

科技强农

——重庆潼南现代农业发展掠影

本报记者 吴陆牧

作为全国首批现代农业示范区，重庆市潼南区近年来坚持把科技创新摆在现代农业建设突出位置，统筹推进平台建设、人才引进和技术攻关，推动科技成果转化和产业化。2025年，全区农业科技进步贡献率达65%，农业生产信息化率达41.81%。

建强平台，打造科创策源地。对标重庆市科技创新布局，潼南区建成全市唯一的农业科技城，崖州湾国家实验室重庆油菜试验基地、农业农村柑橘类精深加工重点实验室等

54个科研平台落户于此，覆盖种业创新、智慧农业、农产品精深加工、丘陵山地农机装备等关键领域，多层次创新矩阵加速成型。

壮大主体，激活产业内生动力。潼南区持续强化企业科技创新主体地位，深入实施科创企业“双倍增”行动计划。截至目前，全区已培育农业高新技术企业21家、农业科技型企业535家，累计推广新品种285个、转化落地新技术16项，“平台+专家+企业”三位一体协同创新体系日益完善。

数智赋能，抢占智慧农业新赛道。依托物联网、大数据等信息技术，潼南区建成“数字农业大脑”，归集全区260万个地块、27个土地图层、35亿条数据，实时监测作物长势与灾情并发布预警；全国首个数字化柠檬脱毒种苗繁育中心建成投用，25个“未来农场”示范点星罗棋布……

从实验室到田间地头，从数据云端到万亩沃野，潼南正以科技之笔绘就农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足的崭新画卷。



▲8月26日，重庆市现代种业创新基地，重庆市农业科学院的水稻专家在为培育适宜当地气候特点的高品质水稻品种收集基础数据。
吴鑫袁摄(中经视觉)

▲4月30日，潼南区琼江种业基地里，水肥一体化喷灌机对蔬菜种苗进行精准喷灌。依托数字化农业设施，该基地年蔬菜育苗能力达到2000万株以上。
段东敏摄(中经视觉)



▲7月14日，重庆浣沱生物科技有限公司，科研人员在查看组培瓶苗的长势。该公司以生物技术为科研核心，开展植物新品种选育以及种子种苗繁育。
吴波摄(中经视觉)

►5月9日，联合收割机在潼南区桂林街道八角村麦田里收割小麦。潼南区今年种植小麦1万余亩，小麦耕种收综合机械化率超99%。
王华侨摄(中经视觉)



▲7月20日，位于潼南区的雪王农业(重庆)有限公司车间内，柠檬全自动分拣线有序运转，该企业可加工处理柠檬鲜果1200吨/天。
王浪摄(中经视觉)

▼2025年11月28日，位于潼南区桂林街道双坝社区的万亩蔬菜基地铺展在涪江之畔。潼南区的蔬菜种植面积超过100万亩，年产量255万吨。
王华侨摄(中经视觉)



▲8月26日，潼南区数字化城市运行和治理中心，工作人员正在查看“柠檬产业大脑”运行情况。该平台打通柠檬生产、加工、流通、监管各个环节，汇聚了柠檬产业全链条数据。
吴波摄(中经视觉)



本版编辑 高兴贵 刘月杨 投稿网站 <https://v.jingjibao.cn/>