

西部(重庆)科学城种质创制大科学中心二期正式运行

新增油菜马铃薯等6个种质创制团队

重庆日报讯(记者 李志峰)5月27日,西部(重庆)科学城种质创制大科学中心二期正式运行暨科技成果发布会举行,油菜、马铃薯、柑橘、茶树、罗非鱼、淡水鱼类6个二期种质创制团队正式入驻运行。至此,入驻该中心的种质创制团队达到9个。

西南大学校长张卫国介绍,作为农业农业农村部纳入全国支撑育种创新的五大专业化平台之一,2021年1月,由西南大学牵头建设的种质创制大科学中心在西部(重庆)科学城揭牌成立。首期遴选入驻的有家蚕、杨树、青蒿3个种质创制团队。

截至目前,中心已建成4.5万平方米的科研用房,组建了近200人的科研团队,攻克了一批创制育种关键技术,获得授权发明专利10余项,新创种质素材1700余份,部分成果已进入转化阶段。培育的新品种推广面积达2.5万余亩。中心先后



5月27日,种质创制团队实验室正有序运行。重庆日报记者 郑宇 摄

获得教育部种质创新科技专项支持,获批科技部国家重点研发计划项目,获批建设农业农村部重点实验室。

种质创制大科学中心首席科学家夏庆友教授介绍,下一步,中心将紧盯生物种质创新与利用世界科技

前沿,发挥现代农业、组学大数据、生物技术等关键领域的学科优势,开展规模化工程化种质创制攻关,筛选具有自主知识产权的动植物新品种,加强科技成果转化与产业化应用,为服务国家粮食与生物安全贡献力量。

此外,中心将聚力打造开放性科研平台,强化校地校企合作,联合攻关,着力打通产学研用全过程链条,实现创新链与产业链深度融合,努力建设成为西部(重庆)科学城科技人才集聚地、科技创新策源地和新兴产业策源地。

根据规划,种质创制大科学中心将力争5—10年完成20亿元投资,建成具有国际影响力的工程化种质创制科学设施;攻克10余个重要物种种质创制关键卡脖子技术,创制出上万个模式物种突变品系、上千个生产实用品系,育成上百个具有自主知识产权和重大产业应用价值的新品种;汇聚一批国际顶尖人才,研发人员达到1000人,培养一批种业高层次复合型人才。通过产业化运作,培育或支撑具有国际竞争力的上市种业企业,形成千亿级产业集群,为国家种业振兴贡献力量。(原载于2023年5月28日《重庆日报》2版)

新闻链接

家蚕、杨树、青蒿三个种质创制示范团队

取得一系列科技成果及关键技术

家蚕种质创制示范团队

家蚕种质创制工程运行以来,已成功构建了多组学大数据分析平台、家蚕规模化种质创制平台、现代化人工饲料养蚕工厂,并顺利启动了家蚕的规模化种质创制。

目前,已构建了1000余份家蚕重要种质资源,主要涉及家蚕驯化、丝蛋白合成、变态发育、激素调控以

及环境适应性等功能基因组研究和家蚕丝腺生物反应器与生物制药、医疗大健康蚕丝生物材料以及特种蚕丝纤维等创新应用。

已获批立项“长江上游特色濒危农业生物种质资源抢救性保护与创新利用”国家重点研发计划项目一项,项目总预算3368万元,并在《自然通讯》《生物技术趋势》等国际著名期刊发表高水平论文10余篇,申请获批国家发明专利10项,多项

医疗大健康领域的蚕丝生物材料创新成果已进入实质性转化阶段。

杨树种质创制示范团队

杨树种质创制工程运行以来,在素材创制、专利申请、人才引进等方面均取得较好成绩,已创制近500份种质素材,近15种造纸、建筑用材及观赏杨树新品种已进入中间试验阶段。

青蒿种质创制示范团队

青蒿种质创制工程运行以来,成功揭示脱落酸调控青蒿素生物合成和抗旱的分子机制,创制青蒿新种质255个,培育青蒿素高产且抗旱青蒿新品种2个并推广种植2.5万亩。

(原载于2023年5月28日《重庆日报》2版 记者 李志峰 整理)

亲子趣味游戏 迎“六一”



图1 职工带着孩子参加“毛毛虫赛跑”趣味游戏。



图2 职工带着孩子体验固定钢管操作流程。

图3 职工带着孩子参加“指压板挑战赛”。

图4 职工带着孩子参加“零食消消乐”趣味游戏。

记者 秦廷富 摄

倡导节约 制止浪费

精准备餐营造节约风尚

经济日报记者 吴陆牧 文

近日,家住重庆市北碚区的刘航在饭店举办了期待已久的婚礼。“我身边的年轻人办婚礼越来越流行从简节约。在酒店订婚宴时,酒店向我们介绍了‘备餐制’,这样文明用餐的‘延伸服务’,让我们觉得很贴心。”刘航告诉记者。

在北碚区的各大餐饮门店,“光盘”不仅是一句口号,更是一种厉行

节约的态度。针对宴席提出的“备餐制”,就是当地制止餐饮浪费的创新探索。“例如客人点了12道菜,我们会主动与客人提前协商,先上10道菜,另外两道菜提前备好食材,当客人确有需求,再做菜上桌,这样既能及时上菜,又能避免食物浪费。‘备餐制’不仅得到很多顾客的支持,酒店的厨余垃圾量也比以往减少了三成。”皇庭御膳大饭店餐饮部负责人刘莉说。

“宴席餐饮是造成食物浪费的

‘重灾区’,对此,我们倡导全区有宴席承接能力的门店积极为顾客提供‘备餐制’服务。”北碚区餐饮协会会长金泉说,目前,该区共有20余家大型餐饮门店提供相应服务。

“备餐制”只是北碚区营造餐饮行业节约风尚的缩影。“我们店已经把杜绝餐饮浪费行动贯穿到了点餐、用餐及餐后所有环节,客人到店后会提醒客人人数提醒对方适量点餐,用餐结束后还会提醒客人打包带走,并提供免费打包服务。”留恋

江湖餐厅负责人刘恋介绍。

今年以来,北碚区文明办、区教委、区商务委、区文化旅游委、区机关事务管理中心、区市场监管局等六部门联合成立反餐饮浪费专项工作组,对餐饮企业、学校食堂、机关食堂、旅游景区等开展反餐饮浪费宣传和餐饮浪费问题监督检查,让“反餐饮浪费工作”落地落实,让“舌尖上的文明”深入人心。(原载于2023年05月28日《经济日报》3版)

民意全方位 沟通零距离

问政·回声

●金科城五十九区对面建发房产,施工噪音严重扰民

市民:金科城五十九区对面建发房产,施工噪音严重扰民,影响孩子生活状态。

北碚区生态环境局:市民您好,您反映的蔡家金科59区旁建发书香府项目噪声扰民的问题已收悉。我局高度重视,立即安排执法人员开展现场调查。

一、调查情况

经执法人员现场核查,该位置为重庆两江建筑工程有限公司负责的重庆蔡家61地块建发书香府项目,目前一期施工已进入收尾阶段,在同地块内二期施工正在进行土方开挖作业。

二、处理情况

执法人员已要求该工地加强日常管理,在未取得夜间施工许可的情况下禁止夜间施工,避免噪声扰民;即将进入2023年度中高考期间,已明确告知该工地严禁进行夜间施工,中高考期间噪声违法行为我局将从严从重处罚。如发现该工地存在未办理夜间施工许可且夜间施工排放噪声扰民情况的,请及时拨打我局68863264投诉电话反映,便于执法人员及时依法处理。

●樾景台一号楼业主硬化小区公共绿化

市民:樾景台二期一号楼业主硬化小区公共绿化,起初只有一两家,后来部分一号楼业主发现没人制止,相继施工,导致整个小区绿化杂乱,乌烟瘴气。

歇马街道办事处:市民您好,经核查,歇马街道樾景台二期确有私自占用绿化的现象,目前城管执法大队已安排专人进驻樾景台二期督促一号楼业主进行整改,整改完之后将协同城管局绿化科前往小区进行验收,若未按要求进行绿化的业主,将依法按照行政处罚程序处理。

下一步,我街道全力配合相关部门执行相关法律要求。

“环保鸟”白鹭来派出所啦!

这场特殊的“救援”很暖心

本报讯(记者 代宇航 通讯员 陈龙珂)5月21日上午,水土派出所接到市民李女士报警,称在水土嘉陵江边捡到一只受伤的鸟,并将鸟送往派出所。经确认,此鸟是国家“三有动物”——白鹭。经过民警妥善照顾,白鹭被送往区林业局接受进一步治疗。

据了解,白鹭是我国保护动物之一,属于《濒危野生动植物种国际贸易公约》名单上的物种。白鹭喜欢栖息在湖泊、沼泽地和潮湿的森林里,以小鱼、虾、贝壳类等为食,被誉为“大气和水质状况的监测鸟”,享有“环保鸟”的美誉。随着生态环境日益改善,白鹭在生活中也越来越常见。

近年来,区公安分局大力宣传保护野生动物、爱护生态环境,对非法捕杀、非法捕猎等行为进行打击,多次救助野生动物,守护绿水青山。在此,民警呼吁大家,爱护野生动物,保护生态环境,守护我们共同的家园。

澄江镇民权村

百亩“香桃”成熟上市

本报讯(记者 刘洪滔)眼下正是桃子成熟的季节,近日,澄江镇民权村“百果庄·农民创业园”内种植的130余亩白桃、蜜桃陆续进入采摘期,市民可前往体验采摘乐趣。

5月26日,记者在“百果庄·农民创业园”内看见,桃树上果实累累,不少市民漫游在桃树间,采摘游玩,品尝鲜美桃果。

“桃果品相好,味道也好,吃起来香甜可口,果味十足。我是和家人朋友一起来的,感觉很有乐趣。”游客洪君说。

“今年我们果园开展采摘活动,采取的是按人头算,小孩免费,成人每人收45元,可以在园内随意品尝桃果。游客离开的时候,每人可以带走5斤,如果想多带点回去,我们也可以零售,超出5斤的,按9块钱一斤收费。现在的销售情况很好,大家都觉得我们的桃子口感、口味都不错。”澄江镇民权村党委书记谭静介绍,“百果庄·农民创业园”是近年来澄江镇民权村重点打造的乡村振兴产业项目,园内种植有观赏荷花、晚白桃、蜜桃、优质柑橘、长果桑等经济农作物。园内桃子采摘期从5月中旬开始可持续到8月。6月至8月期间,市民在园内采摘的同时,还可以观赏园内的百亩荷花,品尝新鲜的莲蓬。

500亩桃园开园迎客

北碚再添摘果游玩好去处



5月27日,市民在柳荫镇东升果园内体验采摘乐趣。

本报讯(记者 刘洪滔 文/图)5月27日,柳荫镇东升果园正式开园迎客,500亩桃果香四溢,吸引了不少游客前来采摘游玩。

开园当天,记者在现场看见,绿树掩映间,一个个饱满圆润、色泽均匀的桃果挂满枝头,不少游客穿梭在桃林间,边采摘边品尝。

“感觉这个地方很好,蝴蝶飞舞,鸟语花香,后面群山环绕,空气也特别好。桃子美味可口,很不错。”市民曾静说。

东升果园位于柳荫镇东升村,园内种植有加州桃、日本蜜桃、东升蜜桃等桃果品种,经过两年多的种植和培育,园内桃果陆续迎来采摘期。除了各色各样的桃果,果园内还种植了枇杷、柑橘、李子等。

近年来,柳荫镇依托光照充足、气候良好的自然地理优势,积极流转村民闲置土地,大力发展果蔬种植观光农业,加上有机肥、物理灭虫等措施,各果蔬种植产业园已初见成效,广受游客好评。此外,在大力发展果蔬种植产业的同时,东升村还积极聘请当地村民到园内务工,村民不仅可以获得租金和工资,还能学到各种果蔬种植技术,进一步带动当地村民增收致富。

据了解,东升果园里的桃子采摘期将持续到8月,有出游计划的市民朋友可驾车前往。