

洹泉涌流 · 聚才兴安

选育早熟棉花品种 打赢种业翻身仗

——记国家级科技创新领军人才、中国农科院棉花研究所研究员范术丽

□本报记者 赵慧

进入冬季,忙碌了一整年的农户们迎来了难得的闲暇时间。11月25日,记者见到中国农业科学院棉花研究所遗传育种室主任范术丽却在忙着打点行装,她要尽快抵达位于海南的棉花南繁基地,继续新品种选育工作。范术丽一直从事早熟棉花育种和分子遗传改良研究工作。

“我从参加工作就一直在做棉花遗传育种工作,主要的方向就是早熟棉花品种选育。”即将启程的范术丽提及自己的工作,便打开了话匣子,“我们国家处在北温带,小麦收获之后光热资源尚有剩余。为了提高经济收入,农户希望在小麦收获之后再种一季棉花。但是在黄河流域,6月份麦收后留给棉花的生长时间不够充裕。我们从事早熟棉花品种选育的目的就是在保证不影响小麦产量、确保国家粮食安全的前提下实现棉花直接播种,并且棉花产量、质量都不受影响,最终实现麦棉两熟。”

据了解,20世纪中后期,我国开始从美国引进棉花品种。这类棉花纤维细且长,能够进行精纺,但是生长周期需要140天,无法满足农户两熟种植需求。自从成立早熟棉花品种选育课题组之后,专家们

经过努力,将引进的棉花通过不断杂交和回交选育而来的早熟棉生育期缩短到120天,进而缩短到105天。但是要实现麦棉两熟,还需要在小麦未收割时将棉花套种进去,这就需要大量人工。为了实现棉花直接播种,范术丽和她的同事们经过不断努力,已经育出了100天以内的棉花品种。“这个品种目前正在河南开封进行生产示范。目前示范效果还不错。这个新品种如果通过省级及国家级审定,在咱们国家的种业振兴进程中就能够开辟黄河流域麦后直接播种这一新的种植方式,对农户提高经济收入发挥重要作用。”范术丽高兴地介绍。

这只是范术丽取得的众多成绩中的一个。早在她刚从事工作的时候就在导师帮助下解决了早熟棉的早衰问题。范术丽告诉记者:“对于任何一个植物来说,早熟可能出现早衰。而当时早衰在早熟棉当中还是一个常见的问题。很多早熟棉花品种铃铃后,特别是在棉花生长发育后期,叶片提早干枯、脱落,棉株上部棉铃营养供应不足,铃重下降,纤维成熟度差,严重影响产量和品质。针对这个问题,我的导师提出人的早衰跟人体内的SOD,就是跟过氧化氢酶有关,生物都是有

一定的相似性。在导师的启发及帮助下,我们通过研究不早衰的早熟棉材料,发现棉株体内这类酶活性含量相对较高,建立形成了生化辅助育种技术,利用该技术手段辅助选育出了一系列的不早衰的早熟棉品种,攻克了早熟棉普遍早衰的问题。”

通过杂交和系统选育,范术丽及其团队育成丰产优质早熟棉品种中棉所24、中棉所27和中棉所36,并率先将3个品种引种到新疆,通过驻点试验和示范,3个品种累计种植200多万公顷,2004年获国家科技进步二等奖;采用常规育种和分子育种技术相结合培育转基因抗虫棉品种,其中中棉所45、中棉所50两个品种分别为黄河流域麦套棉和夏棉主栽品种;中棉所50连续16年成为国家和省级早熟棉区试对照品种,连续7年为农业部主推棉花品种,2006年适宜麦套的中棉所45获河南省科技进步一等奖,累计推广133.33万多公顷;构建了早熟棉分子标记连锁图谱,挖掘与早熟性相关的重要分子标记,在棉花分子设计育种中具有重要意义。

据统计,范术丽参加工作至今选育和参加选育丰产、早熟棉花品种16个,累计推广种植333.33万多公顷,

创经济效益50多亿元。凭借一系列成就,她荣获“农业部有突出贡献的中青年专家”称号,获国务院政府特殊津贴,获共青团河南省委第七届河南青年“五四”奖章,获河南省自主创新“十大”杰出青年,成为科技部中青年科技创新领军人才,全国农业科研杰出人才,是“百万人才工程”国家级人选,入选第二批国家“万人计划”领军人才等。从一个河北普通教师家庭的女娃娃成长为如今在早熟棉品种选育领域颇有建树的专家人才,范术丽表示很大一部分得益于身边人。范术丽告诉记者:“我善于从他们身上看到优点,发现自己的不足,并且使其成为我前进的动力。”

她在前往美国交流学习的一年时间,认识到了学术上与技术上的差距。这也更坚定了她不断在早熟棉品种选育方向前进的决心。目前,她正在攻克杂交棉简化制种的“卡脖子”技术,创制出棉花新型光敏雄性核不育棉花材料,该技术可克服三系杂交棉恢保关系的限制,同时解决“两用系”杂交棉制种时需拔除50%可育株的技术难题;利用该不育系杂交制种组配自由,制种成本降低40%以上,通过不育系简化制种的强优势新组合选育,助力我国打赢种业翻身仗。



←12月12日,2021年安阳市首届亲子绘本创作大赛评选结果出炉。评审专家从征集到的800幅作品中评选出亲子组和儿童组的最佳图文奖、最佳书籍设计奖、最佳创意奖,共149幅优秀作品获奖。安阳市实验幼儿园、北关区直幼儿园、安阳市第一实验小学、殷都实验小学等17所学校荣获优秀组织奖。

(薛晓 摄)

图说新闻

→为了巩固拓展残疾人脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,提高残疾人就业创业能力,拓宽残疾人就业渠道,12月2日~11日,安阳县残联组织开展了为期10天的残疾人职业技能定向就业培训班,共有26名优秀残疾人参加培训。培训内容主要有直播运营、短视频制作和直播带货等网络知识。开班前期,该县残联多方考察,和某食品有限公司达成意向,所有参加培训人员优先安排到该公司就业,签订正式劳务合同。培训结束后,现场签约15人,签约率达58%。

(赵阳 摄)



特别的爱,给特别的你

我市圆满完成2021年免费“两筛”“两癌”工作

本报讯(记者 王都君)2021年,市妇联联合市卫健委、市财政局、市民政局,实施河南省重点民生实事提高妇女儿童健康保障水平项目,通过周密部署实施,广泛宣传发动,克服疫情困难,强化责任担当,截至11月30日,我市共免费实现宫颈癌筛查61157人,任务完成率为101.25%;免费乳腺癌筛查62759人,任务完成率为103.91%。全市免费产前超声累计筛查20577人,筛查率为71.06%;免费血清学累计筛查22523人,筛查率为77.78%;免费新生儿“两病”累计筛查28641人,筛查率为98.91%;免费新生儿听力累计筛查29081人,筛查率为100.42%,圆满完成省定目标任务。

今年年初以来,国务院妇儿工委两纲终期评估检查组莅临林州市妇幼保健院,对我市免费“两筛”“两癌”筛查工作给予充分肯定。副市长刘建发深入市、县妇幼保健院调研免费“两筛”“两癌”省重点民生项目实施落实情况,要求各级各部门把筛查工

作落到实处,让广大妇女和家庭受益。市领导多次批示、安排部署,要求各责任单位采取更加扎实的有效的措施,巩固成果、保持先进,落细落实民生实事工作。

今年年初,市妇联联合相关单位下发了《关于做好2021年提高妇女儿童健康保障水平民生实事工作的通知》,召开安阳市妇幼保健服务工作现场推进会,部署全市免费筛查民生实事工作。相关责任单位克服疫情、汛情影响,加强沟通协调,强化协作配合。市财政局及时下拨配套资金;市卫健委对业务人员教育培训、质量控制、考核评价进行安排;市民政局及时准确提供城市低保适龄妇女基本情况;市政府妇儿工委办定期印发工作通报,多次实地督导各县(市)区免费筛查工作进展情况。各县(市)区认真组织、精心谋划、科学推进,利用计生信息平台精准识别适龄目标人群,采取集中筛查、错峰筛查、送筛查下乡等方式确保“两癌”免费筛查在疫情和灾情双重压力下有

序有效推进。

今年10月,我市开展预防出生缺陷免费“两筛”宣传月活动,共发放伞、纸抽、湿巾、笔、宣传页等宣传品共计4.2万份,采取线上线下相结合方式,广泛宣传民生实事政策。殷都区的“殷都孕妈帮”微信群、龙安区的“健康龙安”微信公众号、内黄县的“云上内黄”公众号,持续播报电教宣传片、发布健康知识,提高群众知晓率。全市各级妇联发放宣传页10万余份,现场服务群众3万余人,开展义诊讲座20余次,开展“两癌”防治知识进村(社区)活动1065场,受益妇女6.3万余人,线上宣传平台阅读转发量10万余次,进一步普及了优生优育、出生缺陷防治知识。

我市在全市推广林州打造的集婚姻登记、婚前检查、孕前优生检查、

“两癌”检查、产前筛查“五位一体”的一站式筛查服务模式。市妇联联合市卫健委深入定点服务机构,进行专项质控督导,现场解决问题或提出整改意见。市妇幼保健院按照要求多次组织专家对全市服务机构开展技术质控、培训和技术指导。各级妇联依托全省妇幼健康信息系统数据电话回访,核实筛查情况,做到市不漏县、县不漏乡、乡不漏村,确保免费筛查民生实事真正惠及妇女儿童。

2021年,市财政局按比例足额配套市级“两癌”资金244.62万元、“两筛”资金473.2万元,并及时将省、市筛查资金下达至各县(市)区。市妇联为我市135名患“两癌”贫困妇女争取到全国、省专项救助金135万元,使更多妇女群众感受到了党和政府的关怀和温暖。

洹畔民生

市12345热线顺利归并25条部门热线

强力打造安阳“一号对外”政务服务总客服

本报讯(记者 姚庆云)12月10日,记者从市长便民公开电话受理中心获悉,前不久,市政务服务和大数据管理局对安阳市税务局的12366纳税服务热线进行了归并,将其设为12345政务服务便民热线税务分中心。

据了解,为加快优化全省政务服务便民热线,提高政府为企业便民服务水平,安阳市12345政务服务便民热线以“一号对外”服务企业和群众为目标,自今年年初以来,分三批对卫健委的12356、商务局的12312、残联12385在内的25条部门热线(除110、119、120、122等紧急类热线外)进行了归并。

市民以后只用拨打12345一个号码,就可以咨询相关业务,享受“接诉即办”的全天候人工咨询服务。此次税务分中心的挂牌,标志着我市政务服务便民热线归并工作圆满完成,我市12345

热线已实现一个号码服务。

市长电话受理中心主任牛斌介绍,政务服务便民热线归并工作,分为整体归并、双号并行和设立分中心。12366纳税服务热线以设立分中心形式实现,12366仍保留有号码和话务座席。

下一步,税务分中心与12345热线之间的工作流程、运行机制、数据共享,还要做进一步的深入创新和服务升级。通过电话互转、工单互派、三方通话等多种方式,建立顺畅的互联、互转、互通机制。同时,在解答群众疑难、满足群众需求方面,通过知识库共建共享共用、业务快速协同等满足企业和群众差异化的服务诉求,实现群众无论打哪个号码,只需拨打一次,就能够得到及时、专业的答复。提高政府为企业便民服务水平,提升人民群众的获得感和对政府工作的满意度。

“专家”进驻园区精准问诊知识产权问题 我市首个知识产权公共服务工作站成立

本报讯(记者 赵慧)12月10日上午,我市首个知识产权公共服务工作站高新区生产力促进中心正式成立。市市场监督管理局与高新区管委会的主要负责人共同揭牌。

“随着经济全球化进程的加快和科学技术的飞速发展,知识产权已成为国家竞争力的重要资源和经济转型的重要依托,在区域经济社会发展中发挥着越来越重要的作用。”市市场监督管理局相关科室负责人介绍,“目前我市广大中小微企业虽然具备一定的知识产权意识,但在知识产权运营、转化、保护等方面缺乏专业人才和相应的工作能力,迫切需要知识产权方面的专业服务。”记者从当天活动上了解到,近年我市知识产权类案件呈现逐年递增的情况,对我市广大企业特别是中小微企业影响巨大。

为了贯彻落实知识产权领域“放管服”工作,提升我市的知识产权公共服务便利度,根据企业需求提供服务,市市场监管部门决定设立知识产权公共服务工作站。通过前置知识产权服务

窗口、前移知识产权保护关口、下沉知识产权资源平台等多种便利性服务措施,促进政府相关职能部门、金融机构与创新主体的沟通交流,为园区内企业提供精准服务。

市市场监督管理局相关科室负责人表示,为了助力高新区的高质量发展,把全市第一家知识产权公共服务工作站设立在高新区,希望通过整合优化市直各相关局委、银行保险等金融部门的工作资源和优质高效的服务,助力园区企业实现创新,加强创新成果保护,逐步提升区域核心竞争力。据悉,接下来,全市还将成立9个知识产权公共服务工作站,覆盖全市各县区的不同类型产业园区。

当日还开展了高新区生产力促进中心知识产权公共服务站成立后的第一期主题活动日。活动现场,公检法司、金融、银行、保险、专业服务机构等单位向参会的企业宣讲各自与知识产权相关的工作职能,提供专利、商标等知识产权申请与保护相关法律咨询服务。



上周,市12345联动服务中心共接听群众来电8436件,转办2506件,答复5930件;呼出1617件,其中,热线联动195次。较上周相比上升的反映类别有城市管理、民主法制等;较上周相比下降的反映类别有环境保护、民政事务等。涉及城市管理1743件,交通管理817件,公共服务681件,劳动和社会保障625件,农村管理595件,卫生健康532件,民主法制500件,环境保护400件,公共安全312件,城市管理275件,文体科教217件,经济管理202件,民政事务80件,旅游管理11件。

上周,市长热线收到群众反映的热点问题主要集中在:疫情防控、供暖问题、生育保险报销、道路维修、住房公积金等方面,已全部转交相关部门处理。

热点聚焦

●建议:文峰大道与铜雀路交叉口尽快安装电子警察。

安阳县政府:经过对安阳县境内道路进行全面隐患排查、规划,交警大队拟在当事人所反映的路口安装电子警察,目前招标已完成。

●本人申请“离校未就业实名登记求职创业补贴”,已显示审核通过,咨询资金何时到账?

市人力资源和社会保障局:来电人申请离校未就业实名登记求职创业补贴,该申请由安阳市北关区人力资源和社会保障局受理、审核,并审核通过。经核查,北关区人社局该项补贴已进入拨款程序,按要求应统一拨付至社会保障卡银行账户,目前由于“一卡通”系统问题,预计12月20日发放到位。

●弦歌大道华强城八期的适龄儿童属于哪所小学的招生范围?文峰区政府:经了解,华强城八期的适龄儿童可以上高新区第三小学,8月份带着相关手续到高新区第三小学报名。

●生育保险报销都需要提供哪些

手续?何时开始办理?

市医疗保障局:正常参保女职工直接携带本人社会保障卡、结婚证、生育登记服务证及所有证件复印件在我市生育保险定点医院医疗机构办理生育门诊产前检查联网手续即可。医保系统暂停业务期间,参保职工在本人选择的本地生育保险定点医院发生的符合报销政策的门诊产前检查费用,参保职工先自费结算,留存好票据凭证和费用清单,待服务恢复后到医保窗口手工报销。

政策导航

●公积金提前还款需要哪些手续?是否可以网上办理还款?

市住房公积金中心:您好,借款人办理提前还款业务,夫妻双方可持身份证原件在约定还款日期的正常工作日到中心服务大厅现场办理,也可通过手机下载安装“手机公积金”APP、微信公众号“安阳公积金”、网上服务大厅等线上渠道办理。感谢您对住房公积金事业的关心支持,如有疑问请到我心服务大厅咨询(文峰大道555号)或拨打我中心服务专线12329咨询,谢谢!

●申请参加出租汽车驾驶员从业资格考试的,应当符合什么条件?

市交通运输局:《交通运输部关于修改〈出租汽车驾驶员从业资格管理规定〉的决定》(交通运输部令2016年第63号)第十条规定:申请参加出租汽车驾驶员从业资格考试的,应当符合下列条件:

- (一)取得相应准驾车型机动车驾驶证并具有3年以上驾驶经历;
- (二)无交通肇事犯罪、危险驾驶犯罪记录,无吸毒记录,无饮酒后驾驶记录,最近连续3个记分周期内没有记满12分记录;
- (三)无暴力犯罪记录;
- (四)城市人民政府规定的其他条件。

(本报记者 姚庆云 整理)