

从一个人“玩”农机到带着一群人“玩”农机,业务覆盖十余个省市—— 梁平这个“农机战队”掌管5万亩农田植保



□本报记者 刘冲

6月7日,芒种过后,正是植保的关键时节,作为味源现代农业专业合作社带头人,同时也是梁平职教中心田中秧智慧农业产业学院的骨干教师,李世飞格外繁忙。凭借无人机等农机的帮助,李世飞和他的学生组成的“农机战队”今年掌管了梁平和外省5万亩农田的作业。

一人耕种万家田,一机在手不下田。李世飞说,“前几年一个人‘玩’农机,现在带着学生一起‘玩’,搞农业也可是一件很炫酷的事。”

厨师“变身”专业无人机“飞手”

今年42岁的李世飞是梁平镇南平镇光华村人,2001年,他进入成都一家五星级大酒店当厨师,一干就是近10年。

多年的厨师工作让李世飞了解到花椒市场前景不错,于是选择回到家乡,成立了一家专业合作社种植花椒。不曾想,花椒树初次挂果就遇到旱情,2/3的花椒树枯死,剩下的也几乎绝收。

放弃自己擅长的职业,从大城市回来当农民种花椒,还颗粒无收,一时之间村民们觉得他是在“瞎折腾”。

一次外出考察时,李世飞见识到了用无人机开展植保作业的优势。“1个人干1天只能完成5亩花椒的植保和施肥,而无人机只需要10分钟,必须学会用无人机!”想到这,他逐渐鼓起勇气准备“再战”花椒产业。

买来无人机后,李世飞白天在地里测试各种型号无人机的植保效果,晚上回到家系统学习主要农作物病虫害防治技术、植保无人机操作技术及软件运用等知识。很快,李世飞用无人机管护自家300



6月7日,李世飞(左一)和学生正在作业场地做无人机起飞前安全检查。
记者 刘冲 摄/视觉重庆

余亩花椒地已经轻车熟路,他也“修炼”成为村里第一个持证上岗的无人机植保“飞手”。

李世飞的花椒地使用无人机植保后,再次挂果时获得丰收,收获的上万公斤花椒销售一空,年销售额有70万余元,他终于把自家的花椒地“救活了”。

无人机植保业务扩大到十余个省市

在李世飞的家乡南平镇光华村,无人机还不太常见,他使用无人机作业时,经常会有村民问他:“你的飞机能洒药把花椒树好,能不能再弄点机器来,让我们栽秧、拔谷也省力!”

李世飞听到这里动了心思:村里的年轻人大多外出打工去了,留在村里的基本都是上了年纪的村民,传统方式种地劳神费力不说,还赚不到几个钱,能不能用农机帮他们省力、省钱?

2019年,李世飞购入无人播种机、除草植保机器人等现代农机,同时招募专业机手,打算为农户提供播种、施肥、植保、收

获等全程农机托管服务。李世飞走遍周边村落,挨家挨户介绍全程农机托管服务的好处,村民们却纷纷表示:“种了几十年的田,机器用了不少,没见多省力。”还有不少村民把他当骗子轰出家门。

为打消村民的顾虑,李世飞决定自己先“打个样”。李世飞在合兴镇恒利村流转200亩土地,将无人机、除草机器人等耕地、整地、播种、植保、除草、收割的全过程进行展示。

在李世飞用无人机播种完1亩水稻后,现场围观的种粮“老把式”炸开了锅:“3分钟就播完了?根本不可能!”“要是能种出来,我敲锣打鼓去宣传。”

水稻收割时,李世飞的稻田田坎上依然站满了村民,当技术员宣布测产的结果为亩产1200斤,比当地人人工种水稻亩产高出近两成时,村民终于相信李世飞和他的“铁牛”是有真本事的。

渐渐地,经过村民口口相传,李世飞的合作社订单越来越多,合作社管护的稻田从最开始的200亩水扩展到全镇2000余

亩,经营的农机也从只有几台(套)无人机和拖拉机,扩展到拥有86台(套)无人植保机、无人坦克式打药机等各类农机具。随着名气越来越大,目前,合作社每年固定的作业订单有5万多亩,服务范围也扩大到新疆、甘肃等十余个省市,李世飞也成了梁平有名的农机队长。

联合职教中心培养出“农机战队”

每当农忙时节,李世飞和他的团队需要连续奔忙在多个省市,在数万亩耕地上作业。最忙时他的团队要聘请上百名机手,但即使是这样,他也时常感觉人才缺乏。

2020年初,李世飞想培养专业农机人才的想法得到梁平职教中心的支持。很快,梁平职教中心聘请李世飞成为专职教师,并委托他成立田中秧智慧农业产业学院。学院第一届就招收了113名智慧农业专业的学生。

学生招来了,一个问题却摆在李世飞面前——一些学生家长闹起了意见:“孩子上学就是为了离开农村,你又让他们回来种地?”一些学生也有疑虑:“种地又苦又累,怕是吃不消。”“学会操作农机,还是搞农业,收入肯定成问题!”

如何让这群还有疑虑的学生成为“农机战队”的一员?

思前想后,李世飞决定把课堂搬到田间,来一场“农机秀”。站在田坎边,轻推摇杆,无人机飞起来了!点击手机软件,除草机器人列队!上机挂挡,“铁牛”下田“漂移”……看着地里的“农机秀”,学生们眼睛慢慢亮了起来。

“同学们,开着拖拉机像不像机甲战士?跟‘飞哥’一起玩,搞农业也可以是一件很炫酷的事情!”在李世飞的鼓励下,同学们改变了想法,开始认真学习农机操作技术。

如今,学院已有325名学生,已毕业的113名学生中,超过一半的人选择继续从事跟农机相关的工作,其中有20多名已加入李世飞的“农机战队”。

重报时论

□张燕

巫溪何财明,经营着一家鞋厂,为了拓宽销路,他学习直播技巧,坚持3个月等来了销量爆单;大学生袁滨,将短视频作为推广平台,为猪场2000多头猪找到了销路;村干部再俊,积极推广“何家岩云稻米”小程序,借力“云认养”为村里卖出了稻米,也带来了游客……

这一组人物,是本报系列报道“新农人玩转新农具”里的主角。他们的经历,让我们开始深入思考:如何在乡村振兴中用好“数字化”这个乘数变量,让手机成为“新农具”,大数据成为“新农资”,网络带货成为“新农活”?

重庆集大城市、大农村、大山区、大库区于一体。这样的市情,一再提醒我们:建设重庆最艰巨最繁重的任务在农村、最大的潜力在农村。挖掘农村潜力,要找新方法,做到事半功倍。

深入实施数字乡村发展行动,是今年中央一号文件中的重点工作。今年3月,重庆发布《关于做好二〇二三年全面推进乡村振兴重点工作的实施意见》,其中反复提到了与“数字”相关的部署——建设数字农业电商直播产业园和农副产品直播基地;积极推动乡村数字化建设;深入实施数字乡村发展行动;探索开展数字赋能乡村文明实践工程……

“数字”二字,如此频繁地出现,本身就释放了一种强烈的信号:农业农村现代化,必须是数字化的现代化。数字红利,正在借力互联网,依托电商平台,下沉到田间地头,赋能产业链资源,塑造乡村数字化发展典型;巴南区打造“巴小智”乡村治理数字化平台,聚焦乡村安全、乡村综治、平安乡村建设,形成“四联共治数字赋能”乡村治理模式先进经验……从靠“天”吃饭到靠“数”吃饭,数字化带来的积极变化,正在广袤的农村持续发酵。

数字化,是赋能农业、农村、农民全面发展的一个突破口。一方面,要从硬件入手,尽快补齐农村数字基础设施短板,加快农村地区数字基础设施建设和信息化应用发展,提升千兆光纤、4G、5G网络农村覆盖范围和速度;另一方面,数字乡村,终究是人来建设,因此,要加强农民数字素养与技能培训,打造一支爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民,为乡村振兴提供源源不断的智力支撑。

一根网线、一部手机、一次直播……电商赋能,产销衔接,网络消费场景下沉到乡村,村民的劳动成果搭上“数字快车”,走向更广阔的市场。重庆要从众多探索实践中汲取宝贵经验,提炼出数字乡村建设有效方法,并广泛推广,让巴渝乡村都插上数字化翅膀,一路飞向现代化的未来。

从靠「天」吃饭到靠「数」致富

巴南: 整治长江沿线入河排口

6月12日,巴南区花溪河湿地公园,曾经的滩涂荒坡变成了美丽公园。

近年来,巴南区深入开展入河排口排查整治工作。截至目前,长江沿线巴南段188个入河排口一级监测溯源工作全部完成,其中,181个入河排口完成了整治工作。预计到2025年底,完成长江干流排口整治,并建立健全科学、规范、高效的排口全过程监督管理工作机制。

记者 谢智强 摄/视觉重庆



□本报记者 龙丹梅

“我每周至少要过桥3次,去四川那边赶场。”“界河两岸新修了3座桥,过个桥就能‘跨省’串门,真正是川渝一家亲。”

6月12日,记者在重庆荣昌与四川隆昌交界的渔箭河采访时,刚一河之隔的川渝两地村民告诉记者,刚刚完工的荣昌区渔箭河河道整治工程不分川渝,在界河两岸种植绿植、修步道,还在7公里界河河道上架起了3座川渝互通共享的“连心桥”。

据了解,渔箭河全长51公里,流域面积198平方公里。渔箭河一河跨两省,起源于荣昌区盘龙镇昌州村,流经荣昌区龙集镇、隆昌市普润镇,在普润镇双河村汇入九曲河。其中,荣昌境内河道15.57公里,与隆昌共界7.1公里。共界河道两岸分别是荣昌区龙集镇抱房村、盘龙镇长岭社区和隆昌市普润镇斑竹林村,两地村民隔河相望。

本报讯(记者 申晓佳)6月11日,记者从两江新区获悉,为助力“满天星”行动计划走深走实,两江新区日前出台《重庆两江新区软件产业发展规划》(以下简称《规划》)。将规划面积为13平方公里的两江软件园,打造“一园三区多点”的产业空间布局。

“一园”即重庆两江软件园,是两江新区软件产业发展核心区,承载着推动新区乃至重庆软件和信息服务业高质量发展



川渝共治跨省河流 界河两岸村居环境焕然一新

箭河变得更美了。

“河床宽了,河堤稳了,两岸种草坪、栽绿植,修步道,村民的生活环境改善了,出行也方便了。”斑竹林村党支部书记吕凤贵告诉记者,在河道整治过程中,荣昌区还在界河上新建(修复)了6座桥(堰),其中3座为川渝互通共享,原本亲如一家的两地村民往来更方便了。

6月12日,记者在位于隆昌斑竹林村和荣昌抱房村之间的平桥看到,这座桥全长38米,桥面宽3.5米,挂着川渝牌照的小轿车、农用车正络绎不绝地从桥上通过。

荣昌区水利局相关负责人告诉记者,平桥所在地过去是渔箭河上的一个拦河坝,在渔箭河河道整治中,荣昌区原计划只

对拦河坝进行修整。但居住在两岸的川渝村民反映,连接两岸的只有一座修建于上世纪八九十年代的人行桥,车行要绕上好几公里,十分不便,希望能为两地村民修座车行桥。于是,荣昌区对修整拦河坝方案进行了补充完善,集桥(堰)功能于一体的平桥便这样修起来了。像这样的川渝“连心桥”,在7公里共界河道上共有3座,方便了两地村民互通往来。

感念川渝一家亲带来的便利,近日,斑竹林村村民写了封感谢信,托吕凤贵送到了荣昌区水利局。信中这样写道:“我村与荣昌毗邻村的渔箭河焕然一新,村民幸福感不断提升,成渝地区双城经济圈建设真正让川渝两地亲如一家。”

重庆高速推出“一键救援”数字化平台 与交巡警信息实现共享

本报讯(记者 郑三波)6月8日,来自重庆高速集团消息称,该集团打造了重庆高速公路“一键救援”数字化平台,实现了和全市高速交巡警数据共享,以解决车主电话报警时对救援地点描述不清楚、定位不精准,影响救援速度的痛点。

6月8日上午,四川籍车主谢安驾驶车行驶至G50沪渝高速垫江至长寿段时,轮胎突然漏气,急需救援。他通过重庆高速ETC微信公众号“一键救援”平台,快速定位。几分钟后,救援车辆通过精准定位,立即赶往目的地施救。

据介绍,“一键救援”平台通过信息化手段实现“快速报警、精准救援”,车主通过重庆高速ETC微信公众号的“一键救援”功能发出救援信号,救援信息和准确定位会立即传输至救援系统后台。

目前,该平台已和全市高速公路交巡警实现数据联通。今后,如在高速公路上遭遇交通事故,可通过平台报警,高速交巡警便可快速到达现场进行处置,防止二次事故发生。

重庆文理学院与企业 达成抗癌新药成果转化

本报讯(记者 李志峰)6月12日,重庆文理学院通过专有技术转让方式,以4800万元将最新研究成果——抗癌新药PZ-1成果转化。这也意味着抗癌新药PZ-1正式进入临床阶段。

据悉,抗癌新药PZ-1是由重庆文理学院药学院(创新靶向药物国际研究院)陈中祝研究员领衔的新药团队,历时6年研发的国家一类新药,是目前全球首创的协同靶向转染重排酪氨酸激酶(RET)和血管内皮细胞生长因子受体2(VEGFR2)的全新结构小分子药物。该新药于2021年11月获得国家药品监督管理局一类新药临床试验许可。这也是该团队继2018年获得一类新药5型磷酸二酯酶抑制剂(DDCI-01胶囊)临床批文后,又一突破。该药物不但可以有效抑制癌细胞生长,还能阻止向癌细胞提供营养的血管生长,从而有效治疗癌症。

据了解,陈中祝研究员领衔的新药团队与合作企业预计将花5年时间进行临床试验,如果该药正式上市,将为RET激酶引起的实体瘤患者带来福音。

助力“满天星”行动计划 两江新区将建“一园三区多点”软件园

的重任。

“三区”指两江软件园分为A、B、C三个区域,每个区域布局不同发展重点不同,将实现形成亮点突出、优势互补的发展格局。

“多点”意味着两江新区要在礼嘉智慧

园、龙盛汽车软件产业园、两江智能软件产业园、中德(水土)智能制造产业园等区域,聚焦智能网联新能源、人工智能、车路协同、工业互联网、智能机器人等领域,推动软件和信息服务业集群发展。

《规划》提出,两江新区将围绕“强链延链”,重点推进新兴平台软件、数字内容等优势产业提质增效;围绕“强链建链”,着力推动工业软件、智能网联应用软件、集成电路设计、信息安全等领域实现突破。