

# “5G+特高压”守护西电东送大动脉安全

□新华社记者 陈尚营 刘军喜

在11月中旬举行的2021世界制造业大会上,发布了今年安徽省“5G+工业互联网”十大创新应用,“5G+特高压密集通道及配电网智能巡检”是其中之一。

特高压密集通道是重要的能源通道。5G如何技术赋能,守护高大的铁塔和悬于半空的高压线安全?近日,记者到现场一探究竟。

爬上安徽省池州市贵池区墩上街道许桥村附近的一座小山,密集输电铁塔、高压线从远处的群山中“穿行”而来,蔚为壮观。

“这是池州九华特高压密集通道,是西电东送的大动脉之一。”安徽送变电工程有限公司九华运检站主任陈亚奎说,通道断面额定输送负荷最大达3060万千瓦,与安徽省目前最大的用电负荷相当,每年向长三角地区输送清洁能源

源近714亿千瓦时,接近整个上海市全年用电量的一半。

记者在现场发现,距离高大的特高压铁塔不远,有一座相对“袖珍”的5G无线基站。“这是专为密集通道建设的一座5G基站,今年9月底建成。”中国移动安徽公司网管中心项目支撑室经理徐璐说,5G技术具有低延时、大带宽的特点,能为密集通道实施智慧管控提供保障。

据介绍,九华特高压密集通道在山区,植被茂密、地理环境复杂,山火、异物、冰灾、地质灾害等风险较高,一旦发生事故,将危及华东电网安全。原有通道巡检业务存在塔装摄像头数据传输慢、分辨率不高,山区环境单兵巡检不便,无人机自动化程度不高等问题。

徐璐说,为解决这一难题,国网安徽省电力有限公司联合中国移动安徽公司,建立了承载密集通道智能巡检业务的

电力5G虚拟专网,实现特高压密集通道5G智慧巡检,借助5G网络能力建立5G无人机巡检、高精度定位、智能AI处理等运营应用系统。

“这个项目构建了全新的5G网和电力通信网‘双网融合’模式,提供按需建网和边缘计算能力,支撑密集通道全状态感知和全景监控功能,通信可靠率达到99.99%,网络带宽和延时等性能指标大幅提升,提升设备实时感知及诊断能力,保障能源通道安全。”国网安徽信通公司调控中心副主任林航说。

为减少特高压输电线路对自然环境的影响,综合考虑节约土地资源等多种因素,在路径选择时尽量避开风景区、自然保护区,由此形成多条线路汇集的密集通道现象,像这样的特高压密集通道在安徽省有6处、463公里。(新华社合肥12月2日电)

乡村振兴战略吸引农民工返乡创业,为乡村振兴发挥更大作用。

会议确定,加强先进制造业、现代服务业等高能人才培养。提升高校毕业生等重点群体就业创业能力,培训农民工3000万人次以上。提高面向就业创业的职业技能和培训质量。

会议还强调,支持各类职业院校和职业培训机构开展培训,发挥企业培训主体作用,加强稳岗培训,健全职工技能培训机制。

人力资源社会保障部就业促进司司长张莹说,“十四五”期间,我国将支持企业开展职工在岗培训,强化重点群体就业培训,力争实现补贴性职业技能培训超过7500万人次。

此外,会议提出了一系列“真金白银”支持政策。要求加强中央预算内投资对公共实训基地建设等的支持。落实培训经费税前扣除政策。对购买用于培训的相关设备,予以税收支持。研究继续运用失业保险基金开展稳岗和职业技能培训。

# “十四五”时期我国将推动职业技能培训扩容提质

新华社北京12月1日电(记者 王佐玲)1日召开的国务院常务会议确定,“十四五”时期,要坚持就业导向、适应市场需求,推动职业技能培训扩容提质。会议提出一系列政策措施,包括支持各类职业院校和职业培训机构开展培训,加强中央预算内投资对公共实训基地建设等的支持,加强高能人才培养等。

权威数据显示,我国技能劳动者达到2亿人,其中高技能人才超过5000万人,技能人才求人倍率长期保持在1.5倍以上。

“我国技能人才总量占比不断提高,但与庞大的劳动力比还是偏低,现在还不到30%,与德国、日本等制造业强国差

距仍较大。未来高质量劳动力短缺问题可能会更加尖锐。”国家发展改革委副秘书长高杲说。

会议指出,“十三五”期间,职业技能培训取得长足进展,开展职工、农民工、贫困劳动力等补贴性培训近1亿人次,特别是运用失业保险基金实施职业技能提升三年行动,对稳岗促就业发挥了重要作用。

中国劳动和社会保障科学研究院副院长莫荣说,未来要在改善需求、优化供给、强化服务,尤其是青年职业精神教育培训上下功夫,以解决高校毕业生为主的青年就业问题。强化平等公共服务和权益保障等举措,促进农民工市民化,并依托乡村

# 树立新时代人民公仆新风貌

## ——2021年全国“最美公务员”速写

□新华社记者 丁小溪 王子铭

公务员是干部队伍的重要组成部分,是社会主义事业的中坚力量。

在中国共产党成立100周年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之际,经推荐遴选,中央组织部、中央宣传部确定32名“最美公务员”,中央组织部同时为他们记一等功。

胸怀“两个大局”,牢记“国之大者”。他们不惧艰险、锐意创新、扎根奉献、清正廉洁,是许党报国、担当实干的先进典型,是公务员群体的优秀代表,彰显着新时代忠诚干净担当的公仆本色。

### 危难关头显担当

今年7月,河南省遭遇极端强降雨。洪水肆虐,将淇县西岗镇重重“包围”。

情势危急,当地干部宋军鹏果断决策,第一时间启动防汛预案,组建6个工作组,建立起上下一体的指挥体系。

与洪魔竞速,与暴雨抗争!宋军鹏身先士卒,带领镇村干部24小时盯在大堤上。哪里有险情,他就站在险情的最前沿;哪里急需攻坚,他就第一个冲在前方,现场指挥、现场督战。

2020年7月,淮河水位迅速攀升。由于多年未蓄洪,当地群众避险意识薄弱,安徽省阜南县部台乡干部刘婉妮拎着喇叭反复排查、督促。经过紧张的7个小时,百姓全部转移到安全地带。他们抗洪中挺身而出,抗疫时逆行而上。

新冠肺炎疫情来袭,新疆生产建设兵团第三师图木舒克市卫生健康综合行政执法大队钱斌第一时间写下请战书,奔赴疫情防控前线。

从精准摸排、开展流调,到指导隔离、接人送人,再到完善流程、健全制度,一年多来,他始终冲锋在前,哪里有需要就主动顶上去,被称为“疫情排雷手”。

2020年2月,持续负重抗疫的湖北省武汉市硚口区卫生健康局潘凌波被确诊感染新冠肺炎,治疗康复后不到一个月即“火线复出”,向组织请战再上一线。

面对急难险重任务,一大批公务员队伍中的先锋模范不惧无畏,敢打敢拼。

遭偷捕人员暴力袭击,浙江省象山县海洋与渔业执法队孙成方临危不惧,出色完成巡航执法及海上救助任务;

面对气焰嚣张时疫的风险,重庆市渝中区市场监管局陈宏迎难而上,果敢应对,化解危机;

突击检查中遇狼狗脚咬,福建省厦门市生态环境保护综合执法支队思明大队傅冰洁多处受伤,依然冲在环保执法一线……

### 改革创新展身手

“背景需求先了解,提前告知再上门,社交软件来沟通,有的放矢效率高。”

为破解国际化社区治安管理“上门难”的问题,上海市公

安局黄浦分局新天地派出所李勇探索出一套与当地外企打交道的工作方法。

他创新建立商务楼宇治安防控数字平台,实现治安数据即时收集、管控措施即时监督、异常状况即时发现,牢牢守住楼宇安全的底线。

贵州省贵阳市观山湖区金阳街道李凡成立“共治委员会”“非公圆桌会”等工作新平台,以基层党建引领基层治理。

在“共治委员会”的推动下,社区与驻区单位拆除藩篱,共同构筑起城市基层党建“朋友圈”。

用改革求突破,以创新谋发展。海南省海口市秀英区行政审批服务局吴丹探索打造极简审批新模式,有效破解审批壁垒;

山东省青岛市公安局林燕和团队开创新非物理接触式测谎新模式,引领国内心理测试发展研究的新方向;

内蒙古乌拉特后旗妇联干部王砚推进“两新”组织妇联建设,探索“网上妇联”模式;

山西省泽州县行政审批服务管理局李素琴围绕落实“企业运营一件事、投资项目一件事、公民个人一件事”改革,设计127道便民“菜单”;

天津市津南区城市管理委员会刘广超多措并举,创新营造大美环境;

宁夏吴忠市农业农村局马学锋推动开展农村产权交易市场多元化服务改革试点,带领村民大力发展村集体经济;

黑龙江省哈尔滨市公安局南岗分局南岗街派出所张玉珠创新“互联网+户籍”便民措施10项……

一位位改革创新的“排头兵”、业务精干的“智多星”,正满怀激情投身新时代中国特色社会主义伟大实践。

### 扎根奉献守初心

吉林省白山市江源区石人镇老岭村的乡亲们多次带着自家的蓝莓、采集的蜂蜜,前往长春探望他们心中的好书记宋宜葶。

2015年,在区委统战部工作的宋宜葶赴老岭村担任驻村第一书记,这一干就是5年。她带领村民脱贫致富,乡亲们的日子越过越红火。

村里的事业蒸蒸日上,宋宜葶的身体却每况愈下,患上重病。村医曾多次劝她去大医院全面检查,她总说:“我没事,现在正是项目建设的关键期,必须要抢抓先机。”

从决战决胜脱贫攻坚,到扎实推进乡村振兴,公务员们将身心扎根在农村大地,在平凡奉献中践行初心使命。

甘肃省武威市凉州区黄羊镇干部杨斌为做好群众工作走烂了鞋底;辽宁省喀左县水泉镇干部王德文带动该镇632户、1472人实现全部脱贫;西藏双湖县巴岭乡康子东深入田间地头,帮助当地以蔬菜种植实现脱贫致富。

群众利益无小事。各条战线的公务员们致力于解决基

层百姓所急所盼,用心用情做群众的贴心人。

云南省景洪市人民检察院王喻瀚坚持在办案中体现司法温情,传递法治正能量;

广西壮族自治区柳州市柳江区生态环境保护综合行政执法大队焦延雄坚守生态环境执法一线,以实际行动展现生态环保铁军风采;

四川省成都市公安局交通管理局邵军涛累计在不足3.54平方公里的警务区留下了41万公里巡逻轨迹,默默守护百姓安宁。

脚下有多少泥土,心中就沉淀多少真情。

“没有一把锁打不开,没有一块坚冰不能融化。关键要带着真感情,真心实意帮助群众解决问题。”江苏省溧阳市信访局王颖说。多年来,王颖坚持工作日局长接待“不打烊”,始终用爱心、耐心解民困、纾民忧。

青海省社会保险服务局李若曼在一线窗口默默奉献21年,对待群众总是“一张笑脸、一声问候、一把椅子、一杯热茶”;江西省峡江县胡唐武扎根基层司法所,成为乡亲们心中的“公道秤”;北京市怀柔区杨永镇张春山坚持“把脑袋和脚都放在群众那儿”的朴素信念,被百姓称为“真办事儿的人”。

他们默默奉献,实干为民,不断在平凡中铸就非凡。

### 清正廉洁做表率

身为人民公仆,如何提高自身拒腐防变能力,守牢清廉底线?

“管住自己的心不去乱想,管住自己的嘴不去乱吃,管住自己的手不去乱拿。”这三个“管住”,是湖南省邵阳市卫生健康委员会焦松给出的答案。

面对权力,他始终严格依规办事,多次组织、参与整治套取医保基金、违规收费行动等,仅2020年便约谈从业人员264人,查处各类案件46起。

擦亮清廉底色,新时代公务员彰显忠诚干净担当的政治品格。

在河北省香河县公安局任职时,李向国曾给大家定下三条“规矩”:纪律要严,迟到早退不行;工作要细,有事一起上;闲事要少,底线不能破。这三条“规矩”一直在该部门沿用至今。调任县看守所后,李向国把这些“规矩”又带到了新的单位。

正直如山,清廉若水。

广东省惠州市生态环境局惠阳分局张敬坚决不办人情案、关系案,显示出廉洁从政的巾帼担当;陕西省渭南市卫生健康委员会秦智从部队转业地方后,一如既往地遵守政治纪律和廉政规定;新疆阿合奇县哈拉布拉克乡恰尔恰别克·瓦黑提别克10年忠诚戍边,热心服务群众,树立起边疆公务员的良好形象。

始终把党和人民放在心中最高位置,他们无愧“最美”称号。(新华社北京12月1日电)

# 让宪法精神在全体人民中落地生根

□新华社记者 白阳

第四个“宪法宣传周”活动正在各地广泛开展。从开展宪法宣誓到组织宪法晨读,从推出宪法主题专刊到开设群众法治讲堂,一系列具有鲜明特色、群众喜闻乐见的宣传活动,让宪法贴近民众的生活、走进百姓的心里。

宪法是国家的根本法,是治国安邦的总章程。党的十八大以来,随着科学立法、严格执法、公正司法、全民守法统筹推进,以宪法为统帅的中国特色社会主义法律体系不断完善,有效推进了国家治理体系和治理能力现代化,法治中国建设不断断登上新台阶。

“法律必须被信仰,否则它将形同虚设。”尊崇宪法、学习宪法、遵守宪法、维护宪法、运用宪法,需要“宪法宣传周”集中宣传,更需要持之以恒、久久为功,努力推动在全社会树立宪法权威。

宪法的生命在于实施,宪法的权威也在于实施。新时代推进全面依法治国,需要进一步加强对宪法实施和监督。要健全保证宪法全面实施的体制机制,让纸面上的条文真正“活起来”“落下去”,不断提升人民群众的获得感、幸福感、安全感,增强宪法和法律的公信力。

新时代推进全面依法治国,还要进一步丰富宪法和法律宣传的内容形式,推动宪法和法律学习宣传常态化、制度化。要严格落实“谁执法谁普法”普法责任制,努力培养办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的法治环境,让厉行法治成为社会共识和基本准则。

人民是全面依法治国的主体和力量源泉。推进全面依法治国,离不开全社会的共同努力。新时代新征程上,我们要继续厚植法治根基,让宪法精神在全体人民中落地生根,为中华民族伟大复兴凝聚源源不断的磅礴伟力。



(新华社北京12月2日电)

## 北京局天丰公司、城轨公司2021年“道德讲堂·劳模精神讲堂”



举办道德暨劳模精神讲堂

### 科技创新,聚发展之力

近年来,城轨公司加速实施知识产权战略,全面落实科技创新计划和青年人才培养计划,秉承“合作、创新、实践”发展理念,通过科研政策引导,细化项目科研工作目标,强化现场培训、宣传和布局与后备人才培养力度,加大科研成果奖励力度,积极联合高等

院校及科研院所,以承建工程项目为基础,以解决工程问题为导向,以提高科技创新能力为目的,以引导科技创新研究推进实施,确保科技创新研究持续顺利,为企业凝聚高动能发展之力。

为确保科技创新成果产出及落地,城轨公司出台系列规章制度,建立健全了城轨公司科技创新体系,制定了城轨公司5年科技开发计划(2017-2022),明确了公司以城轨施工技术积累为主科技创新方向,并严格落实科研创新奖惩机制,按照年度对优秀科研创新成果进行表彰奖励。公司制定产学研结合战略,不断加强与合作工业大学、西南科技大学、广西大学、西南交通大学等高校的技术合作研发,通过落实产学研合作不断充实企业技术人员的技术理论基础,并将其与现场施工实际相结合,确保科研产出。同时,公司严格制定后备人才培养计划,确定了以导师带徒

首幅钢板组合梁架设成功

为抓手的系列青年培养制度,确保青年人才与科技创新力量源源不绝。

自2017年以来,城轨公司先后荣获股份公司工法4项、省级工法2项,申报专利37项,授权19项,荣获省部级QC成果十余项,并

以在建工程为依托,在地铁建设、公路以及房屋建筑领域等多个专业领域,不断探索、试验、创新、总结,形成了多项施工关键技术,并在全公司推广应用,产生了显著的经济效益、社会效益,为企业高质量发展打下了坚实的基础。在企业科技发展过程中涌现了一批青年人才力量,全国盾构工匠卢册曹、四川省“五一劳动奖章获得者”郭琪琪、中国中铁先进女职工张萍等一批人才在科研创新的路上披荆斩棘,不断形成创新科技成果,有效提升了公司的创新能力与核心竞争力,为后续技术研发、专利战略研究、科学决策提供了强有力的技术支撑。(下森 许梦圆)

### 用匠心传承党史

“干工程靠的就是脚踏实地的干劲、探索创新的钻劲,从成渝精神到如今的开路先锋精神,无不蕴含着艰苦奋斗、开拓创新。”这是全国五一劳动奖章获得者、安徽省十佳“最美农民工”、中国中铁劳动模范、中国中铁“十大新型农民工”徐露平在事迹宣讲中的话语。10月28日,中铁北京工程局城轨公司在合肥召开2021年道德讲堂暨劳模精神讲堂。

据介绍,本次道德讲堂活动将大国工匠精神、劳模精神、党史学习教育、“开路先锋”理念紧密结合,围绕“唱歌曲、学模范、颂经典、发善心、送吉祥”五个环节,以身边人讲身边事,用匠心传承党史。近年来,中铁北京局城轨公司持续加强精神文明建设和企业文化建设,以“道德讲堂”为载体,深入开展党史学习教育,弘扬劳

模精神、劳动精神、工匠精神,赓续开路先锋精神谱系,唱响爱党爱国爱企主旋律,为企业高质量发展提供强大精神动力。(许梦圆)

### 白石天河特大桥首幅钢梁成功架设

11月3日,由中铁北京工程局徽州大道南延工程项目承建的白石天河特大桥首幅钢梁径52米、重约78吨的钢板组合梁主梁在白石天河河面上成功架设,在南延线全线率先开启钢板组合梁的跨河施工。

本次首幅钢板组合梁主梁采用52m/150t架桥机架设,克服了白石天河桥体跨度大、架梁重心高等困难,项目在前期准备过程中对架桥机每个构件工况精确计算,制定完善的施工技术方案,并进行了优化细化,详细分析每一步架设工况下的最不利益要素,充分考虑了架设过程中可能出现的各种突发情况及应对措施。同时,在“安全为先、质量创优”的前提下,项目经过规范化施工管理程序,保证了此次架设的精准到位,确保了首幅钢板组合梁成功架设,为后续桥面架梁架设及路面铺装创造了施工条件。

据了解,白石天河特大桥位于合肥市庐江县北部,全长35.5千米,自西向东注入巢湖,流域面积达619万平方千米,跨河架梁完成后,白石天河南北两岸将连为一个整体,拉近了合肥同巢湖的空间联系。(李朋飞)

