

### 智能设备展身手 智慧农业促增收

# 全自动育秧机助精量播种每亩节省35%用量

近日,在眉山市东坡区永丰村的育秧工厂里,一台新引进的全自动育秧机正在作业,几名工人在生产线上忙碌着。四川农业大学水稻研究所研究生杨永刚向记者讲解了这条全自动育秧生产线的工作流程:秧盘被装入育秧机后,第一层基质随即自动铺上,压盘器模拟水田开沟压出一条条小槽,紧接着,播种器让种子成条地播种到凹槽中,实现

定位播种,最后浇水、覆盖上第二层基质之后,便可静待秧苗生长,整个播种育秧过程十分高效。

这台育秧机由四川农业大学马均教授团队栽培科技组引进,采用团队研制的杂交稻精准条播育秧技术。“这台新设备能一次性压20条小槽,比去年18条的更容易成苗成穗,每小时可制作秧盘800盘,作业效率提高50%,不仅省工,而且能在用种量

减少的情况下,实现每亩增产30斤。”杨永刚介绍,这台机器可配套20条插秧机,不仅能减少插秧的伤秧率、漏秧率,而且可以减少育秧时秧盘的使用,节约成本。比起普通条播机,精准条播解决了插秧每丛苗数不均匀的问题,也能大幅度提高秧苗的“素质”,为农户助产增收。

“过去,一个秧盘需要85克种子,现在一个秧盘仅需50克种子,通过精

量条播育秧技术,每亩可节省35%的用种量。”永丰村种粮大户王元威说,今年他计划拿出1000亩土地来试验这项新技术。“按照每亩种子成本节省40元,产量增收40元左右计算,两项加起来1000亩地就能增产8万元。”王元威给笔者算了一笔账。

同村的种粮大户邵国东也给自己的300亩地预定了9000张秧盘。“新技术基质好、好插秧,每小时可

满足30亩土地用秧量,人工还可以到永丰村考察高标准农田建设和粮食生产。”邵国东介绍,作为四川省规模最大的水稻新品种新技术中试基地,2022年6月,习近平总书记来

到永丰村考察高标准农田建设和粮食生产。“请总书记放心,我们一定种好田、多打粮。”邵国东说。

(张艳玲)

## 微人物 WEI REN WU

# 刘念:退伍不褪色,为民办实事解民忧

荣誉,是成长的印记,也是前行的动力。4月23日,笔者慕名来到内江市威远县向义镇水口村党总支书记刘念家中时,被“四川省杰出青年”和“四川省最美退伍军人”两本荣誉证书深深吸引。带着好奇心,笔者聆听了这些荣誉证书背后的故事。

1995年,刘念从部队转业后加入到打工大军。闯荡几年后发现,村民种的蔬菜在当地销售价格低,还难以售出。刘念当时就冒出一个念头:能否把这些菜运送到外地多卖些钱呢?经过一番市场调研,他发现这是一条不错的门路,不仅自己有了门事业,村民也增加了收入。遗憾的是,2008年,因村民种植粗放,蔬菜农药超标,刘念被隔绝在这场赛道之外。后来,他考虑到要让村民的蔬菜一步达到种植标准并不容易,便自己流转了120亩地进行探索。由于技术、时节没把握好,当年就亏了40余万元,但他并没有灰心,而是坚定地要淌出一条路子来。

收集、总结好问题后,刘念到县内外学习,在田野里实践,一年后便掌握了微生物菌剂加有机肥种植蔬菜的技术,使蔬菜不仅提高了产量,还顺利获得了成都、重庆等各大城市的“入场券”。他成立了合作社和蔬菜贸易公司,建立了蔬菜种植营销社群,毫不保留地把技术教给村民,既有求必应,也随时向大家公布市场行情,通知收运蔬菜时间。2014年,刘念带动村民和退伍军人种植蔬菜1400余亩,全村人均收入达1.8万元。2017

年,他当选了村主任,2019年晋升了党总支书记。在就职演讲上,刘念真诚地说:“党员就是为群众服务的,既然大家信任我,我要么不做,要做就一定做好。”

经济跟上了,文明素质也不能落后。刘念又开始忙于争取资金修路、治水,改善村里的基础设施。他把全村67名党员和14名退伍军人组建义务宣传队、治安联防队、调解小分队,除了适时宣传党和国家的方针政策之外,还会不定期地加强全村巡逻。哪家有事,哪里有纠纷,小分队都会及时帮助或调解。

2018年,水口村10组村民曾某因修围墙占了另一户村民10余平方米地,两家争吵激烈,治安联防队和调解小分队闻讯到场进行劝解,随后又找两家子女做工作,以晓之以理、动之以情的方式化解了纷争。针对村里争田边角、行车争道、家庭不和等问题,小分队也是发现一起解决一起。此外,他们还在全村开展了评先争优活动。不到两年,村里的的人文环境得到了改善,从以前纠纷时有发生,到现在走街串巷、邻里和睦。

刘念在2021年和今年3月分别被评为四川省“杰出青年”和“最美退伍军人”,水口村也于2022年3月和9月分别被司法部和民政部、农业农村部评为“第八批全国民主法治示范村”“第二批全国乡村治理示范村”,多次被省市县评为先进。村民殷正杰说:“我们水口村巴到刘书记沾光,当了全国先进,真是光彩!”

(本报通讯员 唐兆权)

## 科协动态 KE XIE DONG TAI

### 江苏省科协系统干部来川交流

本报讯 4月17日~21日,2023江苏省科协系统理论研讨班在成都举办,江苏省各市、县科协系统相关负责人共计46人参加研讨班。

开班仪式上,四川科技馆展览教育中心主任汪丹晖为大家分享了四川科技馆的发展历程,包括其改造、运营情况,目前的发展目标及方向;介绍了四川科技馆作为科普场馆,突破场地限制,走进学校、走进社区开展“馆校合作”等方面的探索。

参观交流环节,研讨班成员了解了四川科技馆的特色展品、主题设计、主题研学等内容,并与馆内科技辅导员进行了深入交流。在成都国星宇航科技股份有限公司,研讨班成员参观了设计、研发卫星的实验室,公司副总裁云霄介绍了公司研制并发的商用AI卫星以及公司服务的智慧交通建设、天气实时预报跟踪、智慧城市运营规划等情

况,并与大家交流了在科普场馆建设、科普活动开展等方面的尝试和探索。

学习期间,研讨班成员还分别到科普基地、科普场馆等地考察学习。在成都大熊猫繁育研究基地,大家考察交流了熊猫基地挖掘自身科普优势,成为“网红”科普场馆的“秘诀”;在三星堆博物馆,近距离感受了古蜀文明的神秘与魅力;在“5·12汶川特大地震纪念馆”,重温了抗震救灾以及灾后重建的历程;在都江堰水利工程科普基地,亲身感受了2250多年前古人的治水智慧,并探讨了其作为水利工程的科普功能。

通过此次研讨学习,研讨班成员纷纷表示,此行收获颇丰,四川与江苏各有优势和特色,在科创和科普等方面有广阔的合作空间。(闵兴星 本报记者 马静璐)

### 内江市老科协第八次代表大会召开

本报讯 4月25日,内江市老科协第八次代表大会成功召开。内江市副市长陈建军出席会议并讲话。市人大常委会副主任陈朗,市政协副主席段辉国,市关工委副主任、市政协原副主席张祥元,市书画研究会会长、市政协原副主席黄忠等出席会议,市老科协八届会员代表及市级有关部门共90余人参会。

陈建军在讲话中指出,市老科协是内江现代化建设的重要力量,是党委政府科学决策的宝贵资源,希望广大老科技工作者提高政治站位,进一步发挥技术、经验、智力和专业优势,积极建言献策,做好科普宣传,强化自身建设,为内江加快建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽作出新贡献。各级各部门要切实增强政治上的关怀、组织上的支持和工作上的配合,合力推动全市老科协工作高质量发展。

内江市老科协荣誉会长张

渊指出,多年来,市老科协坚定方向服务大局,争取支持整体推进、围绕中心建言献策、科技双助建功立业、科普六进提升素质、同心建家共创佳绩,为全市经济社会发展提供了重要的科技支撑、精神动力和智力支持,希望未来市老科协在新的征程上再上新台阶,再创新佳绩。

会议审议通过了内江市老科协第七届理事会工作报告、财务报告和章程,选举产生了新一届理事会。新当选的市老科协会长龚洪贵指出,作为全国先进集体,近年来市老科协团结带领广大老科技工作者在科技服务、组织建设、“学科带头人”培育等方面做了大量卓有成效的工作。接下来,市老科协将坚持政治引领,持续加强组织建设和科技服务,为加快建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽,奋力推进新时代内江振兴贡献老科技工作者的力量。

(刘茂 本报记者 张跃明)

### 北川县科协 科普大篷车进校园

本报讯 为进一步弘扬科学精神、普及科学知识,激发学生科学梦想和科学志向,近日,北川县科协特邀绵阳市科协将科普大篷车开进北川县擂鼓小学和永昌实验学校,为学生送去科普盛宴。两所学校共2000余名学生参与体验。

活动分为两个板块,实操体验科教展品和观看无人机表演。展区共展出了“异形齿轮”“合作运球”“垃圾分类”“虚拟现实体验”“合作与竞争”等十几种科教展品。学生有序地参观体验了科教展品,并动手实践操作,亲身体会到了“奇妙的科学”,感受到了科技的神

奇,开阔了他们的眼界。

在观看无人机表演环节,现场爆发出阵阵惊叹声和欢呼声。为了让学生们更加深入了解无人机知识,科普志愿者还教学生自己动手操控无人机。同学们一个个摩拳擦掌、跃跃欲试,现场气氛热烈,大家乐在其中,学在其中。

此次“科普大篷车进校园”活动,通过展演、观看、动手操作等方式,充分发挥了科普大篷车“流动科技馆”的宣传展教功能,让学生零距离接触科普知识,体验科技带来的乐趣,感受科技魅力,切实培养了广大青少年的科学兴趣和科技创新能力。

(田嫫)

### 2023“天演高峰论坛”暨第四届中国化石保护与科普发展峰会在崇州举办

本报讯 近日,由中国古生物学会、中国地质科学院地质研究所和崇州市人民政府联合主办的2023“天演高峰论坛”暨第四届中国化石保护与科普发展峰会在崇州市举办。会议邀请了中国科学院院士刘宝瑞、国土资源部原副部长寿嘉华等地层古生物相关领域的著名专家学者、研究所所长、大学校长、博物馆馆长等出席,来自化石保护、展陈、科普、文创、研学及产业发展领域的相关人员参加会议。

会上,上海市科技馆原馆长王小明、中国古生物学会副理事长王永栋分别以“场馆研学资源及其研学教育体系的构建”“中生代重大地质事件与陆地植被”为题作了专题报告。峰会期间,还举行了“刘宝瑞院士工作站”“董枝明专家工作站”“天演研学基地”落成典礼,组织参观了

四川崇州天演博物馆;开展了“化石研究的意义”等17场学术报告会、“适应中国式现代化发展要求,努力把地学科普事业推向新台阶”等18场科普报告会以及恐龙文旅产业联盟、艺海智能“光年研学”平台、中国观赏石协会2023年度工作推进座谈会3场专题会。

通过此次峰会,来自全国各地的专家学者进一步加强了各个领域之间的交流,对化石保护、科普研学和助推产学研融合发展给出了建设性方案,也为崇州市继续做好文化遗产保护工作指明方向。进一步为推进地层古生物保护工作,做好地质科研成果向科普服务转化,因地制宜发展科普加文旅融合产业创新,推动中国地层古生物科普领域的未来高质量发展提供助力。(成都市科协)

### 新都区 激发创新活力 培养科技人才

本报讯 近日,由成都市新都区科协、区关工委、区政协、区委宣传部、区教育局、区新科局、团区委联合主办的成都市新都区首届“升庵杯”青少年科技节暨第九届“关工委杯”青少年科技创新大赛启动会在新都区旌檀小学举行。全区20余所中小学科技辅导员参加。

启动会上,新都区科协副主席张长发通报了去年青少年科技创新工作成绩,希望今年的科技节系列活动能在全区范围内营造“学科学、爱科学、用科学”的浓厚氛围,为全区青少年和科技辅导员搭建一个科技创新活动成果展示交流平台,发现和培养一批具有科研潜质和创新精神的青少年科技创新后备人才,助力夯实新都区科技创新人才基础。

启动会后,高节、石俊、向敏3

位省、市级科创教育专家围绕提升青少年科技成果品质、创新科学教育思路与方法、科教方案设计等方面作了精彩讲解。参会的科技教师纷纷表示,今后会把科技创新教育有机融入日常教学中,激发学生科学兴趣和热情,不断提升青少年科技意识和创新能力,大力培养科技创新人才。

接下来,新都区科协、区关工委、区教育局等7部门将深入挖掘区内科技创新领域优秀青年、优秀科技教师,充分发挥优秀典型的示范引领作用,激励广大青少年和科技教师积极投身科技创新实践活动,在全区树立“热爱科学,崇尚创新”的良好风尚,为全力办好青少年科技节和参加各级青少年科创大赛储备人才。

(江洪松)

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线: 181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

遗失声明  
四川奥洁消毒设备有限公司销售分公司(注册号:5101052900816),不慎将营业执照正本、副本遗失,特此声明作废。  
成都盛世世和房地产开发有限公司(统一社会信用代码:91510106097753147X)、法人代表世海法音人章(编号:5101009221737)、公章(编号:5101009221738)均不慎遗失,现声明作废。  
广州市通庆石油机械设备有限公司(统一社会信用代码:5106819004642)不慎遗失,现声明作废。  
贵阳市雁江区爱琴乐糕点店(统一社会信用代码:5120020074989)遗失,现声明作废。

四川省昌盛大药房连锁有限公司高新区紫荆西路药店邓燕燕(统一社会信用代码:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
成都冯冰软件技术开发工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、财务专用章(编号:5101060611917)、发票专用章(编号:5101060611919)、公章(编号:5101060611921)遗失,现声明作废。  
广州市方享天乐棉絮加工店(统一社会信用代码:5106829001997)遗失,现声明作废。  
武侯伊人诊所医疗机构执业许可证(登记号:PDY00355251010717D2112)正本遗失,现声明作废。

四川省昌盛大药房连锁有限公司金牛区蜀都二路药店邓燕燕(统一社会信用代码:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
成都冯冰软件技术开发工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、财务专用章(编号:5101060611917)、发票专用章(编号:5101060611919)、公章(编号:5101060611921)遗失,现声明作废。  
四川省昌盛大药房连锁有限公司金牛区蜀都二路药店邓燕燕(统一社会信用代码:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
成都冯冰软件技术开发工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、财务专用章(编号:5101060611917)、发票专用章(编号:5101060611919)、公章(编号:5101060611921)遗失,现声明作废。

成都往邻邻科技工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、法人代表章康小虎(编号:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
四川省昌盛大药房连锁有限公司金牛区蜀都二路药店邓燕燕(统一社会信用代码:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
成都往邻邻科技工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、法人代表章康小虎(编号:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。

成都温木完科技工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、法人代表章康小虎(编号:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。  
成都往邻邻科技工作室(统一社会信用代码:915101060611916)、法人代表章康小虎(编号:5120020046013)、法人代表章康小虎(编号:5120020058688)遗失,现声明作废。

张瑞:根据《中华人民共和国民事诉讼法》和相关法律法规的规定,以及本人于2023年3月16日签署的《股权转让协议书》(合同编号:【20230202】),现将成都市青羊区人民法院(2019)川0105民初16960号判决书所确认的本人对卖方所拥有的债权(包括借款本金及利息、律师费、案件受理费、公告费、保全费、迟延履行期间的债务利息等)所判决确定的债权权益依法转让给买方,并以此转让债权相关的其他权利一并转让。请各方自收到本股权转让通知函后向买方履行全部还款义务。特此通知。 原债权人:向波 2023年3月16日