

瞄准前沿、面向社会、服务国家，继续激发企业创新活力，先行先试锐意改革，助力科技向善、融入全球治理……这将是中关村国家自主创新示范区的未来图景。中关村如何加快建设世界领先的科技园区？9月27日，在2021中关村论坛“中关村国际技术交易大会”开幕式上，北京市科学技术委员会主任许强给出了相关答案。

乡村建设加速推进 “软”“硬”兼施有“里”有“面”

安徽、湖南、山东等地持续推进环境整治等硬件建设，更注重社会治理和公共服务等软环境提升

□ 王 建

今年“三农”工作重心历史性转向乡村振兴，乡村建设行动是乡村振兴的重要内容。新华社记者近日在黑龙江、安徽、湖南、山东等地调研发现，各地正陆续出台政策，推动乡村建设行动落地见效。

当前各地的做法切口小、内容实，持续推进环境整治等硬件建设的同时，更注重社会治理和公共服务等软环境的提升，让美丽宜居乡村有“里”有“面”。

各地政策加速落地 打造“美丽乡村”升级版

引入物业公司管理，是湖南省岳阳市湘阴县鹤龙湖镇湘江村探索的人居环境整治模式。

曾在广州务工20多年的村民秦卫国，2017年回到湘江村后一直想为改变家乡面貌做点什么。经过

反复考察、比较，今年初，他将长沙一家物业公司引进湘江村。

走进湘江村，记者看到，村主干道边设置了两个垃圾分类站。房前屋后干净整洁。每天早上7点~8点，物业管理人员杨怀安骑着摩托车在乡村道路上进行卫生巡查。凌晨4点，工作人员就会把垃圾转运至镇上的垃圾中转站。

湘江村的创新做法是众多探索中的一个。今年全面启动乡村建设行动以来，各地结合实际陆续出台细化政策，打造“美丽乡村”升级版。

河南省全面启动乡村建设行动，计划新培育1000个乡村建设示范村，并在乡村基础设施建设等方面实施一批项目。安徽省计划今年完成改厕40万户以上，到2025年基本普及卫生厕所。

山东省今年开始实施农村公路五年提质增效工程，截至8月底农村公路累计已完成投资约189亿元。

黑龙江省提出乡村建设“五项行动”，启动建设美丽宜居村庄300个。……

在东北极寒天气下，农村污水处理一直是个“老大难”问题。走进黑龙江省宁安市海浪镇盘岭村村民闫锁家的卫生间，可以看到地上有一个冒出的管口，平时刷锅、洗衣服等生活污水，通过管道就能排入“土壤微生物污水处理系统”的流入槽。

“以前冬天污水往院子里一泼，尿壶往村头沟里一倒，春天开后臭气熏天，现在不用担心了。”闫锁说。

盘岭村党支部书记关强告诉记者，从流入槽到放流槽，经过12道程序，最后排出的水质达标，今年每天有20多吨的污水变成清水。

记者了解到，中央农办、国家发展改革委、农业农村部、国家乡村振兴局正在组织编制《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025年）》，把持续开展村庄清洁行

动作为“十四五”时期改善农村人居环境的重要任务。

社会治理补短板 宜居乡村“内外兼修”

推动实施乡村建设行动，不仅要加快环境整治，还要加快补齐乡村社会治理、公共服务的短板，让乡村振兴有“里”有“面”。

在黑龙江省桦南县驼腰子镇金胜村，记者遇到种粮大户刘恒山。他点开手机上一个App，在涉农补贴一栏下，村里每个种植户的种植面积、补贴金额等信息一清二楚。“过去信息不公开，村民意见大，现在谁种多少地，都看得到。”刘恒山说。

不仅黑龙江，记者在多地调研发现，数字化、信息化正成为一些乡村完善社会治理的新路径。

今年，湖南省郴州市安仁县竹山乡建立了数字乡村平台，村民很方便就能看到接种新冠肺炎疫苗的日期和地点。“不用挨家挨户通知了，提高了效率。”竹山乡党委书记罗志坚说，今年5月，数字乡村平台已覆盖全乡网格村约2万人，实现了数字赋能乡村治理和乡村服务。

“以前来村委会办事经常看不见人，门锁着，现在和过去有天壤之别。”在黑龙江省桦川县苏苏村便民服务中心，记者遇到前来咨询的村民张喜。

苏苏村便民服务中心由村委会办公场所改建而成。前几年，村民邹凤龙办了家庭农场。今年他向4户脱贫户提供技术、种子，还帮着销售，让每户增收5000元以上，被评为苏苏村“十星级党员”。村党支部书记齐更春说，通过“十星级党员”“十星级文明户”等评选活动，以党员示范带动，苏苏村从原来的软弱涣散村变成了党建示范村。

中央农村工作领导小组办公室主任、农业农村部部长唐仁健此前在接受新华社记者采访时指出，持续推进县乡村公共服务一体化，推动教育、医疗、文化等公共资源在县域内优化配置，不同层级明确不同建设重点，满足农民不同层面的需求，实现功能衔接互补、资源统筹配置。

乡村建设投入还需加力 围绕村民需求把好事办好

各地乡村建设行动细化政策加快推出，初见成效。记者在调研中也发现，推进乡村建设行动，应坚持问题导向，围绕满足百姓需求做文章，把好事办好。

比如，个别地方农村人居环境整治存在过分强调考核进度、忽视实效的情况，有的农村改厕重建轻管，建成后用不了，成了摆设。

“做好厕所改造后半篇文章，要有发现问题、解决问题的闭环反馈机制。”安徽省合肥市农业农村局二级调研员肖波说，合肥市构建以“一站两体系”为主要内容的农村厕所管护长效机制，乡镇依托现有机构挂牌成立农村改厕管护服务站，初步实现乡村全覆盖，力争破解农村厕所改造的“不愿用、没法用、用不上”难题。

黑龙江省农业农村厅社会事业促进处处长王英君表示，实施农村人居环境整治提升五年行动，要坚持数量服从质量，进度服从实效，尊重农民意愿，深入开展环境整治清查整改工作，摸清过去存在的问题和家底，建立台账，加大整改力度，真正把好事办好办实事。

建设宜居乡村，规划要先行。一些基层干部建议，加强村庄规划编制，统筹考虑产业发展、基础设施建设和公共服务配套，合理布局生产、生活、生态空间，一体推进农民群众住房条件改善、农村人居环境整治。

加快推动乡村建设行动，还要加大乡村公共服务投入。国家税务总局襄阳市税务局驻保康县大林村乡村振兴工作队队长阮洪流说，进一步完善基础公共服务设施建设，提升公共服务水平，村里还需要大概300万元的投入，这单靠村集体经济远远不够，需要加大财政、金融和社会资本支持力度。

专家表示，加快推动乡村建设行动，还需要进一步强化基层党组织在乡村治理中的领导作用，切实转变干部工作作风，从根本上有效提升治理能力，巩固治理成效。

体系。“这一体系赋予机器零部件和产品‘身份证’，生产、出厂、配送、经销等每个环节都可全程追溯。”目前，这一体系已经在禾丰牧业的饲料加工、鞍钢的钢铁生产等行业节点实现覆盖。

据辽宁省工信厅介绍，辽宁省通过构建工业数字化基础支撑力，提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平，推动制造业生产方式和企业形态根本性变革。

沈阳新松机器人自动化股份有限公司自主研发并生产的“火弧”机器人智能焊接系统，专为高要求的弧焊应用开发，中空弓形手臂减少工件干扰，大大提高作业灵活性，去年一亮相就备受市场关注。如今，沈阳新松机器人已经构建了从软件系统、工业控制芯片，到配套硬件的全体系自主可控工业软件与控制平台，服务于辽宁产业智慧升级。

“辽宁的产业数字化的应用场景和数字产业化的数据优势非常明显，是一副‘好牌’，也是工业互联网时代的最大本钱！”中国东北振兴研究院副院长李凯说。



金砖国家新开发银行总部大楼交接暨入驻仪式在上海举行

9月28日，金砖国家新开发银行永久总部大楼在上海浦东新区正式交接。图为位于上海浦东新区世博园区的新开发银行总部大楼。

新华社记者 方 喆 摄

“共和国工业长子”在数字化赋能下焕发新生机

辽宁将丰富的工业场景资源转化为振兴新优势，推动数字经济和实体经济深度融合

□ 陈梦阳 邹明仲 白涌泉

面对风起云涌的新一代信息技术革命与产业变革，被誉为“共和国工业长子”的辽宁抢抓机遇，将丰富的工业场景资源转化为振兴新优势，推动数字经济和实体经济深度融合，辽沈大地正在悄然发生“数字蝶变”。

老工厂变身数字化生产车间

20世纪60年代初开始发行的第三套人民币5元纸币的正面，一位炼钢工人手握取样勺专心致志炼钢的图景，是一代人的时代记忆。

如今，这一景象已退出历史舞台。在鞍钢股份有限公司炼钢总厂三分厂炼钢作业区转炉前，已不见工人身影，控制室内的技术工人通过电脑屏幕观察炉火亮度与形状来判断炉渣情况，这里的智慧炼钢系统，仿佛给复杂设备装上了“眼睛”和“大脑”，让车间工作环境和作业方式焕然一新。

新一代信息技术提升了作业效率，也提高了生产质量。鞍钢冷轧厂使用了基于5G的“机器视觉带钢

表面检测技术”，实现在线识别及存储带钢表面缺陷信息，检测准确率接近100%，每套系统每年可带来180余万元的经济效益。

“一五”时期，国家确定的156个重大项目中，辽宁拥有24项，位居全国前列。如今的辽宁，正依靠雄厚的工业基础将新一代信息技术应用于工厂里，让一批像鞍钢这样的老字号企业实现了智能化生产。

特变电工沈阳变压器集团打造的铁芯数字化车间实现能耗降低10%以上；沈阳海尔冰箱智能工厂实现新产品开发周期缩短30%以上、劳动生产率提高28%；抚顺新钢铁建成的“5G+冶金全流程”智造中心将炼铁、炼钢、螺纹钢、线材等工序成本连续3年大幅降低……

据辽宁省工信厅介绍，从研发、制造及系统集成，到整个链条上提升制造业智能化水平，辽宁全力促进制造业转型升级。近3年来，辽宁已有109个智能制造重点项目建设完成，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%。

工业云平台拉近产业链距离

生产环节智能化只是数字化赋能的一个侧面。从设备运营维护到售后服务，在数字化赋能下，辽宁产业链上下游企业之间的距离走得越来越近，衔接越来越顺畅。

最近，大连亚明汽车部件股份有限公司在重点设备上全部加装了传感器和数据采集模块，设备出现故障时，现场维修工戴上专用眼镜，面前的场景瞬间就可以真切地同步到千里之外的专家处，维修工可根据专家的提示进行操作。

“原来遇到这种情况，我们要把设备厂商的专家请到工厂里来，现在利用AR和5G技术，在云端我们就能把问题解决了。”大连亚明汽车部件股份有限公司副总经理肖庆阳说。

在拥有87年历史的沈阳鼓风机集团股份有限公司，售后服务现在基本依托“沈鼓云”服务平台展开，在平台上可实时查看企业销往各地的设备的运行情况，实现与客户的实时“零距离”交流。目前，这一平台线上服务用户387家，监

测机组总数达4000余台，平台已在线消除故障82台次，指导用户立即停机避免更大损失41台次，有效保障了用户的机组安全 and 经济利益。

“‘服务型制造’是大势所趋。”集团董事长戴继双说，数字化的转型，让企业为客户提供的服务更精准，可以改变企业的运营管理和发展方式，进而实现高质量发展。

辽宁省提出，到2023年力争培育形成一批可复制可推广的数字化管理典型模式和应用场景，培育网络化协同新业态，规模以上制造业企业实现网络化协同的比例达到35%；培育智能化制造新模式，推动企业开展智能化生产线、数字化车间和智能工厂建设。

构建工业数字化基础支撑力

“滴！”体验者把小小的绿色方块放在扫描区，上面的二维码被自动识别，随后被机械手抓取到传送带上，另一端的机械手经自动分类，将其抓取到绿色盒子中。

中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司有关负责人介绍说，这个场景模拟了工业互联网标识解析

区域观察编辑部
主任:徐 军
执行主编:王军善
新闻热线:(010)56805103
监督电话:(010)56805167
电邮:zgqgb56805139@163.com