

7月30日,在新疆生产建设兵团的瓜田里,瓜农将刚刚采摘的哈密瓜装车准备外运。  
新华社记者 李志浩摄



# 立体化发展特色产业 这里的致富路越走越宽

## 乡村振兴系列报道⑫

◎ 通讯员 陆小龙 刘美惠子  
本报记者 朱彤

如何推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接?这是新疆生产建设兵团(以下简称兵团)三师四十四团各连队最近一直在讨论的话题。引发这场讨论的,是一块奖牌——6月8日,

## 产业发展 探索传统和新兴产业有效结合

穿过宽阔的突来提河大桥,来到四十四团十八连居民区,成片的红色砖房,如众星拱月般围绕着200余亩万寿菊,近有栈道,远有观光亭。牡丹路、桂花路、沙枣花路……万寿菊沿居民区道路开放,新栽的杏树、杨树在风中频频颔首。

来到46岁的赛米·热合曼家中,院内各种蔬菜长势喜人,屋内电视机、电冰箱、空调应有尽有。坐在沙发上,赛米·热合曼说:“连队现在要搞旅游业了,我们的安居房成为了一道风景,我正琢磨如何参与其中呢。”赛米·热合曼通过种地养羊,加上连队公益性岗位的工资,一年下来收入四五万元。现在他意识到,光靠传统种植养殖业,较难实现持续增收。

十八连连队“两委”也意识到了这个问题。“乡村要振兴,产业要先兴。”兵团党委党校驻十

四十四团扶贫开发领导小组办公室代表赴京喜

领“全国乡村振兴(扶贫)系统先进集体”奖牌。

“有了成果,不代表可以松劲。”兵团三师副

师长、四十四团党委书记、政委姜松说。

前几年,为了实现脱贫,四十四团实施了产业扶持、住房保障、教育脱贫等“八大工程”,形成挂钩帮扶、预警监测、一户一措施等“八大机制”。前期,有了初步探索;当下,聚焦如何“衔接”。如今,得出新结论:把产业发展作为突破口,激发发展新动能。

八连“访惠聚”工作队队长范志说,“传统种植养殖业发展空间有限,倒逼我们在新兴产业上做文章。”依靠师团前期投资1000万元、后期追加广东援建资金2000万元,十八连种植百万株万寿菊、月季等,建设垂钓园、采摘园、荷花池、拓展基地,积极申报A级乡村旅游景点。

“利用专项资金,培育67万株菜苗、110万株万寿菊,免费分发给职工群众。”四十四团副团长杨勇说,“今年我们的目标是依靠庭院经济实现户均增收5000元以上。”

四十四团利用毗邻团木舒克市的区位优势,着力打造特色产业集聚区、体制创新示范区。引进文旅项目30个,投资金额超过10亿元,逐步构建以旅游、生态、文化为支柱的产业体系,力促十八连一十三连一十五连旅游线路开通,大力促进丝路街商贸、戈壁美农电商平台发展壮大。

木萨·热合曼每个月交完社保费,到手的有5000元。对比之下,买合木提·吐逊产生了改变的念头。”断文科说。

“连队实施住房改造后,不少职工群众都‘上楼’了。”把部分职工从土地里解脱出来,把他们几十年来形成的农耕思想转变过来,这是至关重要的第一步。”四十四团社会事务服务中心主任王攀说。

去年,在三连连队“两委”的引导和帮助下,33岁的买热姑·吾斯曼走进团木舒克粤通

## 10亿元

四十四团利用毗邻团木舒克市的区位优势,着力打造特色产业集聚区、体制创新示范区。引进文旅项目30个,投资金额超过10亿元,逐步构建以旅游、生态、文化为支柱的产业体系,力促十八连一十三连一十五连旅游线路开通,大力促进丝路街商贸、戈壁美农电商平台发展壮大。

电子厂生产车间。买热姑·吾斯曼一家曾是四十四团三连建档立卡贫困户。如今,买热姑·吾斯曼在团木舒克粤通电子厂一个月有近3000元的收入。

早在前几年,四十四团就已经凭借地缘优势,积极与团木舒克企业、工厂对接,结合园区企业用工需求,开展订单技能培训服务,为企业培

## 文化蓄力 为开展各项工作增添新活力

走进四十四团五连新时代文明实践服务站的人,一定会被眼前的景象吸引。服务站门前是百姓大舞台、儿童游乐场,服务站内设有多功能活动室、阅读室、书画绘画区、剪纸区。服务站里里外外都是现代化的设计,以红色为主色调,让人耳目一新。“每天晚上,我和我的小伙伴们都会来这里画画。”9岁的麦迪乃木·艾尼说。五连党支部书记、连管会会长买买提·吾斯曼在一旁介绍:“服务站开办书法、剪纸、绘画、民族乐器、舞蹈等10个兴趣班,邀请专业老师讲课,吸引200余名职工群众参与其中。”

月月有主题、周周有活动,天天有服务,服务站里欢声笑语不断。四十四团共建成23个新时代文明实践服务站,涵盖文化特色墙、文化活动中心、大讲堂、党建书屋、室外休闲健身区、百姓大舞台等。“将新时代文明实践融入团场乡

村振兴等各项工作,为高质量发展增添新的活力。”四十四团副政委张海宁说。

张海宁所说的活力,在四十四团随处可以感受到。十二连全面推行“文明积分”工作法,以积分兑换奖品的形式带动文明建设,全连职工群众积极参与,以获得积分兑换的奖品为荣;十一连打造文化活动中心,为职工群众和致富能手提供学习交流的场地,致富能手一到,人们纷纷涌入,家家户户都想提高收入;二十连“大讲堂”提出制定符合职工群众需求的“课程菜单”,消息一出,职工群众连报名各自想听的“课题方向”……

衔接,还有什么要义?”“胜非其难也,持之者其难也。”习近平总书记曾引用过这句话。我们只要坚持目标不变、靶心不散、干劲不松、精力不减,这条路会越来越宽。”姜松说。

李响表示,根据理论测算,采用移动式核酸采样仓进行核酸检测,整套检测流程下来,最快仅需30秒,采样效率提升90%左右。目前,移动式采样仓已经在成都市第一、二、三、五、六人民医院陆续投入使用。“下一步,产品还要继续进行升级,针对老年人、小孩儿这些群体,如何让他们更加便捷地完成登记采样,还需要我们和高校、相关部门以及医疗机构共同探索。”他说。

## 成都科技战“疫”力量涌向全国

除了移动核酸采样车之外,在全国抗击新冠肺炎疫情的过程中,很多地方都有成都科技力量的“身影”。

位于成都天府国际生物城的成都格力新晖医疗装备有限公司就是其中之一。去年9月,成都格力新晖下线全国首台新能源移动P2+核酸检测车,积极支持疫情防控。近期,这台核酸检测车第一时间驰援南京,展开一线核酸检测,这也是该产品服务成都、洛阳、珠海等地之后,再次助力疫情防控。

在这辆检测车里,整合了实验室信息管理系

统、高通量自动化样本制备系统和空气净化系统,并搭载高端检测设备和数字化处理技术,通过划分样本处理区、试剂准备区、扩增分析区等区域实现样本的自动提取、自动检测和自动管理,有效减少人员接触病原体的可能,可对采集样本进行快速检验、检测,安全可靠、快速灵活、自动化程度高。

作为科技抗疫“先锋”,这台核酸检测车具备高通量快速检测能力。相关数据显示,其每日检测样本量可达20000人份以上(10混1)。经相关医疗专家现场评定,已满足新冠疫情常态化防控以及大规模核酸筛查的需求,为打赢疫情防控阻击战提供了强大科技支撑。

此外,在检测试剂盒方面,成都博奥晶芯生物科技有限公司研发的全自动核酸分析仪及配套的新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒(全集成碟式芯片法)在珠海、兰州、武汉等地的核酸检测中得到广泛应用;迈克生物股份有限公司的三靶核酸确诊试剂在新冠病毒环境检测和病毒溯源中发挥了充分作用。在疫苗研发方面,四川大学生物治疗国家重点实验室研发的重组新型冠状病毒肺炎疫苗,目前已在开展三期临床试验,正在申请上市。

## 地方动态

## 宁夏区市县三级联动 促新型研发机构发展

科技日报讯(记者王迎霞 实习生赵媛)新型研发机构是重要创新力量。为了集聚创新资源,增强创新能力,宁夏科技厅近日制定《自治区新型研发机构备案支持暂行办法》,并于8月1日正式施行。

“我们将坚持区、市、县三级联动,择优扶持新型研发机构建设和发展。”宁夏科技厅相关负责人介绍称,自治区科技计划中统筹安排新型研发机构专项资金,备案的新型研发机构可享受相关扶持政策;鼓励市、县(区)政府设立专项资金。首次备案的新型研发机构,自治区根据其建设投入一次性给予不超过200万元经费支持,用于机构开展研发相关活动。

新型研发机构承担自治区科技计划项目,执行科研事业单位支持政策,财政资金给予全额资助;培养引进高层次人才和科技创新团队,自治区人才项目在同等条件下优先给予支持;使用国有科研院所、高校科技创新资源,或利用自有资源为企业等市场主体提供产品研发、设计、检测、设施共享等创新服务,可享受科技创新券支持政策。

根据《自治区新型研发机构备案支持暂行办法》,符合条件的科技类民办非企业单位和事业单位性质的新型研发机构,进口科研仪器设备免征进口关税和进口环节增值税、消费税。自治区重点支持的新型研发机构,以及国家级科研机构、高校、知名科学家、海外高层次人才团队等来宁建设新型研发机构的,采取“一事一议、一院一策”方式进行支持。

自治区科技管理部门每三年对备案的新型研发机构进行一次复核,符合本办法相关条件的备案资格继续有效,不符合的取消备案资格。新型研发机构在申请备案过程中存在弄虚作假行为的,列入失信名单,3年内不得再次申请备案。已备案的新型研发机构在备案期内发生失信或违规违纪违法行为的,取消其备案资格并予以惩戒和追责。

## 建设国际文化科技园 北京丰台发力数字经济新高地

科技日报讯(记者华凌)为加速推动北京大红门地区功能重塑、产业升级和品质提升,打造城市更新样板,按照北京市关于推进南中轴大红门地区建设要求,7月31日,北京丰台区政府与中发展集团签署打造“南中轴国际文化科技园”合作协议,正式启动双方在大红门地区的深度合作。

据悉,以“南中轴国际文化科技园”为先导,北京丰台区高起点规划,高标准引领,围绕科技、文化、国际商务等产业,将吸引国内外带动性强的头部企业入驻,前瞻性谋划布局一批依托新科技、引领新需求、创造新动力的未来产业,把大红门地区建设成为国际一流文化科技新地标和数字经济新高地。

此次合作,丰台区着眼未来首都功能布局,着眼展示中轴线历史文化价值,着眼引领带动南部地区发展,盘活存量,做优增量,落实减量,建立上下联动的组织管理机制,布局重大创新资源,加强科技金融合作,形成首都南部地区发展新的增长极。

中发展集团将充分发挥在产业资源、金融资本、科技服务、国际要素、园区建设管理等方面的优势,吸引和聚集高精尖产业,营造和升级创新服务生态,全方位支持南中轴国际文化科技园建设,打造城南创新发展新高地。

丰台区与中发展集团强强联合,旨在更充分地发挥政府引导的作用和市属国企的示范带动作用,探索市属国企与区级政府合作新思路,探索北京国际科技创新中心建设新路径,共建有效合作机制,叠加各自优势,以空间载体升级为基础,以产业升级为核心,以服务生态升级为支撑,设立专业化、市场化主体平台,释放政策集成创新效应,携手建设“空间+投资+服务”于一体的“南中轴国际文化科技园”,共同打造南中轴城市更新示范的新标杆,实现大红门地区“华丽转身”。

## 朝凌高铁开通运营 智能手段保供电力系统安全

科技日报讯(记者郝晓明 通讯员冯子健)为动车组飞奔提供持续、安全、稳定的动力,是决定高铁跑得快、行得稳的关键因素之一。8月3日,东北地区进出关的又一快速铁路客运通道——朝凌高铁正式开通运营。朝凌高铁畅通运行,供电力系统安全稳定是关键。

“速度加快,列车上部的取电受电弓、与机车上部的接触网需要可靠接触,才能正常取得电力,时速越快,冲击力越大,就像坐在卡车上小小的昆虫打在脸上也会疼痛的道理一样。”中国中铁电气化局沈阳电化公司相关负责人表示,这对高铁的接触网平直、平顺度要求很高。

为确保设计时速350公里的朝凌高铁供电力系统的绝对安全平稳,该公司从施工开始就坚持运用多种智能技术手段,实施一体化施工,坚决把朝凌高铁供电力系统打造成为精品工程。中铁电气化局沈阳电化公司项目负责人宋兆启介绍,施工建设过程中,充分运用了信息化管理平台、BIM(建筑信息模型)技术、智能装配、智能工装、智能检测试验等智能建造手段,确保朝凌铁路安全稳定运行。

一项项新技术、新成果的应用,为朝凌高铁开通运营后实现安全稳定运行提供保障。据介绍,该公司自主研发的高铁接触网手推式检测车,综合检测试验车,采用了先进的图像信息处理技术和智能识别技术,对铁路接触网零部件定位标识、线路周边环境等进行非接触式智能检测,并根据参数形成波形图,极大地方便了接触网调整施工。

此外,BIM技术在科学统筹安排工序衔接、施工组织,实现一体化施工,以及节约成本和缩短工期方面发挥了重要作用。工厂化预制中心则配备了全球最先进的吊弦和腕臂全自动装配生产线、背负式电连接压接设备等26类专业工具,提高了施工效率和工艺质量。云端视频调度指挥系统,可以对重点区域实时监控和远程指挥,实现了施工资源的动态管理。轨行车辆监控系统和质量督导跟踪管理系统实时监控作业现场,采集机械装备信息,实现了问题的发现、反馈、整改、确认的闭环管理。

# 疫情防控一线,成都“黑科技”勇当“先锋”

◎李迪 陈科

最快仅需30秒,即可完成核酸采样……近日,一座白蓝蓝顶的“方盒子”出现在四川成都疫情防控核酸检测现场,这是占地5平方米左右的移动式采样仓,二维码扫描即可自助领取条码和干净试管并快速完成采样。

从采样仓到移动核酸检测车,从核酸检测试剂到疫苗研发,在全国抗击新冠肺炎疫情的过程中,不乏成都科技的力量。

## 医务人员可“脱”防护服 进行核酸采样

“再检查一下压力表,通话系统没有问题了吗?这道门必须时刻保持关闭……”8月6日,在成都市第三人民医院急诊科门口的移动式核酸采样仓里,四川事场净化工程有限公司总经理李响正在指挥施工人员进行最后的调试安装,很快,这座采样仓就将正式“服役”,投入到疫情防控的工作中。

“这座移动式核酸采样仓的仓体重量有一吨左右,配合仓体下方的车轮和支撑部件,很方便

移动。”李响介绍,仓体的研发设计是由相关企业和四川大学共同完成,初衷是为了加强对医护人员保护,为他们营造更加舒适的工作环境,同时降低采样过程中,居民与医务人员之间交叉感染的几率。

整个仓体大约占地5平方米左右,入口处便是更衣间,顶端配备了紫外线和酒精消毒系统,更衣间和操作间通过门帘实现隔离。走进操作间内,可以看到两张操作台呈90°摆放,一处可以放置电脑等电子设备,另外一处紧贴窗口,通过两层玻璃与外界隔开,窗口上设置了可以向外伸出的橡胶手套,方便医务人员对居民进行核酸检测。

据介绍,这双橡胶手套的独特设计在于,使用采样仓进行核酸检测时,除了采样需要医务人员通过从内向外伸出的手套手动完成,其余的都可以由居民自主完成。

李响介绍说,通过仓体内部的正压系统,可以完全保证外界空气过滤后进入,同时内部产生的二氧化碳等气体通过“新风系统”过滤后排出,充分保证医务人员的安全。“理论上,医务人员是可以不用穿着防护服工作的。同时恒定的温度,也可以让医务人员,在高温、下雨等天气下有一个相对舒适的工作环境。”