

从世界电信和信息社会日大会看5G赋能产业数字化转型  
新华社记者 刘怀丕

自动驾驶、黑灯工厂、智慧矿山……在17日开幕的世界电信和信息社会日大会上,5G赋能产业数字化转型的新应用展示,让观者新奇不已。记者采访了解到,我国已建成5G基站80多万个,5G正快速融入千行百业,带来了产业效率的提升。

#### 5G快速融入千行百业

大会展览区的屏幕上显示,数十台无人驾驶的纯电动运输车在矿区忙碌,挖掘机司机在办公室手握操纵杆,操作矿区的挖掘机进行装卸。这是河南洛钼集团的采矿场景,该公司运用5G技术建成了智慧矿山。

“5G让矿山作业更高效、更安全,有效地改善了工人的劳动环境。”中国电信河南分公司客户中心总监曹全兴说。

洛钼集团的智慧矿山只是5G融入千行百业的一个缩影。记者从世界电信和信息社会日大会上了解到,我国5G应用创新案例已超过9000个,5G正快速融入千行百业,形成系统领先优势。

各电信运营商积极入局。中国电信发挥“5G+云网融合”优势,为传统产业赋能注智。中国移动全面实施“5G+”计划,推动5G融入百业、服务大众。中国联通将5G作为引领发展的战略牵引,已打造300多个5G灯塔项目。

5G赋能产业离不开基础网络支撑。“我国5G网络发展领先,截至2021年3月底,我国建成5G基站81.9万个,占全球70%以上,建成全球规模最大的5G独立组网网络。”工业和信息化部副部长刘烈宏在大会上说,根据国际测速机构3月份数据,我国移动网络速率在全球排名第4位,固定宽带速率在全球排名第16位。

#### 让传统产业腾“云”驾“数”

由单车自动驾驶<10千米/时提升至5G编队自动驾驶时的30千米/时,矿卡编队运输时长可由16小时提升至24小时;编组带来效率提升和危险岗位人数减少,从原来的230人减少到110人,成本减少1000万元以上……

这是河南能化焦煤集团千业水泥项目5G改造后的成绩单。千业水泥项目5G改造,是

通过远程控制、自动编组、无人驾驶场景,实现露天矿区铲、装、运的全程现场无人操作。

“5G技术具有大带宽、低时延、广连接的特点,远程控制、无人驾驶等应用场景主要是对大带宽、低时延的应用。”中国电信集团工业行业事业部二部总裁陆晋军说。

业内专家认为,5G国际标准是分不同版本梯次导入的,标准导入的阶段性决定了产业化的阶段性,进而决定了5G融合应用将分阶段满足各行业大带宽、低时延、广连接的应用需求。

中兴通讯首席发展官崔丽说,5G技术应用丰富,如果与人工智能、区块链等技术交织,还会产生聚变效应。当前对产业的影响表现在增效提质上,未来可能会对一些行业进行重塑。

#### 5G赋能产业还需多方协同攻坚

“十四五”是我国5G规模化应用的关键期。5G推动数字产业化发展的同时,将有力提升我国产业数字化水平,发展潜力巨大。预计到2025年,5G将带动约1.2万亿元的网络建设投资,拉动8万亿元的信息消费,直接带动经济增加值2.93万亿元。

业内专家认为,在推进行业数字化转型进程中,5G必须与行业特有的技术、知识、经验紧密结合,融合应用非常复杂、难度很大,不能指望浅尝辄止,需多方协同攻坚克难打硬仗,必须持续发力,久久为功。

刘烈宏认为,持续增强我国5G系统领先优势,要加强规划引领,系统化推进5G应用发展;夯实产业基础,提升网络供给能力、产业创新水平和安全保障能力;丰富融合应用,拓展重点行业应用,提炼典型应用场景;优化生态环境,加强相关部门、地方政府的统筹协调,增强市场能动性,打好“团体赛”;加强国际合作,打造5G高水平开放体系,培育全球化开放合作新生态。

陆晋军、崔丽等认为,还应持续扩大5G基站的覆盖率,制定5G场景应用的行业规范,培育一批5G系统集成商和服务商,鼓励企业探索商业模式,形成充满活力的5G商业环境。

(新华社郑州5月17日电)

(上接一版)“脚手架上党旗红”以及“缅怀革命先烈 传承红色精神”等系列主题活动;临空办党委组织机场办、航空公司、临空办全体党员干部,14个村党支部书记以及丁家营村全体党员参加了为期3天的封闭式培训;高新区团总支组织开展了内容丰富、形式活泼的“青年大学习”暨“五四”青年节活动、“朗诵红色经典·献礼建党百年”视频展播等系列主题活动。一个个红色课堂,一项项主题活动,擎起一面面赤红的旗帜,将学习教育融入火热的发展一线,融入安康高新区改革创新的生动实践,融入高质量发展的每一环、每一步。

截至5月初,安康高新区党工委共开展党史学习教育报告会及专题党课讲授70余场次,受众人数1万余人次;开展党史学习教育各类活动近140余场次,让10万余名党员干部和人民群众受到了红色洗礼。

#### 创新形式,激发全民学习热情

自党史学习教育开展以来,安康高新区党工委因地制宜、分众施策,创新学习载体,拓展学习视野,不断丰富和完善红色信仰,坚定和淬炼为民初心。

安康高新区党工委要求党员干部通过组织集体学、个人自觉学、专家辅导学、研讨交流学、实地参观学、观看影视学、外出培训学、培养骨干学等多种途径和方式,从根本上解决工作和学习矛盾比较突出的问题,让学习成为日常自觉,增强学习教育的精准性和适用性。

3月22日,安康高新区与市委“学教办”联合举办党史学习教育专题辅导报告会,邀请清华大学教授、博士生导师王传利作专题辅导。4月15日,邀请市委宣讲团成员、市委党校副校长廖世阳作党史学习教育宣讲报告,通过学习辅导和讨论交流相结合,为全区部分党员领导干部进行主题宣讲,数百名党员干部走进会场启迪心智,接受滋养。

4月2日,安康高新区爱国主义教育基地正式挂牌投用。基地结合公民道德馆,通过图片、影音、文献资料,采用多媒体手段,丰富党史学习内容,为党史学习教育提供红色阵地。

先后组织各部门、各单位以及各中小学观看《古田军号》和《第一大案》重大党史题材电影;举办“清明祭英烈、共

筑华魂”清明祭英烈主题活动;针对青少年群体,组织开展以“童心向党”为主题的教育实践活动,让一大批学生和家长参与其中,进一步扩大了党史学习教育的覆盖面。

在“我为群众办实事”实践活动中,党工委、管委会各部,市直驻区各单位纷纷围绕项目落地、社会稳定、医疗卫生、社会治理、教育文化、道路安全六个方面“急难愁盼”事,动员全区176个基层党组织和3676名党员创新落地“五个一”开展党史学习教育,即:开展一场自上而下的专题学习、组织一批政治引领的教育宣讲、开展一轮务实高效的专题培训、推进一批落地见效的担当实践、开展一场直面问题的认真批评。

通过宗旨意识和服务意识的强化,确保活动深入机关、深入基层、深入群众,塑造良好的党员干部形象,构建血浓于水的干群关系。

同时,通过分批次制定“我为群众办实事”计划清单,根据问题梳理情况汇集127件办事实项,做到“四明确”“两公示”,全面推行“台账式”动态管理机制和“清单式”任务销号制度,站稳群众立场,力求实事办好、好事办实。

#### 紧盯发展,转化党史学习成果

学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

“十三五”期间,安康高新区完成内资到位资金643.2亿元,引进固定资产投资过亿元项目77个,新增千万元以上入园工业企业100余家,2020年在全国169家国家高新区中综合排名第63位,顺利实现“国家高新区排名五连进”,圆满完成“十三五”既定目标,高质量发展根基全面夯实。

如何把学习教育成果转化成推动安康高新区经济社会高质量发展的生动实践?

围绕这样的思考,安康高新区在“十四五”开局之年,将产业项目建设作为发展的主脉主线,创新推进“项目建设+征地拆迁+X”项目建设机制,夯实“五个一”项目包抓责任,强化要素保障,凝聚攻坚合力,严格跟踪问效,确保项目“落一个动一个,建一个成一个”,重点抓好总投资1740亿元的216个重大项目,聚力打造生物医药、新型材料、智能制造三大百亿产业集群,齐心协力

筑牢“十四五”开局“第一板墙”。

重点项目高歌猛进。先后实施基础设施配套项目180余个,累计建成市政道路100余公里,新增商业150万平方米、绿地3万余亩。安康富强机场全面建成通航,机场快速干道,冉河西路、高新大道Ⅲ标段等23条新安康门户区配套路网部分建成投用。

招商引资一路春风。陆续引进上海复星、大连万达、广州恒大、碧桂园、奥特莱斯、红星美凯龙等300余个重大项目,建成投用战略新兴产业厂房170万平方米,智能终端电子信息产业园、西北电子信息基地、飞地新经济产业园等大型园区建成投用,“六大”优势主导产业和战略新兴产业多元并进,飞地经济成为秦巴区域产业发展的核心引擎。

创新平台根治秦巴。18个国家级创新创业平台、16个省级研究中心、5个院士工作站,3个专家工作站先后在高新区建成,培育高新技术企业30家、科技型中小企业50家,“知识创造和技术创新能力”排名国家高新区第51位,安康高新区先后被认定为国家外贸转型升级基地(消费类电子产品)、首批陕西自贸试验区协同创新区和全国“十佳”优质营商环境产业园区。

民生工程增进民众福祉。新建45万平方米校舍,新增住房4万余套,扎实推进生态城市建设,绿地率超35%,高新区中学、安康中学高新区分校、汉滨初中高新区分校、高新医院等一批优质教育资源建成投用,一批保障性住房陆续建成交付,安康高新区已成为秦巴区域宜居宜业的幸福之城。

自党史学习教育开展以来,安康高新区紧抓“办实事”这条主线,强化公仆意识和为民情怀,基层党组织从三年前89个增长到177个,党员总数从2016年底1974人增加到3676人,社区阵地建设达标率、农村“一肩挑”比例等多项指标位列全市第一。

立足高质量发展、高品质生活、高效能治理,安康高新区从最困难的群众入手,从最突出的问题抓起,从最现实的利益出发,始终把群众的利益高高举在头顶,持续提升人民群众的获得感、幸福感和安全感,让党史学习教育转化为经济社会行稳致远的丰硕成果,努力打造红色教育和初心锤炼的首善之地。

构等政策要求,主动让贤。为了能让他们“退而思进”发挥余热,石泉建立了离任村干部关爱激励机制,落实离任村干部补助待遇,对年老生活困难的,优先享受农村困难党员补助资金、民政救济,完善医疗养老保障,保障基本生活。

对有发展思路的,积极鼓励支持创业就业,带领群众共同致富。还成立了“乡贤能人工作室”,继续发挥离任村干部“传帮带”作用,让他们在乡村振兴中发挥作用,真正做到“退岗不褪色,退岗不退志”。这些举动,不仅让离任村干部热心,更让现任村干部热心。

“本次换届选出了好班子,换出了新气象,为全县‘十四五’时期农村发展打下了坚实基础。”石泉县委常委、组织部部长贺富莉说:“下一步,我们将进一步健全和完善乡土人才成长链,让乡土人才既成为推动乡村振兴的‘土专家’,又成为带领群众致富的‘领头雁’。”

# 学在前列 干在实处

4

(上接一版)“脚手架上党旗红”以及“缅怀革命先烈 传承红色精神”等系列主题活动;临空办党委组织机场办、航空公司、临空办全体党员干部,14个村党支部书记以及丁家营村全体党员参加了为期3天的封闭式培训;高新区团总支组织开展了内容丰富、形式活泼的“青年大学习”暨“五四”青年节活动、“朗诵红色经典·献礼建党百年”视频展播等系列主题活动。一个个红色课堂,一项项主题活动,擎起一面面赤红的旗帜,将学习教育融入火热的发展一线,融入安康高新区改革创新的生动实践,融入高质量发展的每一环、每一步。

在“我为群众办实事”实践活动中,党工委、管委会各部,市直驻区各单位纷纷围绕项目落地、社会稳定、医疗卫生、社会治理、教育文化、道路安全六个方面“急难愁盼”事,动员全区176个基层党组织和3676名党员创新落地“五个一”开展党史学习教育,即:开展一场自上而下的专题学习、组织一批政治引领的教育宣讲、开展一轮务实高效的专题培训、推进一批落地见效的担当实践、开展一场直面问题的认真批评。

通过宗旨意识和服务意识的强化,确保活动深入机关、深入基层、深入群众,塑造良好的党员干部形象,构建血浓于水的干群关系。

同时,通过分批次制定“我为群众办实事”计划清单,根据问题梳理情况汇集127件办事实项,做到“四明确”“两公示”,全面推行“台账式”动态管理机制和“清单式”任务销号制度,站稳群众立场,力求实事办好、好事办实。

#### 紧盯发展,转化党史学习成果

学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

“十三五”期间,安康高新区完成内资到位资金643.2亿元,引进固定资产投资过亿元项目77个,新增千万元以上以上入园工业企业100余家,2020年在全国169家国家高新区中综合排名第63位,顺利实现“国家高新区排名五连进”,圆满完成“十三五”既定目标,高质量发展根基全面夯实。

如何把学习教育成果转化成推动安康高新区经济社会高质量发展的生动实践?

围绕这样的思考,安康高新区在“十四五”开局之年,将产业项目建设作为发展的主脉主线,创新推进“项目建设+征地拆迁+X”项目建设机制,夯实“五个一”项目包抓责任,强化要素保障,凝聚攻坚合力,严格跟踪问效,确保项目“落一个动一个,建一个成一个”,重点抓好总投资1740亿元的216个重大项目,聚力打造生物医药、新型材料、智能制造三大百亿产业集群,齐心协力

兴工作队,592名镇干部下沉到村,在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中发挥了重要作用。

#### 既让离任暖心 又让现任热心

在曾溪镇瓦窑村担任30余年的村干部刘国贵,在这次换届中主动申请退出村主职,还积极推荐年轻人进入村“两委”班子,助力换届工作圆满完成,实现“学历升、年龄降、结构优”的目标。刘国贵说:“当不当书记我都要和村‘两委’一心往一处想、劲往一处使,齐心协力把村上工作干好。”

去年初,石泉县委在试点一年的基础上,全面推行“镇村工作一体化”,每个村下沉3至5名镇干部,按照“三到三同三促”要求,与村干部共理村务,巩固脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。目前,全县164个村社区均组建了乡村振

兴工作队,592名镇干部下沉到村,在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中发挥了重要作用。

#### 既让离任暖心 又让现任热心

在曾溪镇瓦窑村担任30余年的村干部刘国贵,在这次换届中主动申请退出村主职,还积极推荐年轻人进入村“两委”班子,助力换届工作圆满完成,实现“学历升、年龄降、结构优”的目标。刘国贵说:“当不当书记我都要和村‘两委’一心往一处想、劲往一处使,齐心协力把村上工作干好。”

去年初,石泉县委在试点一年的基础上,全面推行“镇村工作一体化”,每个村下沉3至5名镇干部,按照“三到三同三促”要求,与村干部共理村务,巩固脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。目前,全县164个村社区均组建了乡村振

兴工作队,592名镇干部下沉到村,在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中发挥了重要作用。

#### 既让离任暖心 又让现任热心

在曾溪镇瓦窑村担任30余年的村干部刘国贵,在这次换届中主动申请退出村主职,还积极推荐年轻人进入村“两委”班子,助力换届工作圆满完成,实现“学历升、年龄降、结构优”的目标。刘国贵说:“当不当书记我都要和村‘两委’一心往一处想、劲往一处使,齐心协力把村上工作干好。”

去年初,石泉县委在试点一年的基础上,全面推行“镇村工作一体化”,每个村下沉3至5名镇干部,按照“三到三同三促”要求,与村干部共理村务,巩固脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。目前,全县164个村社区均组建了乡村振

兴工作队,592名镇干部下沉到村,在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中发挥了重要作用。

去年初,石泉县委在试点一年的基础上,全面推行“镇村工作一体化”,每个村下沉3至5名镇干部,按照“三到三同三促”要求,与村干部共理村务,巩固脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。目前,全县164个村社区均组建了乡村振

# 封坛好酒 藏一世情

“百年沪康 盛世封藏”2021辛丑封坛大典

原浆封坛仪式时间:6月11日上午9时 地址:沪康酒文化博物馆

规格:50斤、100斤、200斤 度数:特级68%vol, 优级60%vol

广告

【私家珍藏体验,彰显尊贵身份】