

重庆发布农业科技十大成果
重点介绍明年10项重点农业主推技术

12月10日,全市农业科技工作会议正式发布全市农业科技十大成果,同时重点介绍了10项农业主推技术,助力新优科技成果、种养技术转化、推广,推动全市农业科技含量再提升。

新时代新征程新重庆

我市将实施农业科技创新“6310”行动

力争明年农业科技进步贡献率提升至64%

12月10日,记者从全市农业科技工作会议上获悉,我市将着力实施农业科技创新“6310”行动,力争2025年全市农业科技进步贡献率达到64%,2027年稳步提升至65%。

市农业农村委负责人表示,为加快重庆农业科技创新步伐,我市接下来将实施农业科技创新“6310”行动——“6”即聚焦特色优势品种育种创新、绿色高效种养、耕地质量提升、食品及农产品精深加工、智慧农业发展、农机装备应用6大创新重点,“3”即聚力打造国家级、市级、企业级3级创新平台,“10”即围绕柑橘、榨菜、脆李、特色粮油、高山蔬菜、荣昌猪、山地鸡、“渝十味”中药材、生态鱼、茶叶等产业链布局10条创新链,用

科技赋能巴渝特色名优“土特产”,不断促进农业增效益、农民增收收入、农村增活力。

近期目标是,在2025年,水稻、玉米、薯类等6项重要农作物种源技术攻关取得明显突破;粮油、特色预制食品、调味品等6项精深加工关键技术取得重要进展;水稻直播、大豆玉米带状复合种植、油菜及薯类低损收获等5大关键农机装备创制取得初步成效,崖州湾国家实验室重庆油菜中心、生猪中心争取完成挂牌,农业科技进步贡献率达到64%。

从长远看,争取到2027年,农业科技进步贡献率达到65%。到2035年,形成与“基本实现农业农村现代化”目标相适应的农业科技创新支撑体系。



农业科技十大成果			
成果一： 家蚕基因产业技术	该成果以基因组大数据为基础，培育出功能化和个性化的蚕桑新品种，贯通了“基因—性状—品种”分子设计育种路径。成果入选新中国成立55周年中国科学家取得的55个世界科技第一。	成果六： 柑橘全产业链技术创新与应用	在国际上率先构建了柑橘全基因组变异数据库 CitGVD、全基因组40K液相育种芯片，突破了高效生物育种技术瓶颈，创制了国际首例高抗溃瘍病柑橘新种质，建成了全球第二、国内最大规模柑橘种质资源圃。
成果二： 庆油系列油菜	该系列品种具有含油量高、产量高、品质好、抗性强、适应性广等特点。庆油3号2022—2024年连续三年入选国家农业主导品种，作为农业领域唯一成果入选重庆市十大科技进展，推广面积连续三年位居全国第二。	成果七： 农业产业数字一张图	该成果突破了重庆地形复杂、地块破碎、地物类型多样等问题带来的地物农业数据精准获取的技术难题，建成了地块级农业遥感监测“数字一张图”平台，实现了重庆全域主要粮油作物面积信息智能提取、长势动态监测和产量预测。
成果三： SPF猪	该品种是通过生物净化技术，清除主要潜在感染或条件致病微生物，不携带对科学实验干扰大的病原的无特定病原猪，是疫苗评价和猪源性生物制品生产用高品质核心原材料。建立了规模化的SPF荣昌猪和巴马小型猪群体，是国内极少数几个具有自主种源，且能规模化提供SPF猪的单位之一，全国领先。	成果八： 鱼菜共生智能工厂关键技术装备创制及产业应用	该成果突破了高氧、低氨水质精准调控技术，发明了鱼病和蔬菜害虫监测预警技术，创制了鱼菜共生工厂系列成套智能装备，构建了具有自主知识产权的鱼菜共生智能工厂技术体系，创建了国内首个商业化应用的鱼菜共生智能工厂。
成果四： 柠檬干湿法果胶生产线	该生产线是柠檬精深加工的现代化生产线，突破了果胶提取的高效化与纯净化瓶颈，实现了果胶、精油、柠檬汁的联产，高效利用了提取液，可减少提取后废水的排放，世界首创。凝胶强度和果胶年产量均为世界第一。	成果九： 替代抗生素的猪用饲料添加剂“腺苷七肽”	该成果是全国生猪领域唯一批准使用的免疫调节饲料添加剂新产品，明确了断奶仔猪日粮中的用法用量，添加250—500毫克/公斤腺苷七肽替代抗生素，可使饲料转化率提高8%，腹泻率降低50%。
成果五： 渝州白鹅配套系	该品种是利用四川白鹅等地方品种培育的中型白羽肉鹅配套系。父母代繁殖性能好，66周龄产蛋数85个，商品代70天体重3.85公斤，0—10周料重比2.99:1，全国领先。	成果十： 30马力自走履带旋耕机	行业首次实现履带正反转原地调头转向，整机处于行业领先水平。2023年批量上市以来，共销售1168台，累计销售额3971万元。产品销售主要分布在重庆、贵州、湖南、福建、江西等省份。

2025年度农业主推技术

一	“宜机化区中稻-再生稻全程轻简优质丰产栽培技术”
二	大豆玉米带状复合种植技术
三	连阴雨寡照区水果高糖高产关键技术
四	地方猪全产业链现代标准化生产关键技术
五	山地特色鱼菜共生种养循环绿色高效养殖技术
六	山地油菜生产全程机械化(智能化)轻简技术
七	城口老腊肉全产业链标准化生产关键技术
八	微生态调控防治蔬菜连作病害技术
九	新改造坡耕地土壤地力恢复与提升技术
十	丘陵山地地块级玉米生产智能监测与管理技术

本版稿件均由记者栗园园采写



建设“世界宽谷·田园城市——人文宽谷”

潼南 打造充满人文气息和田园风光的旅游胜地

潼南,坐落于重庆西北门户,是成渝地区双城经济圈的核心板块。这里,交通网络四通八达,自然风光旖旎,人文底蕴深厚,被誉为天然的“世界宽谷·田园城市”,并荣膺“全国十佳生态休闲旅游城市”殊荣。

近年来,潼南区凭借其得天独厚的自然资源,坚定不移地走产城景、农文旅融合发展之路,将秀丽的山水风光与城市发展融为一体。通过打造美丽亲水岸边、涪江生态景观带及滨江田园综合体,潼南区正着力将文化旅游业培育为支柱产业,精心构筑“世界宽谷·田园城市”的美好愿景,加快创建5A级国家涪江旅游度假区,打造国际旅游目的地。

即日起,本报将推出“世界宽谷·田园城市——潼南全力创建国家级涪江旅游度假区”系列,聚焦潼南如何利用历史底蕴、四季变换、乡村风情和丰收景象,打造“人文、生态、田园、烟火”四大宽谷,推动全区文化旅游迭代升级,打造“世界宽谷·田园城市”新地标,努力实现“一年四季都是旺季”。

潼南,这片历史悠久、人文厚重的土地,孕育了无数令人叹为观止的文化遗产。

潼南出土的亚洲最大蜥脚类恐龙化石、西南地区最古老最长的千年乌木群、战国青铜钺、汉代陶俑、万佛岩摩崖造像……去年9月,潼南迎来了其首个综合性博物馆——潼南博物馆正式开馆,为公众揭开了一个了解潼南历史文化的全新窗口。

潼南博物馆毗邻国家4A级景区潼南大佛寺,其前身是大佛粮仓,经过精心改建后,如今设有恐龙、历史文化、石刻文化、建筑文化、人文文化等五大展厅。这些展厅共同构成了一个全面展示潼南历史文化的“时空舱”,让游客得以一窥这座城市的远古之奇、历史之久、石刻之精、建筑之美、人文之盛。

“自试运行以来,潼南博物馆迅速成为游客打卡的新热点。首个周末便



潼南博物馆拥有亚洲最大的蜥脚类恐龙化石

接待了3.5万余人次游客,截至目前,累计接待游客已超过30万人次。”潼南区相关负责人介绍,这座博物馆不仅展现了潼南厚重的历史文化,更成

古镇作为全国首批历史文化名镇,陈抟故里·崇龛花海景区以及大佛寺等国家4A级景区,都彰显了潼南深厚的历史积淀和独特的自然风光。此外,重庆最古老的木构建筑独柏寺、全国最大的摩岩石刻卧佛寺等文化瑰宝,更是让潼南的文化景观独树一帜。

近年来,潼南区积极挖掘和弘扬其独特的历史文化资源,致力于将文化优势转化为旅游发展的新动能。通过以文塑旅、以旅彰文的策略,潼南正逐步实现文化遗产与旅游产业的深度融合。一系列创新活动如国风潮、古镇剧本杀等,让游客在游玩中感受历史文化的魅力,让文化古迹进一步焕发新生。

同时,潼南还是一片红色热土。这里孕育了革命先烈杨闇公等志士仁人,是市级非遗太安鱼烹饪技艺、双江莲藕、花岩女子狮舞的发源地。

其中,杨闇公杨尚昆旧居陈列馆

作为潼南区唯一全面反映潼南革命史、重点凸显潼南红色文化的综合性专题展馆,今年更是成功获批国家一级博物馆,进一步提升了潼南的红色文化影响力。

此外,潼南还深度挖掘了清代第一廉相张鹏翮的廉政文化,创建了全市廉政文化教育基地。道教至尊陈抟的养生之道也在这里广为流传,为潼南增添了更多的文化内涵和魅力。

未来,潼南区将继续深入挖掘历史文化资源,推动文化与旅游的深度融合。通过打造“人文宽谷”这一品牌,潼南将进一步提升文化软实力 and 旅游吸引力,为游客提供更加丰富多彩的文化旅游体验,让世界宽谷·田园城市的美誉更加深入人心,让潼南成为一片充满人文气息和田园风光的旅游胜地。

王静 刘廷
图片由潼南区委宣传部提供

重庆高新区:以行业主体专题培训赋能 推动垃圾分类深入人心

垃圾分类是现代社会环境保护的重要举措之一。通过垃圾分类培训,可以有效提高公众的环保意识,推动垃圾分类工作的实施,从而建设资源节约型、环境友好型社会。

为提高公众对垃圾分类的认识和理解,营造全民参与、践行垃圾分类的良好氛围,今年来,重庆高新区组织了各行业主体进行垃圾分类专题培训,有针对性地引导行业参与者掌握垃圾分类知识和技能,这对有效提高公众环保意识、推动垃圾分类治理、促进社会可持续发展等方面起到了积极作用。

覆盖多个行业主体 持续开展垃圾分类专题培训

11月26日,重庆高新区城市管理局联合区公共服务业局召开了2024年教育、卫生系统生活垃圾分类工作培训会。镇街分类指导员及中小学、幼儿

园、医疗卫生机构的相关负责人等170余人参会。

会上,重庆高新区城市管理局对垃圾分类工作推进情况进行了介绍;区公共服务业局对教育、卫生系统单位开展垃圾分类工作进一步提出了要求。随后,邀请重庆市生活垃圾分类协会讲师作专题培训,并邀请辖区学校、医院代表分享了相关经验做法。

此次培训,是重庆高新区近期开展的多次垃圾分类培训之一。今年9月,重庆高新区城市管理局联合区建设局开展了物业小区生活垃圾分类工作培训会。10月,该局联合区改革发展局开展了商贸经营场所生活垃圾分类工作培训会。在11月联合区公共服务业局开展教育、卫生系统生活垃圾分类工作培训会后,重庆高新区城市管理局还计划在12月,联合区管委会办公室开展机关单位生活垃圾分类工作培训会。

重庆高新区城市管理局相关负责人表示,通过开展培训为行业主体赋能,目前来看效果显著。该区将继续强化巩固培训效果,进一步提升垃圾分类工作质效。

创新机制、引入AI 镇街、小区垃圾分类有妙招

组织各类行业开展垃圾分类专题培训,是重庆高新区通过抓建章立制、抓有效落实、抓创新探索等新思路新举措,有力推动城市品质和生活品质大幅提升的一个缩影。

重庆高新区不少镇街在垃圾分类推广中,都有自己的一套妙招。

虎溪街道“以督带促”推动小区物业管理责任落到实处,在龙湖学樾府小区,物业从健全责任机制、积极主动作为、全面宣传引导三方面履责于行,在小区内设置自动感应式投放点11处、

智能回收箱3个,利用园区架空层打造垃圾分类宣传阵地,并对积极参与垃圾分类的业主提供上门无偿家政服务,该小区还荣获了2023年“重庆市最美垃圾分类小区”称号。

白市驿镇为优化垃圾分类收运体系,减少厨余垃圾桶露天摆放在街面的滞留时间,在白林路体育公园旁、白华东街交叉路口新建了厢房式厨余垃圾接驳点2个,并进行主题彩绘美化,有效减缓了厨余垃圾收集暂存过程中的异味散发,改善周边环境。

含谷镇则联合企业开发了一款垃圾分类智能监控系统,在裕泰佳园、裕安佳园小区安装6个AI智能视频监控摄像头率先试点运行。“只要一进入投放点范围,摄像头就会播放语音提醒。”裕泰佳园生活垃圾分类指导员吴义介绍,除了对居民的投放行为进行监管和提示,系统还能对垃圾桶满溢、人

员实时动态进行感知,实现了对投放环节的“线上+线下”监督。

拒绝一次性、倡导低碳环保 酒店、学校织密垃圾分类宣传网

除了住宅小区外,重庆高新区的酒店、学校等不同行业主体,也着力推行垃圾分类工作。

圣荷酒店从2017年起开始探索不主动提供一次性用品服务,逐渐完善后确定服务模式。即客房内的一次性用品全部撤出,在酒店前台和客房内均设置“不主动提供一次性用品”的提示标语。此外,对预订客户,提前沟通一次性用品的需求;对临时客户,办理入住时进行询问,引导客户践行环保。同时,酒店在就餐区每个纸巾盒上印刷“光盘行动”标语,并根据就餐人数提醒客户控制点餐量、主动提醒客户打包等引导客户养成良好习惯。

重庆大学城沙坪坝小学校在做好垃圾分类日常管理工作的基础上,精心编排了垃圾分类主题舞蹈“环保小先锋”,并在市区级活动中多次演出,获得了广大群众的喜爱。此外,学校还专门制作了图文并茂的垃圾分类宣传手册发放给每位师生,倡议“小手拉大手,分类齐动手”,鼓励学生将学到的垃圾分类知识带回家,在家庭垃圾分类记录表上记录家庭产生的垃圾种类、数量和分类投放情况,并由家长签字,全家一起参与行动,形成了家校共育的良好氛围。

据重庆高新区城市管理局相关负责人介绍,接下来,将继续用心开展各类活动,提高公众对垃圾分类的认识和理解,营造全民参与垃圾分类的良好氛围。

张锋 彭光瑞 严梦莎