服务的主责主业,逐步取消招商引资、协税护税等工作任务。“赋权”,按照重心下移、权责一致原则,赋予街道党组织区域综合管理权、规划参与权、重大事项建议权、对上级部门派驻机构负责人的人事考核权等权力。“扩能”,优化街道机构设置和职能配置,变“向上对口”为“向下对应”,推进审批服务执法力量向街道下沉,提升工作效能。目前,全国已有76%的街道取消招商引资等工作任务,84.4%的街道被赋予相应职权,95.3%的街道统筹设置党政内设工作机构。北京开展党建引领“街乡吹哨、部门报到”体制改革,健全“接诉即办”工作机制,推动上级围着下级转、条条围着块块转、部门围着街道转、干部围着群众转。天津推行“战区制、主官上、权下放”体制创新,明确街道为主战区,党工委书记为总指挥,强化工作一线处置权和统筹权。疫情期间,很多地方的街道发挥“龙头”带动作用,统一调度投放到基层的各类防疫资源力量,有效打破条块分割状态,形成联防联控强大合力。

党组织有资源有能力为群众服务。做好“减法”,持续开展社区减负专项行动,落实社区事务准入制度,确需社区承担的事项做到“权随责走、费随事转”。做好“乘法”,充分利用现代信息技术,构建信息收集、问题发现、任务分办、结果反馈的工作闭环,促进职能整合、流程重塑、工作优化,提升服务群众效能。做好“除法”,破除形式主义、官僚主义,克服重痕不重绩、留迹不留心的倾向。目前,全国99.8%的社区工作经费纳入财政预算,落实服务群众专项经费的社区达97.1%,建立社区工作者岗位等级序列的社区占79%。吉林、辽宁和武汉等地建立社区干部学院,加强专业化培训,着力打造高素质社区工作者队伍。浙江、重庆、江苏、陕西、河北等地建立互联互通的工作信息系统,做到“一屏知全域、一网管全局”。山东开展“削权减证”专项行动,社区开具各类证明压缩比例达87.1%。疫情防控中,社区党组织快速反应、精准管控,广大社区工作者坚守岗位、顽强拼搏,构筑起内防扩散、外防输入的“铜墙铁壁”。

完善互联互通机制 各领域党建共建共享融合发展

城市在开放中发展,城市基层党建也必须在开放中加强。各地紧紧围绕城市改革发展和建设管理,着力破除观念束缚、条块壁垒和机制障碍,推动城市各领域党组织活动方式由封闭向开放、由单边向互动发展,打造党建“同心圆”,形成工作“一盘棋”。推动联建共建,普遍开展驻区单位党组织和在职党员到社区“双报到”,建立资源、需求、项目3个清单,实现组织共建、活动共联、资源共享。推动条块结合,健全双向压实责任、双向沟通协商、双向考核激励、双向评价干部工作机制,推动行业系统部门主动融入属地中心任务和党建工作,定期与街道社区党组织沟通会

商,共同解决问题。推动融合发展,依托城市交通枢纽、建设项目、功能区等,建立跨级别、跨类别的党建协同机制,促进街道社区与商务楼宇、商圈市场、各类园区、互联网等新兴领域党建有机融合,使党的工作嵌入到城市最活跃的地方,始终与城市发展同频共振。上海沿市区黄浦江两岸积极推进“滨江党建”,加强街道社区党组织与沿江单位党组织联动,构筑近50个“珠链式分布、属地化管理、综合性功能”的党群服务站,引领滨江公共空间管理服务水平不断提高,实现“工业锈带”向“生活秀带”的华丽转身。杭州规范国资、教育、卫生、城管等16个行业系统与属地党建责任,建立定期协商、共抓落实机制,唱好“群英会”,打好“合力牌”。疫情防控中,各地充分运用近年来推动各领域党建建成果,最大限度发挥党的组织功能、组织优势、组织力量,全国共抽调701.3万名机关企事业单位党员干部下沉一线,846.1万名在职党员到社区报到参与疫情防控,凝聚起携手战“疫”、共克时艰的磅礴伟力。

强化党组织“四级联动” 党建“动力主轴”驱动效应充分彰显

城市基层党建是一项系统工程,涉及到城市的各领域各方面,就基层抓基层、靠基层抓基层,推不动也抓不好。各地坚持以上带下、以下促上,把四级党组织贯通起来、联动起来,确保城市基层党建牵引有力、运转有序。强化组织联动,普遍建立四级党建联席会议制度,上一级党建联席会议吸收下一级党组织成员参加,并强化对下一级党建联席会议的指导。抓实责任联动,把抓城市基层党建纳入领导班子和领导干部绩效考核,党组织书记抓基层党建工作述职评议考核、巡视巡察的重要内容,对考核排名靠后、工作不力的

党组织书记进行约谈追责。推进制度联动,建立上级党组织对下级党组织的调度通报、动态管理、督促检查和跟踪问效制度,上下定期沟通、协同解决问题。目前,全国90.4%的地市都建立了四级党建联席会议制度。青岛、厦门、广州、西安等地明确市委统一领导、区委区域统揽、街道党组织全面兜底、社区党组织服务聚拢责任。吉林、四川逐级成立基层党建、基层治理领导议事机构,更好发挥党委书记高位推动作用。疫情期间,全国各城市的小区、街道、社区四级党组织上下一心、一体行动,形成快速响应、高效运转的战时指挥体系,大大增强了组织动员能力、统筹协调能力和贯彻执行能力,确保在最短时间取得抗疫斗争重大战略成果。

加强党建引领 党组织领导基层治理能力显著提升

基层治理好不好,关键在基层党组织,在广大党员。各地充分发挥街道社区党组织领导作用,推动基层治理有魂、有序、有力、有效。“有魂”,即强化街道社区党组织领导基层治理的职责,对涉及基层治理的重要事项、重大问题,由党组织讨论后按程序决定,注重把党组织推荐的人选通过一定程序明确为各类组织负责人,把党组织的意图变成各类组织参与治理的举措。“有序”,即健全党组织领导的居民自治、基层协商、群团带动、社会参与机制,综合运用听证会、议事会、恳谈会等形式,组织群众自己说事、议事、主事,规范各方参与治理的方式和路径。“有力”,即加强社区网格党建,建设覆盖广泛、集约高效的党群服务中心,使党员群众在家门口就能找到组织,不断提升管理精细度、服务精准度。“有效”,即积极推进“红色物业”建设,把物业管理力量打造成党的群众工作队伍;发挥快递员、外卖送餐员、网约车司机等新就业群体

在基层治理中的独特作用,当好社情民意“信息员”、精神文明“宣传员”、服务群众“志愿者”,切实增强群众获得感幸福感安全感。福建探索推进“近邻党建”,由小区党支部领导,整合物业服务企业、党员志愿者、社区社会组织等资源,在解决好群众身边小事中推动实现“邻里一家亲”。上海在白玉兰广场、上海中心等地标性商务楼宇设立党群服务中心,做实做细“党建+服务”,面对面解决周边企业员工“急难愁盼”问题,成为白领心中“距离最近、感情最深”的温馨家园。疫情防控中,在党组织坚强领导下,广大居民群众睦邻相助,数百万快递员、外卖送餐员、网约车司机冒疫奔忙,千千万万物业服务人员日夜值守,各类志愿者、社会组织积极出力,绘就了团结就是力量的时代画卷。

同时,随着我国城市群、都市圈飞速发展,跨区域治理的问题也日渐凸显。上海、江苏、浙江等地以更加开阔的视野积极探索毗邻地区党建新模式,通过跨市域、跨省域党建联建,开展共同学习,推动认识统一、政策衔接、工作协同,做到理念融合、资源整合、力量聚合,实现跨区共建共治共享,为长三角城市群更高质量一体化发展提供坚强组织保证。

千川汇海阔,风好正扬帆。当前世界正经历百年未有之大变局,我国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期。全面建设社会主义现代化国家新征程全面开启,2035年要基本实现现代化,必须抓好城市这个“火车头”,让城市建设成为现代化建设的重要引擎。这对城市基层党建既是挑战,更是机遇。面对新形势新任务,各级党委、广大城市基层党组织将进一步树牢“人民城市人民建、人民城市为人民”理念,努力以高质量党建引领推动高水平治理,使城市更健康、更安全、更宜居,让群众在城市生活得更方便、更舒心、更美好! 新华社北京6月17日电