

## 6万份杂交组合材料里筛选优质柑橘品种

## 产学研深度合作 好柑橘从芯开始

又是一年柑橘挂果时,在位于新津区的陶然柑橘杂交育种基地内,成排的柑橘树已结满了大大小小的果子。在这里,每棵树即是一份由不同母本和父本杂交而成的组合材料,每份材料的甜度如何、风味怎样、成熟期在哪个时间段……柑橘杂交后的遗传性状如何,又到了接受科研人员检验的时候。

“每年到了挂果期就是我们开展品种选育研究的关键时期,新津基地目前有4万多份柑橘杂交组合材料,可以说是一个巨大的柑橘杂交新品种基因宝库。”四川陶然柑橘新品种研究有限公司总经理助理巫小燕告诉记者,通过与西南大学柑桔研究所(原中国农业科学院柑桔研究所)合作,经过多年选育,基地培育出的川津1号等拥有自主知识产权的杂交柑橘新品种今年就将获得丰收。

## 已建成全国最大杂交柑橘育种基地

昨日,记者走进新津的育种基地,200亩的基地内每隔不到60厘米间隔栽种着一个全新的组合材料。“新津这个基地有4万多份材料,在重庆还有一个基地有1万多份材料,所以我们总的杂交组合材料已经达到6万多份。”巫小燕告诉记者,经过多年的柑橘杂交研究,陶然柑橘新品种已经是全国拥有杂交柑橘组合材料最多的企业。

根据高糖低酸、细嫩化渣、易剥皮、花青素含量高、营养价值丰富、丰产、易管理等选育方向,对组合材料的稳定性、商品性有一个判断,再经过两三年的中试后,就能育出满足市场需求的新品种杂交柑橘。

## 成都环城生态区6万余亩稻田开镰

## 9月23日丰收节 新米免费尝鲜

谷粒成熟,稻浪翻滚。近日,记者走进成都环城生态区亲子牧场,这里的水稻已经全面成熟,收割机在田野间作业,在大地上描绘秋收好景。

记者从天府绿道集团获悉,成都环城生态区的秋粮已陆续成熟,此次秋收主要包括水稻、玉米、大豆等作物,秋收面积总计6万余亩,目前已经完成采收将近8000亩,预计在10月中旬上将完成环城生态区秋粮收割。

## 培育本土化良种 提升粮食产量

正在进行水稻收割的亲子牧场位于郫都区安靖街道,耕地面积约1600亩。收割机将水稻的根茎整齐地切割,随后水稻的秆儿与穗儿被分离开,金灿灿的稻谷被传输到装粮车之中。

“今年天气状况有利于水稻结穗,我们可以看到,谷物颗粒饱满。”行步田间,成都天府绿道生态农业科学有限公司工作人员彭思健捧起一把刚收割的谷物展示道,这些早稻的蓬勃生长还离不开科技助力——水稻“乐3优2275”是由四川农业大学和乐山农科院联合培育,能在更短生长时间内,更多结穗,也更适宜成都环城生态区的生长条件;就在田野旁,矗立着不少白色柱子,它们以太阳能为能源,以紫外线灯或风吸装置进行虫害整治。

在亲子牧场,除了水稻外,还有玉米、大豆等大春作物,本季大春秋收结束后,将采用秸秆还田、土地施肥等方式进行土地整理,为下一季小春种植做准备。“接下来,除种植油菜、小麦等作物外,还将辅以向日葵、紫花苜蓿、格桑花等乡土植物形成农田蜜源带。”

## 9月下旬开启大规模采收 市民可现场参与

据了解,环城生态区的水稻将在9



彭思健说,这些农作物在品种选择上也将继续遵循因地制宜原则,采用少病虫害、抗性强的优良品种。

值得一提的是,为了强化景观打造,建立景观功能和生产功能融合的耕作制度,亲子牧场在今年大春的水稻种植中,还尝试种植了一批“彩色水稻”,它们的叶片与根基呈现出多种色彩,在大运会期间,还组成了大熊猫等具备巴蜀特色的图案,带给世界友人关于公园城市的美好表达。

国则需要更长的6年时间。

## 为柑橘产业提供全产业链服务

柑橘杂交育种的“中国芯”的打造,离不开深度的校企合作。早在2012年,陶然柑橘新品种便开启了与西南大学柑桔研究所合作,获得中国第一个拥有自主知识产权的优质杂交柑橘新品种——金秋砂糖橘的独家授权,之后几年里,在快速实现市场推广并获得较好种植效益的同时,初步探索出一条柑橘新品种商业化开发的方法与模式。

“在粮食生产领域,有中化农业、隆平高科这样的现代企业打造‘产购储加销’全产业链服务平台,让农民种粮不再难。柑橘作为产量最大的

水果种类,国内现在还缺乏这样的社会化服务平台。”陶然柑橘总经理助理巫小燕谈起对发展柑橘产业的构思,她说,这也导致柑橘产业特别是种植环节存在最大的痛点——不稳定,具体表现在品质不稳定、产量不稳定、价格不稳定,果农跟风严重,品种退化很快。

自2021年起,陶然柑橘的杂交柑橘新品种已经采用授权种植的方式进行推广,在眉山、资中、大邑、蒲江等地规模化种植。“我们希望为果农提供全产业链的服务,形成从种苗提供、技术服务、药肥配比、分选包装,到果品销售全流程的业务闭环,严格控制单一品种的种植面积,形成持续经营、稳定收益的产业状态。”巫小燕说。

成都日报锦观新闻记者 李娟 摄影 徐翰臣

## 成都市纪委监委召开第二届特约监察员聘请会议

本报讯(成都日报锦观新闻记者王雪钰)9月15日,成都市监察委员会召开第二届特约监察员聘请会议,聘请35名特约监察员。市委常委、市纪委书记、市监委主任刘光辉出席会议并向特约监察员颁发聘书。

会议指出,特约监察员制度是新时代深化国家监察体制改革作出的重大制度安排,是党和国家监督体系的重要内容,是长期以来有益经验的传承发展,是打造纪检监察铁军的现实需要,必须持续完善、长期坚持,推动发挥更大治理效能。

会议强调,反腐败斗争取得压倒性胜利,但任重道远。纪检监察工作持续提质增效,离不开特约监察员的参与,希望特约监察员积极主动履职尽责,在推动成都纪检监察工作高质

量发展中发挥更大作用。当仗义执言的“诤友”,讲真话、讲实话,做红脸出汗、力陈其弊的批评员。当建言献策的“参谋”,充分发挥自身优势,帮助拓展不敢腐、不能腐、不想腐一以贯之的实践载体,全面提升腐败治理效能。当传递政意见的“讲书人”,为民立言、为民发声,收集、汇聚、分析、整理民情民意,宣讲党和国家的方针政策、法律法规,大力弘扬主旋律、传播正能量,增强广大市民对纪检监察工作的理解和支持。要营造特约监察员履职良好环境,把支持和保障工作做得更实在、更细致、更便利、更贴心,不断增强“一家人”的认同感、归属感。特约监察员在切实履职尽责的同时,要自觉接受监督,带头遵纪守法、廉洁自律,做守正自律的模范。

## 成都市监察委员会关于聘请第二届特约监察员的决定

为持续深化国家监察体制改革,推动监察机关依法接受民主监督、社会监督、舆论监督,引导社会各界有序参与全市全面从严治党、党风廉政建设和反腐败工作,根据《中华人民共和国监察法》《成都市监察委员会特约监察员工作办法》等有关规定,决定聘请(按姓氏笔画排序)丁世明(女)、王晓(女)、王璐瑶(女)、牛建国、方华(女)、尹华松、邓陕峡(女)、田雪梅(女)、

冯卫东、冯焯(女)、朱文汇、向忠、李大福、李建雄、李影(女)、李毅、杨冰(女)、吴欣(女)、冷雅民、汪飞、张谦、陆志明、陈首军、陈冠夫、陈德智(女)、林琳、罗哲、罗毅、孟林、秦永春、彭小琴(女)、彭寒兵、曾楠、陶品甲、黎红英(女)为成都市监察委员会第二届特约监察员,聘期至2028年8月。

成都市监察委员会  
2023年8月30日

## 16个区(市)县首批确定121项合作协议 成都市重点片区城市价值推介暨合作协议签约仪式举行

本报讯(成都日报锦观新闻记者李长乐)9月18日,成都市举行重点片区城市价值推介暨合作协议签约仪式,现场推介重点片区城市价值,并进行合作项目集中签约,市委常委、统战部副部长、市总工会主席刘玉泉,副市长刘任远出席活动。

推介会涉及优质教育、医疗、金融等领域,来自全国各地的130余家知名企业,在蓉金融管理机构、银行机构,10余家头部产城咨询机构齐聚一堂。

记者在现场获悉,16个区(市)县聚焦片区投建运管综合开发、资金

要素投入赋能、优质教育资源倾斜布局、优质医疗资源扩容下沉,首批洽谈确定了121项合作协议,包括10项片区综合开发战略合作协议,67项金融战略合作协议,30项优质教育资源合作协议,14项优质医疗资源合作协议。

推介会上,成都市住房和城乡建设局、成都市规划和自然资源局、成都市投资促进局深度解读了集中赋能推动重点片区建设、重点片区规划和成都市投资环境等内容,东部新区等9个区(市)县上台做了重点片区推介。

## 勿忘“九一八”：成都1200余台(套)防空警报齐鸣

“5、4、3、2、1,鸣响!”9月18日10时,成都在全市范围内进行防空警报试鸣,响亮的警报声响彻城市上空,路上行走的市民,有的停下了脚步,望向了声音传来的方向。

“灵魂铸就的不朽,让我们为个个不曾远去的名字,肃穆!”“悼念先辈,勿忘国耻,以史为鉴,面向未来。”……在成都人民公园川军抗日阵亡将士纪念碑前,聚集了不少前来祭奠革命先烈的市民,朵朵菊花之中,一张张手持卡片别在花前,表达着市民对烈士们最深沉的敬仰与怀念。

“今天特意带着孩子过来献花,希望他长大以后也能时刻铭记这段历史。”家住郫都区的李先生早上八点便出门带着5岁的儿子来到人民公园。他说,孩子马上要上小学了,以后的课

本中也将有许多关于抗日战争的内容,所以今天特意带孩子来纪念碑前瞻仰一下,勿忘那段惨痛的历史。

“那段历史应该被所有人铭记,现在大家生活好了,也应该居安思危,拉响防空警报能够让更多人有真切的感觉。”市民魏女士感慨道。

据悉,此次警报试鸣涵盖全市所有区(市)县共计1200余台(套)防空警报,试鸣时间统一、信号统一、步调一致。结合警报试鸣,当日全市各区同步组织10万余名机关干部、社区居民、大中小学学生和20多支人防专业队伍、600余套套装备参加各类防空袭演练。在地铁4号线蔡桥站,5号线警官学院站等7个地铁站点首次组织开展人员疏散演练。

成都日报锦观新闻记者 杨升涛

## 后大运时代,成都如何续写精彩?

上接01版

成都大运会是中国西部地区举办的首个世界级综合性运动会。借由盛会,成都城市基础设施焕然一新,科技创新、绿色发展取得突破,全球影响力和美誉度再上新台阶……一系列大运会综合效应重新锚定这座城市的经纬度。

站上崭新的起点,当前的成都,正积极抢抓双城经济圈建设战略机遇、宏观政策利好机遇和大运会举办红利,全力以赴拼经济、搞建设,确保完成全年经济增长目标任务,实现经济运行量质齐升。而今日同期举行的两场盛会,正是成都抢抓机遇、乘势而上的两个生动注脚。

金熊猫奖由中国文学艺术界联合会和四川省人民政府主办,每两年一届,永久落户四川。首届金熊猫奖面向全球征集影视作品,总数达7024部,其中国外作品占比70%,且国外评委人数不少于评委的40%。全球化的参评作品、国际化的评委阵容,共同表明首届金熊猫奖的国际范。

从成都大运会、第十一届世界体育舞蹈节,到今日开幕的首届金熊猫奖评选活动,再到10月即将到来的2023成都世界科幻大会……一场接一场的国际盛会,见证着这座城市“三城三都”建设的

## 省教育厅发布关于“涉教保险”要求 不得以任何名义指定学生购买保险产品

本报讯(成都日报锦观新闻记者赵子君)9月18日,四川省教育厅昨日发布了关于“涉教保险”的相关信息,明确了相关规定。按照要求,教育主管部门和学校相关人员不得协助保险机构一次性收取超过一年的短期保险费;不得设立或变相设立涉教保险“小金库”,不得以捐资助学、手续费等名义收取保险回扣和佣金。

由学生(个人)投保的保险,教育主管部门和学校相关人员不得强制或变相强制投保,不得代理、代办、不得以任何名义指定学生购买保险产品,不得利用课堂教学等渠道推销保险产品,不得允许保险机构进校摆摊设点推销保险产品,不得将是否购买保险与任何教育教学管理挂钩,不得就此类保险组织招标。除基金会等有募集资金资格的慈善组织外,教育系统各单位不得直接接受保险机构捐赠。

## 2024年随迁子女就学申报政策发布 部分申请材料须10月1日前办理

本报讯(成都日报锦观新闻记者赵子君)9月18日,市教育局发布通报,明确2024年随迁子女就学申报时间、申报办法及申报要求。

按要求,申请人应于2024年4月1日至4月30日在“成都市随迁子女就学服务管理平台”提交入学申请,符合条件的居住证持有人或本市户籍跨行政区域居住的就业人员由居住证(地)所在区(市)县教育行政部门统筹安排入学。

随迁子女申报办法有两种,一是积分申请,二是材料申请。

积分申请供本市户籍且居住地与工作地不在同一区域者选择。申请人积分达10分及以上(其中“稳定职业指标”缴纳城镇职工基本养老保险得分不低于5分;“居住引导指标”

拥有本市合法稳定住所,在该区域连续居住,得分不低于5分)并办结。申报地点为居住证签发地的区(市)县政府政务服务中心设立的受理窗口。积分申请办结时间为2024年2月1日至4月30日。

材料申请供本市外户籍和本市跨行政区域就业人员选择。申请人需满足的条件有:在有效期内的居民身份证和四川省居住证(本市户籍只需提供有效期内的居民身份证);与该区域用人单位依法签订的《劳动合同》或在区域投资办证的市场主体营业执照(含纳税或免于纳税相关证明);自申请当年的4月1日上溯6个月,已在该区(市)县连续居住满半年(如申请人《房屋租赁登记备案凭证》、不动产权证书或房屋所有权证

等);自申请当年的4月1日上溯6个月,已在本市依法连续缴纳城镇职工基本养老保险满半年,且申请入学当月处于持续缴纳状态。如果你还没有办理《房屋租赁登记备案》,城镇职工基本养老保险,请于今年10月1日前及时办理。

需提醒的是,随迁子女就学申请每年(4月1日至4月30日)集中受理一次。除申请小学一年级入学外,须提供原就读学校盖章的学籍信息。已享受政策统一安排就学的随迁子女小升初时,须按上述规定重新提交申请。已就学的随迁子女在同一区域、同一学段内不得申请转学。在入学安排过程中,发现提供虚假信息、证件和其他材料弄虚作假者,一经查实将取消其入学资格。