

选育脱毒种苗、开发300余种柠檬产品、打造柠檬小镇

潼南酸柠檬种出“甜产业”

走进区县看发展

□本报记者 苏畅 见习记者 刘冲

12月8日，潼南区柏梓镇，湿润的空气中夹杂着一丝柠檬的清香。走进该镇的小岭村，这种香味愈发浓郁。在柠檬种植基地内，村民忙得热火朝天，他们将一筐筐装满柠檬的果篮扛上货车后厢，这些金黄色的果实将被送至附近的加工厂，被加工成各类产品，并沿着西部陆海新通道，走向世界各地。

柏梓镇是国家现代农业(柠檬)产业园核心区，该镇自2009年开始种植柠檬。在十余年的发展过程中，柏梓镇选育种植柠檬脱毒种苗，全镇柠檬种植面积已达4万亩。同时，柏梓镇还与龙头企业合作，开发出300余种柠檬产品，并延伸产业链条打造柠檬小镇，让酸柠檬成了“甜产业”。

脱毒种苗根治“天敌”黄脉病

柏梓镇种植的柠檬以“尤力克”品种为主，该品种柠檬香气浓，果汁多，柠檬酸含量高，具有良好的品种优势。但“尤力克”却有一个致命的“天敌”——黄脉病。感染了黄脉病的果树，产量和品质会大幅下降。更严重的是，黄脉病传播

途径广，蚊虫叮咬、剪枝、嫁接等都会将病毒传播到其他健康的果树上。

种植大户陈瑜就吃过黄脉病的苦头。2017年，陈瑜在小岭村流转了450亩土地种植“尤力克”。一次陈瑜在柠檬园内发现，有10余株柠檬树的叶面出现卷曲、泛黄的情况。不到一个星期，这种症状就扩散到200多株果树上。无奈之下，他只好将带病的果树移除。而受灾的不只他一人，柏梓镇多种种植大户因黄脉病遭受损失，全镇共有800余亩柠檬被移除。

为将这个病毒“连根拔起”，2018年底，重庆首个柠檬脱毒育苗中心在柏梓镇建成投产。通过两年的繁育，2020年柠檬脱毒育苗中心培育出首批脱毒柠檬种苗，不仅从源头阻绝了黄脉病的发生，且使用该种苗种出来的柠檬长势好，抗病性强。

目前，该育苗中心每年培育主栽品种“尤力克”无病毒苗木近百万株，还引进筛选储备柠檬良种，建成三级良种繁育体系，从源头上保障柠檬产业发展安全。

“吃干榨净”开发300余款柠檬产品

柠檬鲜果市场价格波动大，价格高的时候可卖到每斤10元，而市场行情低迷时每斤仅能卖几角钱。

如何规避市场风险？柏梓镇与重庆汇达柠檬科技集团有限公司(以下简称

“汇达柠檬”)等龙头企业合作，由它们收购镇上的柠檬并加工成各类柠檬产品。

柠檬种植基地内，刚摘下来的柠檬被装进果园旁的收运车里，送往汇达柠檬标准化加工厂内。这些柠檬将会被加工成哪些产品？记者在汇达柠檬厂产品展示馆找到了答案。

天然健康的蜜茶和果脯、香甜可口的柠檬膏、美容养颜的面膜、清香浓郁的精油……展示馆内，以柠檬为主要原材料加工而成的特色产品让人目不暇接，涵盖了化妆品、食品、饮料、保健品及生物医药等5大类。

“柠檬全身是宝，把一颗柠檬‘吃干榨净’，能开发出多款产品。”汇达柠檬董事长代小平介绍，比如柠檬油能用于生产面膜、洗面奶等日化用品，柠檬汁可生产NFC(非浓缩还原汁)鲜榨果汁饮料，榨汁后的果肉可用于制作柠檬果酱及柠檬果糕，从柠檬籽中提取出来的苦素可研制药物，就连剩下的皮渣也能提取出膳食纤维和黄酮等用于开发柠檬食品类产品和保健品。

与卖柠檬鲜果相比，这些产品的身价提高了几倍甚至几十倍。

目前，汇达柠檬研发出300余种柠檬产品，抢占了国内柠檬精深加工产品市场80%以上的市场份额，产品畅销全国各大主要城市，并出口俄罗斯、新加坡、哈萨克斯坦、菲律宾等30余个国家和地区。

柠檬小镇每年吸引游客20万余人次

“几位里面坐，先来杯柠檬水，解解渴。”在柏梓镇柠檬广场旁一家名为“老地方”的餐馆，服务员见客人进店，立马拿出柠檬水招呼客人，只见餐厅墙上贴着各种柠檬宣传画，菜单里有各色柠檬菜品。走出餐厅，记者看到柏梓镇街上的灯箱、户外广告、公示栏、景区指示牌等都融入了柠檬元素。

随着柠檬产业的快速发展壮大，柏梓镇也在充分挖掘产业潜力，其中最重要的一项，就是打造“柠檬小镇”。

在柠檬广场，大型的柠檬雕塑矗立在广场入口，而在广场两侧，是新建不久的居民楼，宽阔干净的路面，以及精心规划的绿地。

“为打造柠檬小镇，柏梓镇加快了道路、广场、步道等旅游基础设施的完善，并以金黄色为主色调对场镇进行改造凸显柠檬特色。”柏梓镇党委书记李永恒介绍，柠檬广场如今已是镇上最火的景点。

2017年，首届中国·重庆潼南国际柠檬节在柏梓镇柠檬广场拉开帷幕，特色柠檬产品展销、农民柠檬采收运动会等多个主题活动在万亩柠檬基地上逐一上演，吸引了众多游客前来游玩。

目前，柏梓镇已承办五届国际柠檬节，开发出乡村研学游、农业休闲游、采摘节等多款旅游产品，每年吸引游客20万余人次，为乡村汇聚人气，助农增收。

蒋正全烈士安葬仪式在江津举行



本报讯（记者 杨钹紫）青山埋忠骨，翠柏勉英魂。12月15日，蒋正全烈士安葬仪式在江津区举行，缅怀救人英雄，祭奠烈士英灵。

上午9时30分，随着哀乐声响起，蒋正全烈士的骨灰在亲属、江津区相关工作人员的护送下从江津区殡仪馆来到江津龙华烈士陵园。

“今天我们全家人一起来送哥哥最后一程，让他走得安心。”蒋正全妹妹蒋正英哭着说，她最担心的就是年迈的父母和侄儿，幸好这段时间政府和社会各界爱心人士一直在帮助他们一家，期盼未来父母能好好安度晚年，侄儿健康成长。

“蒋正全烈士的一生，是平凡而又非凡的一生。蒋正全烈士永远活在我们心中！”江津区有关负责人表示，蒋正全烈士虽已安葬，但他的崇高品德和精神风范，必将激励一代又一代江津人为建设更加繁荣、和谐美丽的城市而努力奋斗。

今年8月8日，陕西省西安市阎良区二龙口水库发生一起意外事故，一辆白色轿车撞坏路边护栏后落入水库。事故发生后，车上5人均被成功救起，参与救人的江津人蒋正全因体力耗尽没能平安上岸，不幸遇难。

9月13日，陕西省人民政府官网发布了关于评定蒋正全为烈士的批复。批复提到，根据《烈士褒扬条例》有关规定，陕西省政府同意评定蒋正全为烈士，按规定发放一次性抚恤金，其家属享受烈士属待遇。

蒋正全被评定为烈士后，江津区委、区政府立即做了安排和部署。江津区退役军人事务局党组书记、局长程宇介绍，按照要求，将根据《烈士褒扬条例》发放一次性抚恤金和褒扬金，每个月向烈属发放定期抚恤金，并为其办理烈士属优待证，落实烈属在读书、就医、就业、住房、出行等方面的优待政策。

农村改厕，重庆农户由“要我改”到“我要改”

全市农村卫生厕所普及率达85.27%，高出全国平均水平13个百分点

□本报记者 赵伟平

12月14日，记者从市农村社会事业工作专班专题会上获悉，截至目前，全市累计改造农村户厕433.6万户，农村卫生厕所普及率达85.27%，高出全国平均水平13个百分点。

全市农村改厕工作为何成绩突出？记者进行了调查。

前不久，黔江区小南海镇新建村党支部书记张太福到村民董红香家宣传农村改厕。让他意外的是，一向支持工作的董红香，这次却总是推三阻四：“祖祖

辈辈都用这样的厕所，习惯了，不改不改，麻烦！”

张太福见劝说无果，只有先改建自家的旱厕，给村民带个头。后来，他还组建宣讲队，通过开院坝会、发宣传单，给村民讲解卫生厕所的益处，动员党员干部带头改、意愿强的农户优先改。

张太福家的水冲式厕所建成了。他邀请村民上他家参观。5平方米的厕所亮堂堂、干干净净，墙面和地面都贴上了瓷砖，洁具、热水器、浴霸一应俱全。

村民参观完张太福家改造后的厕所动了心，几天后纷纷主动提出改厕。如今，全

村在家的100多户村民均自愿完成了改厕。

“改厕要以农民自愿为前提，让农户由‘要我改’转变为‘我要改’。”市农村社会事业工作专班相关负责人介绍，我市按照“愿改则改、能改则改”的思路，改厕模式、建造方式、使用产品种类等，都要充分尊重农民意愿，让农民自己说了算。

农村卫生厕所怎么改？我市根据实际情况，把各区县分成了三个类别，提出了不同的改厕目标，如在低海拔和水源丰富地区推行三格式水冲厕所，在高山地区和水资源紧缺地区推广生态旱厕。

此外，针对农民不会改、高寒山区因冬

季管网冻裂不能全年使用等问题，我市对财政补贴的130万余户农村户厕进行了全面摸排整改，通过建立台账，一对一精准销号等方式，解决村民的急难愁盼问题。

不仅如此，今年3月，一张印有“‘码’上办——重庆市农村户厕改造数字化管理服务平台”字样的二维码门牌，贴在了村民家的大门旁。这是市农业农村委针对农村户厕管护难专门开发的一个系统。村民的厕所需要维修，可以扫码下单，把信息推送给村干部，村里就会安排工作人员上门维修。截至目前，“码”上办系统已在全市20多个区县推广使用。

重庆文理学院

奏响“人才强校”三部曲 走好新时代的赶考路

健全机制
吹响人才保障号角

为进一步打好“人才”牌，重庆文理学院，以健全机制为立足点，分层分类建立健全人才领导机制、人才思想引导机制、人才关怀机制，做好人才管理功课。

健全人才领导机制。学校坚持党管人才原则，坚持人才工作的需求导向和问题导向，通过制定政策、创新机制等方式，全方位构建起培养、引进、用好人才机制。据悉，学校党委先后出台《党委常委联系服务专家制度》《走访慰问高层次人才管理办法》，关注引进人才需求，为人才管理提供良好的政策支持。

完善人才思想引导机制。学校以师德师风为核心，通过多元引导、选树典型等多种措施，以敬才爱才为着力点，推动师德建设常态化、长效化。学校先后出台《重庆文理学院师德师风考核办法（试行）》《重庆文理学院进一步完善教师思想政治和师德师风建设长效机制的意见》，修订《重庆文理学院教职工年度考核实施办法》。定期举办“进德大讲堂”，开展科研诚信、师德师风警示教育等活动，发挥典型示范引领作用，整体提升教师队伍的思想政治素质。严谨笃学、潜心育人的风气在校内不断强化，教师队伍中更涌现出全国优秀教师3人，重庆市优秀教师、教书育人楷模10余人。

建立人才关怀机制。学校坚持加强人文关怀，坚持“严在明处、帮在实处、爱在深处”，营造育才、聚才、用才的良好环境。从解决配偶工作，到子女入学，再到购房……学校及时回应人才关切，尽可能给予人才支持。5年来，学校解决53名博士子女入学，随调解决21名博士家属到学校属地工作，真正做到了爱人才、懂人才、帮人才。



引育并举
奏好汇智聚力旋律

培养和集聚优秀人才是高校肩负的使命。如何激活“人才蓄水池”，构筑“人才新高地”？重庆文理学院用“引育并举”来破题。

学校坚持引育并举，不断完善和优化引才良策，科学制定高层次人才培育措施，致力于建设高水平人才队伍。

学校瞄准国家重大战略需求和重庆重点产业发展需要，依托学术会议、学术培训、项目评审等工作平台，鼓励校内外专家、学者在熟悉的领域、熟悉的课题组寻找学校发展需要的高层次人才，实现上下联动“以才聚才”。同时，组建熟悉高等教育人才规律的工作者队伍，真正做到用心谋人才、用力抓人才、用情待人才。

学校的优势政策，吸引大批精英人才荟聚，为学校发展注入无限动能。从引进特色人才驻校，引领学校创新发展，到吸纳特色团队，屡创无数佳绩。

引进特殊人才，助力学校创新发展。中国工程院院士涂铭旌自2008年加盟重庆文理学院以来，创建新材料技

术研究院，5000平方米的实验楼、6000平方米的产业孵化基地依次落成，材料类专业、材料学院逐渐组建完工。而来自美国加州大学洛杉矶分校的李璐为学校材料科学与工程专业成为国家一流专业建设点贡献不少力量，成功激发材料科学活力，进入ESI全球排名前1%。另外，从美国亚利桑那大学整体引进药学团队，研究领域涵盖癌症生物学、分子生物学和药物化学等高精领域，团队研发成果实现转化3000万元。

引进特色团队，致力学校创新发展。学校还从国内高校引进学科骨干，建立特色植物研究院。该院获批国家卓越农林人才培养计划单位，如今，园林专业成为学校最早建设的国家级特色专业，学科团队成员在《Nature》等期刊发表高质量论文多篇。学校将引进人才同成渝地区产业发展相结合，创造经济价值。学校2018年引进机械制造研究团队，聚焦特种装备制造、传感器领域。荣获重庆市科技进步一等奖等省部级奖励4项，服务成渝地区智能制造企业400余家，委托到账经费5000余万元，累计为合作企业新增产值逾20亿元。

引进专业人才，助力周边产业发展。2019年，学校从东北农业大学、华

南农业大学引进一批农机人才，组建智能农机团队。成功研发出西南地区首款无人驾驶插秧机，该成果获中国农业机械科学技术一等奖，并建立“智能农机装备西南地区实验示范基地”。

为更好留住人才，学校坚持“引”“育”并重，将人才引进后，注重培育，出台一系列政策，夯实队伍实力。学校积极发挥薪酬杠杆作用，加快培育人才。自2015年起，学校实施特聘教授年薪制度，长期稳定支持一批在自然科学领域有潜力的年轻人，充分激发青年人才干事创业热情。另外，学校出台特聘教授年薪制的2.0版《重庆文理学院铭旌学者计划》，构建起“学术骨干—学术带头人—学科带头人”三位一体人才创新评价和培养机制，将引进校外高层次人才和培育校内高层次人才作为学科带头人聘期考核重要指标。近5年，学校获得省部级以上人才称号93人次，新增省部级以上人才54人。同时，学校鼓励青年博士参与重庆“博士后倍增计划”“博士后创新人才计划”，提升学术水平和创新能力。

构建平台
唱响人尽其才和声

以“助才”为培养目标，重庆文理学院积极构建人才成长平台，让有真才实学的人站上实现创新价值的舞台。

近年来，学校主动对接国家人才高地和人才平台建设部署，统筹人才资源配置，努力构建与重庆发展定位和区域协调发展相适应的人才发展硬件格局。据悉，学校目前已成功建成“创新靶向药物国家地方联合工程研究中心”等国家级科研平台3个，建成特色植物产业重庆市“2011协同创新中心”等市级科研平台27个。

2021年，学校获全国首个成渝地区双城经济圈乡村振兴国家级专家服务基地，依托该基地，学校组建了专家

商圈客流量达1.64亿人次、同比增长2.5%，社会消费品零售总额提升至976亿元、同比增长5.6%，市场主体、消费者对商圈智慧化建设满意度分别为90.58%、92.64%。

“此次成功入选全国示范智慧商圈，将进一步扩大解放碑—朝天门商圈的知名度。”该负责人表示，围绕全国示范步行街、夜间文化和旅游消费集聚区、全国示范智慧商圈3块国家级“金字招牌”，他们正持续优化智慧平台功能，深化智慧运用，推动智慧管理、智慧营销、智慧环卫等智能化应用快速落地铺开，实现全商圈数字化管理，以智慧化赋能便捷舒适、多元融合、精准高效、放心安全的消费环境，引导市民游客愿意来、留下来、还想来，倾力打造解放碑—朝天门世界知名商圈。

服务团26个，领衔专家由百万人才工程国家级人选、国务院特殊津贴专家、重庆英才计划优秀科学家等专家担任，包括各领域学术技术带头人、博士后科研人员、青年科技人才以及当地专业技术人员骨干，形成多层次、多元化、跨学科“1+N+1”团队模式，最大限度地发挥人才效益。

学校深入实施一流应用型本科教育，获批教育部中外合作办学项目1个，建成教育部智能制造领域中外人文交流人才培养基地、国家级大学生校外教育实践基地等基地，与华为等企业合作共建产业学院7个，开设“卓越工程师”等实验班24个。获批国家“双万计划”国家级一流本科专业建设点9个，省级一流本科专业建设点20个，成功获批首批国家级创新创业学院。

据悉，学校已获国家级教学成果奖3项。2022年，以适合教育理念为引领的一流应用型人才的“6个+”实践获重庆市教学成果特等奖。获得“首届全国智能制造创新创业大赛总决赛”全国第一名，第四届中国创新创业大赛生物医药组团队第一名，首届中国博士后创新创业大赛全国金奖。2016年，学校被教育部评为“全国创新创业典型经验高校50强”。2022年，重庆文理学院男篮历史性闯入CUBA全国八强，是本届CUBA全国赛阶段唯一的“学院派”，引起广泛关注。

新起点，新征程。重庆文理学院将继续秉承“人才强校”理念，深入学习贯彻党的二十大精神，厚植人才沃土，营造良好人才生态环境，打造人才高地。

坚持“一条心”谋划，深入实施人才兴校战略；坚持“一盘棋”推进，靶向引育，激活人才内生新动力；坚持“一股劲”落实，推动人才链、创新链、产业链深度融合。努力打造一支高质量人才队伍，切实做到人尽其才、才尽其用、用有所成，助推学校向高质量发展迈进。

漆新贵 吴小伟 陈文波
图片由重庆文理学院提供