

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报
2021年12月20日 星期一
责编 逯德忠
美编 郑典

确保种粮面积 推广优质品种 提高种粮效益

重庆：改造“巴掌田”，撑起“粮袋子”

□本报记者 赵伟平

食为政首，谷为民命。

近日，在中央经济工作会议上，习近平总书记说：“过去是南粮北调，现在是北粮南调。一些地方大把的良田不种粮食，要么建养殖场，要么是种花卉苗木，那么粮食怎么办？”

今年以来，重庆坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，交出了一份合格的粮食生产成绩单——2021年重庆粮食种植面积达3019.8万亩，同比增长0.5%；粮食总产量218.56亿斤，同比增长1.1%，超额完成国家下达我市的3005万亩粮食种植面积、216.2亿斤以上粮食总产量目标任务。

重庆不是产粮大区，有着集大城市、大农村、大库区、大山区一体的特殊市情，如何用“巴掌田”“鸡窝地”撑起“粮袋子”？连日来，重庆日报记者进行了采访调查。

如何确保种粮面积？

闲置地复耕提高耕地质量

仲冬时节，巫山县双龙镇安静村2000亩的晚熟柑橘林里，村民三五成群在山坡上锄草、修枝，忙得热火朝天。树下则是绿油油的胡豆苗，生机盎然。站在山岗，看着眼前的闲置地又重新种上了粮食，村党支部书记陈永国很是感慨。

据陈永国介绍，去年村里将闲置地盘活后，流转给当地的一家企业种柑橘，同时林下套种黄豆、胡豆等作物，全村一年增加了五六十万斤粮食。

事实上，不仅是安静村向闲置地要效益，近年来全市各区县通过闲置地复种，种上了水稻、黄豆、胡豆等粮食作物，有效增加了一定的粮食种植面积。

耕地是粮食生产的命根子，粮食种植面积只增不减，如何增？从哪里增？

“我市大力推进闲置地复耕复种。”市农业农村委粮油处处长白浩介绍说，比如，浅丘耕作条件较好的闲置地，要尽快复耕并优先用于粮食生产，扩大粮食播种面积。

为撑起“粮袋子”，我市还把提高耕地质量作为粮食增产的重要抓手。为优先支持“口粮田”、制种基地建设，今年我市以“两区”（粮食生产功能区和重要农产品保护区）、贫困地区和现代农业产业园等区域为重点，新建高标准农田190万亩，并结合“千年良田”工程，相关区县通过集中连片、整村整乡整片、绿色农田、数字农田建设示范，推进10个50万亩级、30个10万亩级、50个5万亩级高标准农田项目区建设。

为改善耕种条件，提高农地机械化生产能力，我市还大力推动农田宜机化改造，在适宜区域将“巴掌田”改为“整片田”，通过实施“小井大”“短变长”“弯变直”和互联互通等改造，使一个个项目区变成地成片、路相连、渠相通的连片地块。

“不仅能提高耕地质量，还增加了10%左右的有效耕地面积。”市农业农村委农田建设处相关负责人谭奎林说，为进一步实现粮食稳产，到2025年全市力争宜机化农田面积达到1000万亩。

近年来，全市已累计建成高标准农田1463万亩，实现粮食亩均增产200斤以上。同时，建立耕地质量定位监测点



▲永川区仙龙镇粉店村岩口上山头，收割机正在宜机化整治后的地块收割大豆。（本报资料图片）
记者 郑宇
摄/视觉重庆

358个，在全国率先建成耕地质量提升示范区，确保全市耕地质量等级高于全国平均标准。

如何提高粮食单产？ 推广优质粮食品种

种子是农业现代化的基础，实施种业振兴计划是迅速提升农业生产能力的有效途径。近年来，我市立足山地特色，通过不断创新，提升品种品质，实现粮食增产，农民增收。

与前几年不同的是，今年梁平区碧山镇龙桥村水稻种植大户蒋丽英十分偏爱“精两优1212”水稻品种。“产量不仅高，抗倒伏能力还强。”说起优质稻品种，蒋丽英赞不绝口。

她解释道，前几年基地一直种植老品种“农两优1988”，这种品种水稻植株高，抗倒伏能力弱，机械化收割很成问题。而前年种植“精两优1212”后，水稻平均亩产能达到1300斤。

同样，由于产量高、品质好等优点，新品种红薯“彭苏6号”刚推广，就受到武陵山区农户的欢迎。

这段时间，彭水县石柳乡正洞平村红薯种植大户罗云容正带着村民采挖红薯。她告诉记者，今年红薯的长势很好，产量也很高，现在一亩地能增加1000多斤。“这主要是种植了新品种‘彭苏6号’。”罗云容说。

彭水县农技推广中心粮油薯业科科长罗启燕告诉记者，“彭苏6号”的产量比传统品种要高15%，因此今年全县红薯产量达46万吨，较去年增加了3万吨左右，种植户户均增收3000元。

市种子站相关负责人表示，由于新品种的推广，今年粮食大面积单产达每亩361.9公斤，较上年提高近2公斤，单产创历史新高。尤其是水稻新品种贡献突出，“十三五”期间，重庆通过水稻品种创新，先后选育包括“神龙优288”等4个优质稻品种，推广面积65%以上，平均亩产598公斤，相比“十二五”，水稻单产提高5.3%。

如何提高种粮效益？ 广泛应用农业机械

“要想实现粮食早涝保收、高产稳产，推广运用现代化的农机装备和技术

是根本。”市农业农村委农机化处相关负责人介绍，近年来，随着土地宜机化整治的推进，目前，90马力以上耕作拖拉机、4—6行播种机、6行乘坐式插秧机、70马力联合收割机等农机得到广泛应用，全市大中型农机达到1.7万台，大大提升了粮食综合生产能力。

近日，在永川区五间镇新建村的中化农业的示范农场，平整的作业通道、长长的排水沟纵横交错，各式各样的大型农机在田间地头来回穿梭，一幅现代化的农业生产场景映入眼帘。

在农场高粱油菜轮作种植基地示范区，农机人员正熟练地驾驶着旋耕机、覆膜机等进行现场作业。“这是通过农田宜机化改造出来的16亩多高粱油菜轮作基地，现在耕地、播种、施肥全部采用机械化作业，从平地到栽苗只要3天，不仅提高了农业生产效率，粮油单产也能增加几十斤。”中化农业示范农场相关负责人表示。

除了农机装备大量运用于粮食生产外，新的农业种植技术也在不断推广运用。比如，省去育秧和移栽作业的水稻直播技术，可以直接用无人机等在田里播种、培育水稻。市农业农村委相关负责人说，水稻直播技术与传统人工育秧栽培相比，劳动效率提高数十倍，还能亩均增产稻谷30—50公斤。

截至目前，全市农机化水平达到52%。通过机械化生产，平均每亩粮食作物节本390元，旱地复种指数增加40%以上。

此外，我市还积极落实与种粮相关的各种补贴，进一步鼓励农民种粮积极性。数据显示，2021年我市种粮大户达2464户，同比增加484户，种植面积47.6万亩，同比增加10万亩。

目前，全市主要秋粮水稻、玉米已收完进仓，红薯采收进入尾声，冬种工作正全面推开。白浩表示，接下来，我市将继续落实粮食生产、储备、流通安全，强化产业支撑和设施建设，让“巴掌田”“鸡窝地”撑起“粮袋子”。

数说

2021年 重庆粮食生产

新建高标准农田
190万亩

推进10个50万亩级、
30个10万亩级、50
个5万亩级高标准农
田项目区建设

全市粮食种植面积
积达3019.8万亩，
同比增长0.5%

粮食总产量218.56亿
斤，同比增长1.1%

超额完成国家下达我
市的3005万亩粮食种
植面积、216.2亿斤以
上粮食总产量目标任务

资料来源：
市农业农村委
制图/郑典

重庆“五个一”科技成果 亮相全国博士后成果展

本报讯（记者 张莎）12月18日，第一届全国博士后创新创业大赛在广东省佛山市开幕，重庆博士后科研团队晒出了“一把刀”“一盒试剂”“一颗胶囊”“一台发动机”“一个机器人”等“五个一”科技成果。

本次大赛是我国博士后制度实施以来举办的规模最大、层次最高、覆盖面最广的全国性博士后创新创业赛事。我市参赛报名237项，排名全国第4。经过三轮遴选，三轮培训，最终确定30个项目代表我市出征此次大赛，47名选手来到现场参赛。

“五个一”科技成果即“一把刀”：重庆医科大学附属海扶医院博士后团队在超声治疗领域，坚持走原始创新之路，研制出具有我国完全自主知识产权的高强度聚焦超声治疗系统（海扶刀®）等系列设备，已累计取得41个国家的市场准入，出口德国、英国、韩国等28个国家和地区，全球保器官治疗良恶性肿瘤患者17万例。该系列设备实现了从基础研究、技术研发、设备研制、临床应用、标准/共识/指南制定等全球系列“从0到1”的突破。

“一盒试剂”：重庆医科大学博士后团队响应国家新冠疫情防控的重大需求，成功研发系列新冠病毒抗体/抗原检测试剂盒，其中4种产品已获得III类医疗器械注册证，团队还在代表性地域样本中深入分析新冠病毒在人群中的传播流行特征，首次以学术论文形式向全球介绍我国在疫情防控中经验、措施与成效，从流行病学研究视角证实我国新冠防控措施有效性，为他国同类地区制定防控政策提供了科学依据。

“一颗胶囊”：由重庆金山科技集

团博士后团队自主研发，拥有完全自主知识产权的无痛低成本和快速高精度内窥镜胶囊机器人。其全自动导航功能实现了患者受检时无需医务人员对胶囊内镜的操控，大大节约了医生资源，解放了医生双手，实现了胃肠内窥镜高度自动化、智能化、信息化，标志着国产胶囊内镜技术已经走在了世界前列，对全球胶囊内镜发展具有里程碑意义。

“一台发动机”：长安汽车博士后团队历时4年打造的具备世界先进水平蓝鲸系列发动机动力平台，不仅在燃油效率、峰值扭矩、运行噪音、排放标准等关键性能上取得重要突破，还计划搭载到合资品牌产品上，成功开创国产自主汽车发动机技术“反哺”合资品牌的范例。

“一个机器人”：北京理工大学重庆创新中心博士后团队针对地下空间作业任务需求，创新性地采用涵道与履带复合式两栖构型，机器人配备陆空一体增稳控制器、人机混合智能控制中心以及多源传感系统，可通过自主或遥控操作等方式对地下空间信息进行实时采集，为综合管廊维护提供了全新的技术思路。

近悦远来，渝创渝新。据悉，2020年，重庆市博士后招收人数实现了历史首次“倍增”，今年，我市深入贯彻落实中央人才工作会议部署要求，支持青年人才挑大梁、当主角，大力推进以博士后为引领的青年科技人才队伍建设工作，年招收人数将突破1000人，较2019年实现两年“三倍增”。出站留渝率提升至83.7%，在站博士后获国家自然科学基金和中国博士后科学基金资助项目470项，项目经费8958万元，同比分别增长58%和50%，市级财政投入增加到2.3亿元。

“人民法院老马工作室”设立以来

重庆法院通过调解 化解矛盾纠纷33.6万件

本报讯（记者 周松）市高法院近日召开多元解纷优秀调解案例新闻发布会，发布了20篇调解矛盾纠纷的优秀案例。重庆日报记者从会上获悉，今年4月我市法院设立“人民法院老马工作室”以来，已通过重庆法院纠纷易解平台自行受理或者接受委托委派调解案件33.6万件。

市高法院相关负责人介绍，今年4月，我市法院出台《全面设立“人民法院老马工作室”扎实推进一站式多元解纷机制建设工作方案》，在全市法院设立“人民法院老马工作室”，统领驻院调解力量参与纠纷化解工作。

目前，全市已入驻“人民法院老马工作室”调解组织2052个、调解员6183名，累计通过重庆法院纠纷易解平台自行受理或者接受委托委派调解案件33.6万件。其中，诉前调解案件30.7万件，相当于全市法院一审民事案件收案总量的51.7%；调解成功案件19.8万件，调解成功率为58.6%。

为此，市高法院选出了20篇优秀调解案例，这些案例大多是婚姻家庭、房屋买卖、物业服务、民间借贷纠纷等常见类型。每一篇案例都从调解人员、案情介绍、调解过程、法律分析、推荐意见、案例评析等六个方面进行介绍。在进行法律分析的基础上，重点评析调解过程中形成的工作机制和运用的调解方法，总结提炼开展个案调解的方式方法，具有很强的示范性。

中冶赛迪自主研发万能轧机

助中国高铁轨道钢轧制完全摆脱进口装备依赖

本报讯（记者 陈钧）12月19日，重庆日报记者从在渝央企中冶赛迪集团有限公司（简称中冶赛迪）获悉，由中冶赛迪自主研发的全液压闭口牌坊式UMCD万能轧机，近日在河北永洋特钢集团有限公司（简称永洋特钢）大型万能重轨线上一次性热试成功，这标志着中国在万能型钢关键工艺装备及控制技术上打破国外垄断，中国高铁使用的高品质轨道钢轧制完全摆脱进口设备依赖。

据介绍，万能轧机是生产型钢、重轨（包括高铁轨道）的高端装备，因其适用于多品种钢材轧制，故而得名“万能轧机”。过去因制造工艺复杂、精度要求高，我国型钢万能轧机长期依赖进口，限制了高端装备制造业的发展。

中冶赛迪设计制造的全液压闭口牌坊式UMCD万能轧机，采用了自主研发的高刚度牌坊式结构，以及先进的TCS智能辊缝控制系统，集成AGC自动辊缝控制与HPC自动液压位置控制技术，把智能化高精度万能型钢轧机应用于型钢、重

轨生产线，实现了生产的孔型与微胀力自适应控制，具有自主知识产权、高刚度、高精度、高稳定性特点。该万能轧机核心部件制造、装配精度公差控制在0.02毫米以内，辊缝控制液压响应控制在25毫秒以内。该装备可替代进口设备，且让生产线智能化水平、生产效率，以及产出的产品质量得到提升。

除了万能轧机，永洋特钢大型万能重轨线还搭载了中冶赛迪自主研发、设计、制造的万能型钢全套关键工艺、装备及控制技术，包括各类复杂断面型钢的孔型设计及压下工艺规程、BDGD新型开坯轧机、RSCD系列门式水平矫直机和VSCD悬臂立式矫直机等装备，主轧线全自动无人化轧制技术等先进的自动控制系统，整条生产线处于国际领先水平。12月16日，生产线热试成功后，当天即开始试生产。

据悉，这条生产线全线核心装备的设计、制造全部出自重庆江津德感工业园区的中冶赛迪装备有限公司，具备完全自主知识产权，且国产率达到100%。

重庆卫生健康信息化“十四五”发展规划出炉

我市将推出7项卫生健康数字新服务

7项卫生健康数字新服务

- 1.强化突发公共卫生智能响应
- 2.提高智慧医疗服务管理质量
- 3.提升中医药信息化服务水平
- 4.优化数字健康生活服务方式
- 5.加强数字健康环境监测评价
- 6.创新数字健康协同治理模式
- 7.推动数字健康科教融合发展

建设传染病智慧化多点 触发监测预警系统

《规划》提出强化突发公共卫生智能响应，通过建设传染病智慧化多点触发监测预警系统，构建以传染病及重大疫

情防控为重点的智能监测预警体系，增强疾病预防控制智慧化能力；完善突发公共卫生事件应急报告监测信息网络和系统，形成一体化的卫生应急指挥决策信息化支撑体系。

据介绍，在“十四五”时期，我市将完善卫生系统内“医防协同”智能报病，以“联防联控”为抓手推进卫生健康、公安、海关等多部门涉疫信息的汇聚和互联互通，形成数据化防控机制，建立重点“人、物、事”监测网络体系，并开展基于大数据和专业预警模型的风险研判综合预警，全面提升我市应对疫情风险早期预警能力。

实现覆盖全人群、全生命 周期的人口动态监测

按照《规划》要求，我市将通过建立以个人身份信息为索引的人口基础信息协同治理路径，实现覆盖全人群、全生命

周期的人口动态监测，提升生育形势和人口变动趋势监测预警水平；通过加快建立分级诊疗信息化支撑体系，提升面向基层的（5G）远程医疗服务能力，助力分级诊疗互联互通。

我市还将创新健康医疗大数据应用研究，积极创建国家级健康医疗大数据应用创新中心，打造产、学、研协同应用平台，探索卫生健康领域人工智能、智慧医疗等融合应用场景；通过搭建医学科研服务平台，充分发挥医疗数据辅助临床诊断、提升科研效率方面作用。

《规划》还提出建设卫生健康数字基础设施工程、公共卫生应急智能化工程、智慧医疗服务提升工程、中医现代化服务能力提升工程、健康生活智能保障能力工程、数字健康环境改善工程、数字健康行业治理智能化工程、卫生健康科教能力提升工程等8个重点工程。

本报讯（记者 李珩）12月16日，市卫生健康委举行《重庆市卫生健康信息化“十四五”发展规划》（以下简称《规划》）新闻发布会，按照《规划》，重庆将实施7项卫生健康数字新服务，到2025年，将重庆打造成为国内重要的智慧医疗标杆城市。

构建“卫生健康云”平台， 打造健康医疗大数据资源池

据市卫生健康委副主任王卫介绍，《规划》是全国首个发布的省级卫生健康信息化“十四五”规划，目标是到2025年，建成国内领先的卫生健康数字化基础，打造成为国内重要的智慧医疗标杆城市，构建国内具有影响力的数字健康服务能力，推动我市卫生健康数字化发展步入全国先进行列。

《规划》分为发展基础、发展思路、主要任务、保障措施四个部分。《规划》明确，我市将构建“卫生健康云”平台，打造健康医疗大数据资源池。在打造卫生健康数字新服务方面，突出了应用性，内容涉及强化突发公共卫生智能响应、提高智慧医疗服务管理质量等7个方面。