

# 做强种业 四川玉米“成单7系”探索新路

近来,达州市渠县玉米种植大户江恩军的1000亩大豆玉米带状复合种植田(夏季玉米),恰逢点豆农忙好时节。加上春季玉米田,他的渠县茜美家庭农场共计玉豆套作2000亩。他选择的玉米品种,正是近年来我省选育的突破性玉米品种“成单716”。

## 突破性玉米品种带来惊喜不断

“成单716”是省农科院作物研究所专家团队选育的系列玉米品种“成单7系”中的头号选手,去年在资阳市组织开展的现场测产实收大会上,它一度取得亩产760.3公斤的好成绩,让种植户严照扬赞不绝口。

除产量高外,说起玉米新品种“成单716”的优点,严照扬掰着手指数都数不过来:抗病性好,抗纹枯病、大斑病;耐密性好,种植密度从2400~3800株/亩均可;棒子大且均匀,平均穗长25~27厘米,马齿足有1.5厘米深,玉米粒完美包住棒尖;韧性强,春播夏播皆可,活秆成熟,秸秆可作为牛羊青饲料或作青贮饲料……

“很多玉米边上‘看得’,里面‘看得’,但这种玉米里面也‘看得’,品质很稳定。”从事玉米种子代理经销商的徐小全如是评价。这个品种没有表现出其他玉米的边界效应,即田块外圈植株长势、穗重、结实率优于田块中间植株的情况。这个经过省农科院作物研究所

专家团队20年选育的突破性玉米品种,还有更多惊喜让人意想不到:粗淀粉含量达78.0%,淀粉含量高且粗脂肪含量仅3.9%,达到了酿酒用玉米粗淀粉含量需达75.0%以上、粗脂肪含量在4%以下的标准。据悉,已经有不少种植户与宜宾、泸州等地的酿酒企业展开深度的对接合作。作为2019年审定的新品种,“成单716”在短短几年内,实现了在四川、重庆种植面积共计超50万亩的目标。

## 挣脱同质化育种“漩涡”

什么是玉米好品种?这是品种推介会上杨俊品向参会科企专家和种植大户抛出的问题。

从农民、企业、消费者不同主体角度出发,答案都不同。种植户喜欢高产、抗病等能够省心省力、降本增效的品种;酒厂觉得符合酿酒指标的就是好,淀粉加工和生猪养殖企业希望品种淀粉含量高……与市场多样化的需求相对的,却是四川玉米育种趋于同质化的现状。

由于川内玉米育种资源、育种材料几乎都系出同门,育种方法也

趋同,目前四川审定的近千个玉米品种尽管生物学特性指标都“过硬”,但“撞脸”“傻傻分不清”却成了无奈现状,甚至有90%的品种因同质化严重没有投入实际生产。

品种好不好,生物学特性说了算,市场需求也要算。生产中实际问题层出不穷,与其在育种资源、材料、方法同质化的“漩涡”中挣扎,不如紧跟市场需求转换育种思路。在这样的反思下,“成单7系”玉米品种应运而生。在“成单716”基础上,省农科院作物研究所专家团队推出“成单718”“成单720”“成单728”“成单729”等品种。据介绍,“成单7系”主打满足需求侧多样化要求的优质专用型品种,以及适应供给侧要求的节水抗病、养分高效利用、耐密植宜机收的资源高效型品种等特色专用突破性品种。

在杨俊品看来,“成单7系”的推广,将对全川乃至整个西南玉米生产稳定带来积极影响。该团队科研人员也将进一步聚焦育种攻关,继续围绕保障我省粮食生产安全、饲草料供给安全,奋力贡献科研力量。(袁宇君)

# 中铁科研院西南院参建的郑渝高铁全线开通运营

本报讯6月20日,由中铁科研院西南院成都工程质量监督站负责监督,该院检测中心参建的郑渝高铁郑万段正式开通,标志着郑渝高速铁路全面建成并通车运营。

郑渝高铁新建线路穿山过隧,沿线山高谷深,线路桥隧比高达98%,地形地貌复杂多变,岩溶、滑坡等地质灾害时常发生,施工难度极大。

受成都铁路监督管理局委托,2016年6月以来,中铁科研院西南院成都工程质量监督站对郑州至万州铁路(重庆段)开展了一系列

安全质量监督。整个过程切实履行监督职责,协同提升铁路建设工程质量安全水平,被国家铁路局评为“2021年度铁路建设工程质量安全优秀监督机构”。

2018年6月,该院检测中心承担郑州至万州铁路(湖北段)、宜昌至郑万高铁联络线铁路建设物资第三方抽查检测工作,检测人员克服了新冠肺炎疫情、暴雨洪水等不利影响,顺利完成了各类主要建筑材料的取样、封装、运输、检测等工作,为工程项目建设保驾护航。(段星宇 李勇)

## 科协动态 | KE XIE DONG TAI

# 省科协领导赴乐山市调研市级学会发展情况

本报讯为深入了解乐山市科协学会工作开展情况,促进学会持续健康有序发展,近日,省科协党组成员、副主席周利平带队赴乐山市调研学会工作。乐山市科协党组书记、副主席左尔钊陪同调研。

调研中,周利平一行走进乐山师范学院竹类病虫害防控与资源开发四川省重点实验室,认真听取了实验室科研工作进展及最新科研成果推广应用情况的介绍,就实验室专家团队建设、科技平台建设、课题申报、产学研结合等情况进行了深入沟通。在四川君和环保股份有限公司的金标检测中心、尾矿实验室、高炉矿渣中试生产线、荣誉展厅等地,周利平详细了解了公司发展情况、党建工作以及人才培养方向。她表示,将充分发挥科协平台优势,为实验室、企业搭建人才发展、供需对接、智库建设等方面的供需桥梁,促进创新发展。

在乐山市科协学会工作座谈会上,周利平认真听取了乐山市应急管理学会、市农学会、市中医药学

会、市护理学会等在开展学术活动、服务会员、建言献策、科普宣传等方面的情况汇报。周利平高度肯定了乐山市学会在发展中取得的成绩。围绕学会发展,她提出三点建议:一是要加强会员管理和服务,积极引导、凝聚会员,激发会员热情,壮大学会发展力量;二是要加强学术引领,在举办学术活动、开展科普宣传、建言献策等方面积极思考,着力扩大会影响力;三是要积极思考,主动作为,在青年人才培养、评优评奖等方面多做工作。同时,希望乐山市级学会加强与省级学会的交流与联系,积极主动参与到省科协各项重大项目。周利平表示,省科协将积极支持乐山市学会的成长和发展,竭力为各级学会服务好。

省科协学会服务中心相关负责人在会上针对各学会在财务管理、秘书处建设、干部培训、会员管理等方面的问题进行了答疑。

省科协学会服务中心、乐山市科协相关负责人参加调研。(罗潇郁 本报记者 苏文保)

# 锦江区科协普及慢性病防治知识

本报讯为宣传普及慢性病防治知识及健康生活方式,培养老年群体树立科学的慢性病防治意识,近日,由成都市锦江区科协主办、区医学会承办的“乐生活 享健康”老年慢病防控科普项目——健康科普直播课堂第一场开讲。

直播课堂特邀成都老年康疗院院长吴仕英担任主讲。吴仕英结合临床经验与实例分享了老年痴呆的具体表现,并针对如何预防及早

期发现老年痴呆症状等内容进行了拓展讲解,让居民朋友学习到了系统、专业、科学的健康知识。

此次活动增强了社区居民对老年痴呆的认识与了解,引导了社区老年群体关注健康、养成科学的生活方式,大大提升了居民的幸福感和获得感。接下来,区科协将继续开展其他慢性病主题科普直播课堂,服务更多的社区居民。(杜思真)

# 犍为县科协推进院士(专家)工作站建设

本报讯为贯彻落实乐山市科协《关于做好2022年度新建乐山市院士(专家)工作站申报工作的通知》文件精神,充分了解掌握犍为县院士(专家)工作站建设情况,发挥高端人才助力犍为县创新驱动发展、探索科协组织助力经济发展的新途径,近日,犍为县科协会同县农业农村局,实地走访了世界茉莉博览园、金博恒邦种养殖科技示范园。

在世界茉莉博览园,调研组聆听了园区负责人介绍园区基本情况、企业文化、科研团队等内容,该负责人重点对院士(专家)

工作站在茉莉花种植的科研攻关、项目合作、人才培养中取得成绩进行了汇报,并对下一步如何做好院士(专家)的服务工作进行了探讨。

在金博恒邦种养殖科技示范园的兔肉养殖基地,调研组看到园区内建有兔子养殖技术的科普教研中心,了解到其利用养兔产生优质有机肥循环种植杂柑300余亩的情况,但当前由于各方面原因限制,该园建站条件还不够成熟。调研组表示,接下来将加大对该园的帮助扶持,利用“天府科技云”平台调动相关资源,推动园区产业配套升级,助力其早日建站。(本报记者 苏文保)

## 图片新闻

# 急救培训进社区



“心肺复苏的第一步是胸外按压,是在确认患者心跳呼吸停止的情况下,按照先胸外按压30次……”近日,巴中市南江县120急救指挥中心医护人员在集州街道简家坝社区天悦湾小区,利用人体模型边讲解边演示,为居民们讲解了人工呼吸、胸外按压等急救步骤和操作手法。通过此次培训,该社区居民不仅加深了对意外事故的防范意识,还掌握了简单实用的急救方法,进一步提升了自我救护的相关技能。(刘晓龙 本报通讯员 肖定怀 摄影报道)

# 省科技厅组织干群赴宜宾考察学习

本报讯近期,省科技厅组织定点帮扶旺苍县工作队、广元市科技局、旺苍县经科局的部分干部职工和旺苍县寨梁村、天星村、广福村党支部书记以及科技特派员、乡村振兴致富带头人代表等组成考察团,赴宜宾市和屏山县考察学习,并召开座谈会。

考察团先后赴四川时代新能源科技有限公司动力电池生产基

地、宜宾五粮液股份有限公司、四川屏山经开区、屏山县浙川纺织产业协作示范园以及科技部定点帮扶村屏山县蒋坝社区进行考察学习,详细了解宜宾市和屏山县在创新驱动产业高质量发展、区域协同创新、创新平台建设、科技助力“两稳一保”、推进乡村振兴、做好定点帮扶等方面的乡村措施和经验做法。

座谈会上,科技部定点帮扶团

屏山执行团团长、科技部挂职屏山县委副书记李小图分享了科技部定点帮扶屏山县的经验做法。省科技厅挂职旺苍县经科局副局长李长军汇报了科技厅帮扶旺苍县工作情况。广元市科技局、宜宾市科技局、屏山县科创中心、旺苍县经科局相关负责人,分别介绍了各自科技工作开展情况。科技

部定点帮扶团屏山执行团成员、

科技厅定点帮扶旺苍县工作队以及科技特派员、乡村振兴致富带头人代表等围绕乡村振兴、定点帮扶、产业发展等内容进行了交流讨论。

期间,考察团与屏山县蒋坝社区村党总支联合开展了“学习省第十二次党代会精神,科技赋能乡村振兴”主题党日活动,并赴屏山县了科技赋能李子产业发展情况。(李长军)

# 文物修复师付金凤:助破损文物重回“颜值巅峰”

## 微人物 WEI REN WU

在成都文物考古研究院文保中心,“95后”文物修复师付金凤对着灯光认真打磨一件出土于成都东华门遗址的瓷碗的补配部分。绿色的瓷器碎片与白色的补配材料形成鲜明对比,不难看出在修复前,这件器物的破碎程度。

虽然年纪尚轻,但付金凤成为一名文物修复师已经6年有余,她主要从事陶瓷、瓷器的修复工作,截至目前已经修复了上百件器物。通过一双巧手,付金凤帮助这些破损文物重回“颜值巅峰”,让世人得以一窥千百年前文物的精致模样。

文物修复过程十分复杂,并非简单的“拼图”。付金凤以陶器修复举例介绍,首先要进行信息采集,记录下陶器最原始的状态,再是待器物完成清理后开始预拼接,对胎质较为酥粉的器物还需先进行加固,然后才能正式进行粘接、补配、打磨、着色等步骤。“关键在于不能凭想象力修复文物,必须要有依据。”

“瓷器相比陶器更精细,修复起来更困难。”付金凤说,一件小小的瓷器,仅打磨这一项工作平均就需要耗时十天左右,整件器物修复时长或可达月余。“以东华门遗址出土的瓷器修复举例,100多件器物仅打磨这一个步骤,文保中心整个无机质修复组就做了接近一年,

并且这项工作还在持续进行中。”“大众可能认为文物修复师的工作就是将文物复原,实际上远不止如此。”付金凤表示,“每件器物都有自己的‘身份证’,我们从收到器物之初便为其建立档案,包括对病害的调查、绘制病害图等,随着修复工作的开展这些信息会不断完善更新,这是一项繁琐但非常重要的工作。”

每当遇到需要二次修复的器物,付金凤都感慨颇深。“这些以前老师傅们修复过的器物,里面的标签纸的年龄都比我大。在这个过程中,我不仅与古人进行了穿越时空的对话,还和这些前辈们产生了交流,感觉很奇妙。”之所以会进行二次修复,是因为我国文物修复一直

秉承“可逆性”理念。付金凤说:“随着科技发展,新的工艺、材料不断出现,如果几十年后我们现在所用的修复材料老化了,就可以用新的材料进行替换,从而更好地延长文物生命。”

“可能别人认为这份工作很枯燥,但我非常喜欢,这也将是我人生中坚持得最长久的一件事。”对于自己工作,付金凤露出坚定不移的神情,“每当看到一堆碎片时,我就很兴奋,因为可以通过自己的双手将它修复成一个完整的实体,这种成就感难以言喻。文物携带了很多珍贵的历史信息,每当看到一件件珍贵的文物在我的手中复原,我觉得再多的付出都值得。”(岳依桐)

遗失公告广告登报办理总汇 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

德阳旌阳区嘉精洁米厂法人章(周天兵)遗失作废。(统一社会信用代码:93512021MA6K02F41),公章编号:013005008119,财务章编号:5139005008120,常玉华法人章编号:5139215012835,均遗失作废。  
绵阳市本汇商贸有限公司 2022年6月24日 拟终止公告  
成华区青龙街办开心智能幼儿园(统一社会信用代码:525101085946890358)位于成都市成华区青龙乡白莲村2组,拟停止办学并办理注销登记,学校组织清算组申报债权处理有关事项,逾期未办按相关法规处理,联系人:苏光英,联系电话:13320999726。  
洪秀、严桂萍的清算组,苏光英为清算组负责人,清算起止月为2022年6月20日至2022年12月19日,请学校相关债权债务人在本公告见报6个月内到本清算组申报债权处理有关事项,逾期未办按相关法规处理,联系人:苏光英,联系电话:13320999726。  
有限公司(统一社会信用代码:91510122MA6B2TRH9M)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币100万元。请相关债权债务人在本公告见报之日起45日内向公司申报债权债务。  
成华区青龙街办开心智能幼儿园,民办非企业单位登记证书,正本、副本、统一代码(登记证号):525101085946890358 正本、副本遗失作废。  
律师提示:本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供,客户请谨慎甄别相关手续和证据,本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。