人民日報

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2022年1月
23
星期日
辛丑年十二月廿一
人民日报社出版
国内统一连续出版物号
CN 11-0065
代号1-1
第26860期
今日8版

我国行政村实现“村村通宽带”

本报记者 王 政

新数据 新看点

“村里通了宽带，等今年4栋客栈和亲水体验区建成，就不用为外来游客上不了网发愁了。”看着山头上矗立的基站，贵州省黔东南苗族侗族自治州天柱县共和村党支部书记、村委会主任唐安厚欣慰地说。

共和村是我国最后一批开通宽带的行政村之一。工业和信息化部日前宣布，经过对农村及偏远地区51.2万个村级单位（包括行政村、林场、牧区嘎查及兵团连队等）全面核实，截至2021年11月底，我国现有行政村已实现“村村通宽带”，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供坚实网络支撑。

农村及偏远地区网络覆盖水平显著提升。自2015年10月完善中央资金引导、地方协调支持、企业主体推进的电信普遍服务机制以来，工信部、财政部累计部署7批电信普遍服务建设任务，中央财政累计拨付补助资金超过220亿元，支持全国13万个行政村光纤网络建设、6万个农村4G基站建设。截至2021年11月底，我国现有行政村通宽带比例从2015年底的不足70%提升至100%。

农村地区用网成本大幅降低。基础电信企业持续给予农村脱贫户基础通信服务资费折扣，惠及脱贫户超过2800万户，累计让利超过88亿元。广大农村地区用户每月只需30元至40元，即可享受个人手机、固定宽带和网络电视套餐包。截至目前，农村互联网普及率达59.2%，较“十三五”初期翻了一番。

农村通信网络赋能效应充分彰显。截至目前，全国中小学校（含教学点）实现100%宽带通达，远程医疗覆盖所有脱贫县，优质基础教育医疗资源加速向农村拓展。全国农村网络零售额从2015年的3530亿元增长到2020年的1.79万亿元。社会服务进村入户，农村电商、直播带货蓬勃兴起，乡村旅游、智慧农业快速发展。

总书记和我握过手

中国饭碗装中国粮食

——回访黑龙江北大荒集团建三江分公司七星农场职工

本报记者 史一棋 张艺开

中国现代化离不开农业现代化，农业现代化关键在科技、在人才。要把发展农业科技放在更加突出的位置，大力推进农业机械化、智能化，给农业现代化插上科技的翅膀。

——习近平

隆冬时节，辽阔的三江平原寂静而壮美。

黑龙江北大荒集团建三江分公司七星农场智慧农业农机中心，农场工作人员陆向导刚给一台农机做完维护。回忆起习近平总书记来农场考察时的场景，他眼里满是笑意。

2018年9月25日下午，金风送爽，习近平总书记来到黑龙江农垦建三江管理局考察，强调中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己的手上。

“总书记的嘱托让我们备受鼓舞，深感责任重大，我们始终牢记在心。”陆向导言语坚定。

2021年又是丰收年！北大荒集团粮食总产量超过460亿斤，比2020年增加30亿斤，种植面积和粮食产量均为历年来最高水平。

“总书记心里装着老百姓，希望咱过得幸福”

“是总书记！总书记来了！”陆向导记得，那天他正和其他9名收割机驾驶员在地里作业，看见习近平总书记走过来了，赶忙放下手里的活，和同事们围拢上去。

“我们干着活，手上有泥土，可总书记一点也不在意，笑盈盈的，一一跟我们握手。”陆向导当时就站在习近平总书记正对面，“和总书记离得这么近，老高兴了！”

陆向导回忆，习近平总书记就像拉家常一样仔细询问，今年收成怎么样、粮食价格怎么样、家庭收入怎么样、子女就业怎么样、农场经营有什么困难和要求，叮嘱他们注意作业安全。“总书记心里装着老百姓，希望咱过得幸福！”

陆向导的爷爷1959年从老家山东来到七星农场，那时播种用的还是牵引式播种机，只能靠人力和畜力拉着走，很费劲。到陆向导的父亲那一辈时，农机已经普及，耕作效率大大提高。

“到我这一代更先进，操作农机实现了自动化、智能化。”陆向导现在是七星农场第三管理区农机副主任，他说这些年农机技术迭代进步快，“比如打农药，爷爷一天打10亩地，父亲一天打200亩地，我操作无人机，不用出门，一天能打1500亩地”。

习近平总书记指出，要把发展农业科技放在更加突出的位置，大力推进农业机械化、智能化，给农业现代化插上科技的翅膀。

“这些年逐步推广农业智能化，水田种植实现了浸种催芽、育秧硬盘生产、插秧、田间管理、收获、翻地旋地、筑埂全过程智能化作业。”建三江分公司党委工作部部长凌长江说，得益于科技进步，水稻种子用量减少10%，育秧时间缩短7至9天，出苗率、秧苗素质大幅提高，肥料利用率提高15%至20%，亩减肥15%，稻谷收获损失减少2%至3%，亩节省人工成本50元以上。

“总书记说的是内行话，对农业非常了解”

“总书记和我握手的情景，我永远难忘。”建三江国家农业科技园区副主任张少波说。习近平总书记来园区考察时，他为总书记作讲解。

当天，张少波向习近平总书记汇报了从土壤中提取微量元素的过程和目的。“听完讲解，总书记走上前来，一边察看大屏幕上显示的各项数据，一边问我们是怎么给土壤补充锌、硒元素的。”张少波回答，是通过飞机航化作业，对叶面喷施锌肥、硒肥。总书记点了点头说，这是通过对植株体施肥进行补充。“总书记说的是内行话，对农业非常了解！”

习近平总书记强调，要加快绿色农业发展，坚持用养结合、综合施策，确保黑土地不减少、不退化。

近年来，园区一直把黑土地保护工作作为重中之重。建三江国家农业科技园区主任李晓辉表示，一方面是对黑土地开展重金属污染监测项目，早发现早预防；另一方面是开展测土配方施肥项目，定期检测黑土地中17项微量元素，为每家农户发放施肥建议卡，量身定制施肥方案，缺啥补啥，而且提高有机肥使用率，保证土壤肥力的同时避免化肥污染。

“中国粮食！中国饭碗！”习近平总书记在考察时双手捧起一碗大米，意味深长地说道。

粮安天下。凌长江说，为了稳定粮食生产，除了保护黑土地，建三江一向重视遏制耕地“非农化”，严格管控“非粮化”，杜绝“良田种树、上山种粮”行为。“严格落实‘确保谷物基本自给、口粮绝对安全’，年年抓紧粮食生产，才能牢牢把住粮食安全主动权。”

种子是农业的“芯片”，要把种子牢牢攥在自己手中。“农业科技自立自强，得从培育好种子做起。未来，园区将继续加强良种技术攻关力度，靠中国种子保障中国粮食安全。”李晓辉说。

“党的政策好，俺们种地有保障、有底气”

“去年大丰收，粮食收得多、快、好！”望向自家的352亩水稻田，张景会喜上眉梢，“这几年连年增收，去年又新添了拖拉机和吉普车，刨地不动手。等农闲，一脚油门，俺老两口也出门旅游去。”

张景会是七星农场水稻种植户，三室一厅的新家，宽敞亮堂，与习近平总书记的合影挂在客厅最显眼的位置。

“总书记来的前一天刚下过雨，地里又湿又滑。看到总书记来了，俺连忙跑过去，深一脚浅一脚，一口气跑了六七十米。”张景会笑着说，“总书记怕俺们摔着，让慢些跑，别着急。”（下转第二版）

辽宁支持企业数字化转型智能化改造

老工业基地焕发新生机

本报记者 刘成友 辛 阳 胡婧怡

伴随着隆隆巨响，通红的钢板快速传送，经过轧制、喷淋冷却，变成黑色钢带，再卷成钢卷……在鞍钢集团鞍钢股份热轧带钢厂1780热连轧生产线上，长达百米的传输轨道由400多个辊道组成，若有一个辊道停滞，轧制好的钢带表面就会出现大面积划痕。

“以前发现划痕，要对辊道逐一倒查，往往耗费大半个小时。”鞍钢信息产业公司首席研究员刘佳伟介绍，“生产线经过5G工业互联网改造后，10分钟就能确定问题，废次品、降级品减少到原先的1/10。”

辽宁传统制造产业比重大，连续性生产多、设备种类多、数据量大，产业数字化的场景资源优势和数字产业化的数据资源优势明显。抢抓发展机遇，积极拥抱数字时代，“数字辽宁、智造强省”建设正在辽沈大地全面展开。

——聚焦产业数字化，推动数字技术与实体经济深度融合。

在大连亚明汽车部件股份有限公司，生产车间内几乎看不到工作人员的身影。利用5G+工业互联网技术，大连亚明将人、机、物数字联通，实现了各类数据一“屏”呈现，每个重要生产步骤都可追溯，产品开发时间从4个月缩短至1个半月。

2021年，辽宁省财政设立20亿元专项资金，支持企业数字化转型和智能化改造，推动近2万户工业企业上云，新建5G基站5万个。迄今，辽宁上云企业近9万户，规模以上企业数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率分别达到71.2%和54.2%。

数字赋能，传统产业加快转型升级。3年来，辽宁已完成109个智能制造重点项目建设，通过智能化改造，企业生产效率平均提升21.2%，运营成本平均降低15.6%。2021年1至11月，全省高技术制造业增加值同比增长14%。

——聚焦数字产业化，驱动新兴产业加快发展。

戴上3D眼镜，电脑屏幕上的房屋、树木变得立体。依托三维仿真技术，一个南方村落的样貌在辽宁宏图创展测绘勘察有限公司的电脑中被数字化复制出来。“过去公司主要为政府部门提供地理信息采集、确权服务，近两年数据内容得到广泛应用，社会订单数量激增。”宏图创展公司董事长刘莉萍说。

培育数据要素市场，拓展大数据、人工智能等应用场景，辽宁着力催生新产业新业态新模式，软件、集成电路、大数据等新兴产业驶入发展快车道。2021年1至11月，全省服务器、集成电路、光缆、工业机器人产量分别增长102.9%、46.3%、18.3%、10.1%；全省规模以上服务业中，软件和信息技术服务业营业收入同比增长8.5%。

——聚焦产业发展需求，强化科技创新支撑引领作用。

虽是寒冬腊月，沈阳芯源微电子设备股份有限公司的生产线却一派火热景象。“半导体产业蓬勃发展，让公司快速壮大，目前我们已拥有授权专利212项，预计2021年营业总收入将增长一倍。”芯源公司董事长宗润福介绍。

辽宁着力健全创新激励和保障机制，通过制度创新为技术创新打造生态、厚植土壤。2021年，辽宁启动实施数字经济领域“揭榜挂帅”项目16项，推动39项关键技术攻关，组建数字经济领域省级重点实验室11个，构建信息领域产学研用联盟40个。

“工业是辽宁的命脉，辽宁振兴首先要工业振兴。”辽宁省委主要负责同志说，“我们将坚定不移走创新路、吃‘创新饭’，以数字赋能倒逼改革、激活创新，推动数字经济和实体经济融合发展，实现辽宁‘数字蝶变’。”

R走向冬奥

北京冬奥城市景观布置工作基本完成

本报北京1月22日电 （记者**贺勇**）北京2022年冬奥会和冬残奥会城市景观布置工作于20日基本完成，多处冬奥景观点亮灯光。

景观设计把冬奥元素与灯笼、中国结、福字等春节元素有机融合，向世界充分展现“双奥之城”的文化魅力与自信。北京市景观照明设施将按照重大节日活动级别随路灯设施开启，为即将到来的春节和冬奥增光添彩。

图为位于天安门广场的“精彩冬奥”主题花坛。 **杜建坡**摄（影像中国）

苏州推进生物医药产业高质量发展

技术创新 离不开好政策

本报记者 何 聪 姚雪青

日前，位于江苏苏州工业园区的亚盛医药传来好消息：经国家药品监督管理局药品审评中心批准，公司在研原创一类新药APG—2575，进入“治疗复发难治性慢性淋巴细胞白血病的关键注册Ⅱ期临床研究”。

这款新药技术壁垒高、开发难度大。“大多数生物药的靶点都在细胞膜上，而这款新药的靶点位于细胞内的线粒体上。”亚盛医药有限公司董事长杨大俊介绍，药物的小分子好比携带一把“剪刀”，能够“刺破”细胞膜进入线粒体，同时自带“导航”，可以稳准快地“占领”好位置，发挥出更大效力。

亚盛医药的技术创新，靠企业不懈努力，也离不开好政策的支持。近年来，苏州出台一系列政策文件，着力优化创新机制，培育创新土壤，增强企业“生火做饭”的能力，提高企业创新水平。2021年，《苏州市生物医药及健康产业强链补链三年行动计划（2021—2023）》出台，“每年年初发布关键技术攻关项目清单，引导企业围绕科技创新，破解产业发展瓶颈。”苏州市工信局生物医药产业处处长石志伟说。

“好政策对企业创新攻坚发挥了显著的积极作用，在关键时刻助力新药进入‘关键注册Ⅱ期临床研究’。”杨大俊说，生物新药研发过程风险高、投入大、周期长，“有力的资金支持、便利的信贷政策，特别是对研发方向的认可和鼓励，让企业可以心无旁骛地开展自主创新。”

苏州还大力实施生物医药产业技术攻坚工程，鼓励支持生物医药企业联合科研院所、本地配套企业围绕产业链关键环节，对中试验证、批量生产等工程化阶段开展上下游联合攻关。

“政府鼓励上下游企业联合攻关。如果成功，专利归企业所有；万一失败，风险共担。”苏州盛迪亚生物医药有限公司生产部负责人汪军表示，这样的机制和政策，帮助企业解除后顾之忧。

盛迪亚公司与制药设备提供商利穗科技（苏州）有限公司联合攻关“国产全自动在线配液系统的研发及在大规模抗体生产工艺项目”。走进盛迪亚公司的“配液”车间，只见几个不锈钢罐连接着几十米的管道，不见以往员工穿梭忙碌的身影。只需按下按钮，生物制药中最为关键和繁琐的一道工序——“配液”就会自动完成。

“我们与利穗科技联合研发的这套工艺，通过工业互联网、数字建模等先进技术，精准测算原料需求比例，抓取后直通生产设备、闭环操作。”汪军介绍，它不仅有效减少了人为误差，还极大降低了物料成本，一批次“配液”能节省成本近百万元。

通过强链补链、联合攻关，苏州生物医药产业自主可控的设备及系统，实现了从无到有、从一环到多环的突破，既为龙头企业节省了成本，还带动了上下游中小企业发展，提升产业整体竞争力。截至2021年底，苏州当年新增11家生物医药领域上市企业、新上市6个创新药，均居全国前列，生物医药产业规上工业产值2021年预计将突破2000亿元。

稳健前行开新局