

“慧”种地的老黄发明改造10多套农机具

不但让种地变得更轻松更智慧,还帮大家节约了生产成本

□本报记者 赵伟平

切根机、开沟机、水肥一体化灌溉系统……11月11日,重庆日报记者在垫江县新民镇看到不少新奇的农机装备。一打听,这些装备竟是一位农民发明改造的。

这位农民发明家叫黄林国,今年56岁,虽然只有高中文化,但从小喜爱机械。通过近10年的摸索钻研,黄林国发明改造出10多套农机具,制作成本低、实用性强,让种地变得更轻松、更智慧。

五旬农民变身农机“专家”

初见黄林国时,他正开着拖拉机翻土、施肥、开沟。“这个旋耕机,就是我自己改造的。”指着拖拉机后面的刀架,黄林国笑着说。黄林国是浙江台州人。2011年,他回到妻子的老家新民镇明月村,流转了475亩土地种葡萄,基地每天需要六七十个人务工。“我最短缺的就是人工,那时候就想,要是有个机器帮忙该多好。”黄林国说。

2012年,黄林国开始尝试机械化种植,但开局并不顺利,因为大多数农机都是为北方平原地带设计,在南方丘陵地带使用,尺寸不对、水土不服。

想来想去,还得靠自己。

拖拉机外壳能减则减,底盘位置尽量向下,排气管改进位置……一步一步改造后,原本高大的拖拉机终于能开进大棚了。

“很快我又遇到第二个难题——拖拉机需要拉动旋耕机耕地,可旋耕机是针对北方沙壤土设计的,南方的黄泥粘上去,根本耕不好。”黄林国说,他观察锄头锄地的方向后,将旋耕机的刀片重新排列,改变角度。功夫不负有心人,几经调整后,黄林国终于能开着拖拉机平整土地了,又快又好。



▲黄林国展示改良后的旋耕机。

▶黄林国驾驶改良后的农机犁地翻耕。(受访者供图)

第一次改造农机成功,给了黄林国经验和信心。随后,他又结合不同的地形、土壤以及作物生长规律,相继改造组装发明了开沟机、挖沟机、水肥一体化设备等10多套农机具。

“土机器”成种地好帮手

凭借这些“土机器”,黄林国省了不少事,种植规模越来越大。除了475亩葡萄园,他还种了1100多亩西瓜。

在这些“土机器”中,最让黄林国自豪的发明是切根机。

“我们种葡萄,要把葡萄主根切断才能长出更多的细毛根,葡萄才长得更好。”黄林国说,切根不能开土,传统做法是人工把洋锹插入地下30厘米,凭经验和感觉去切。

“一排葡萄40米,一个青壮年一天能切完,那就算能干了。”黄林国介绍,为了提高工作效率,他参考松土机,买来10把菜刀,拿起几块钢材,自己设计了一台切根机,效果出乎意料地好——拖拉机拉动切根机,菜刀从地里一下子划过去,葡萄的主根断得整齐整齐。

“我算了一笔账,一亩地断根要4个人做一天,所需人工费为320元。如果我用切根机,只要5分钟就完成一排葡萄地,柴油费只需几角钱。475亩地算下来,光人工费就节省近15万元。”说起自己的发明,黄林国有些自豪。现在在他的果园里,平均每天只需要10个劳动力。要是没有这些“土机器”,每天至少要150个工人,“现在这些‘土机器’,成了农业生产的好帮手。”

让更多发明走进田间地头

如今,走进黄林国的葡萄基地,现代化的场景随处可见:一排排自动化滴灌装置在大棚里精细运作;水肥一体化管网设备渗入到各个果园……

在黄林国看来,自己的这些“土机器”,虽然不及市面上的农机具精美耐用,但很实用。现在每到农忙时节,附近一些种植大户都会找他帮忙。农户们高兴地说,老黄发明改造的这些“土机器”,帮大家节约了不少生产成本。

看着大家对他的肯定,黄林国笑着说,“活到老学到老,只要农业生产需要,我会一直坚持搞创新。我还准备去申请专利,让更多的发明走进田间地头。”

□本报首席记者 龙丹梅

“原本以为要跑一趟主城区做手术,没想到在县里就看了病……”11月9日下午3点,巫溪县人民医院手术室门口,双阳乡双阳村村民蹇兴祥握着一位医生的手连声道谢,久久不愿放开。

10月28日,蹇兴祥的爱人唐文琼在自家3楼晒被褥时不慎摔落,全身多处骨折。其中,因高位颈椎骨折需要进行高难度的高位寰枢椎骨折内固定手术,而这个手术在当地医院无法完成。

一家人正着急,一位医生来查看了唐文琼的病情。后来,就有了前述这台手术……这位医生叫廖正步,是重医附一院神经外科副主任医师、副教授,医学博士。他的另一个身份,是巫溪县田坝镇双箭村第一书记。

今年5月,作为市政府办公厅帮扶集团的成员单位,重医附一院向巫溪县选派了5名一线医护人员担任驻村第一书记。5位第一书记在完成驻村工作的同时,利用自己的专业知识,在大山深处办起一所“流动医院”。

开起一间定期门诊

巫溪县是重庆最后一批脱贫摘帽的区县。要做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,重要内容之一就是加强对易返贫致贫人口加强监测,做到早发现、早干预、早帮扶。

这5位第一书记走进农户时,都带着血糖仪、血压计、听诊器、血氧仪等设备,一进门就先为村民做“体检”,当地群众高兴地说,第一书记帮到点子上了。

小山村里来了大城市医生

巫溪当地群众高兴地说,第一书记帮到点子上了

5位第一书记都有着多年诊疗护理经验。其中,神经外科副主任医师、副教授廖正步,呼吸内科副主任医师、副教授蒋在强,急诊科副主任医师护师代涛,分驻田坝镇双箭村、田坝村和白草村;内分泌科护士长黄艳、检验科副主任医师黄世峰,分驻上磺镇严家村、天星乡湾潭村。

为了方便村民就医,廖正步和蒋在强还在田坝镇卫生院开设了定期门诊。大城市的医学专家常驻小山村,这个消息不胫而走,甚至周边乡镇的村民也慕名而来。

红池坝镇渔山村村民袁文伟专程赶到卫生院,拜托蒋在强上门为他爷爷看病。袁文伟的爷爷今年已80岁,患有肺气肿、肺穿孔支气管炎、慢性支气管炎等疾病,外出求过医、住过院,今年上半年病情愈发严重,已卧床不起。

蒋在强赶紧背着医药箱上门。经诊断,发现老人因多年用药,身体产生耐药性,导致肺部反复感染。这样的情况,需要先增强免疫力、抵抗力,再根据恢复情况细致地调整用药。在多次上门诊治、精心调整治疗方案后,原本卧床不起的老人一天好起来,现在已能下地走动了。

组成一个流动医院

5位第一书记分别来自神经内科、呼吸

内科、内分泌内科、急诊科和检验科,都是有丰富诊疗经验的一线医护,有人开玩笑:“我们加在一起,可以组成一个流动医院了。”

对啊!与其坐等病人上门,何不带着“医院”走村串户,让更多的村民能够享受到医疗服务。于是,由5位第一书记组成的“流动医院”,就这样应运而生。他们承诺,要在两年驻村时间内,利用休息时间走遍巫溪所有乡镇开展义诊。还打算通过平时的义诊和走访,针对当地的地域特点和发病规律,编写《巫溪县慢性病管理指南》,指导当地进一步做好慢性病管理,并推动管理走向规范化和常态化。

就这样,哪里有需要,这所大山里的“流动医院”便出现在哪里。短短5个多月时间,他们已到通城镇、红池坝镇、田坝镇、天星乡、双阳乡等地开展了8次义诊,受益群众1000余人。

10月28日,“流动医院”去双阳乡义诊,在进村途中碰到了县医院的急救车。一打听,原来是村民唐文琼不慎从3楼坠落。廖正步当时便留了心,结束义诊后,他匆匆赶到县医院查看。

唐文琼需要做高难度的高位寰枢椎骨折内固定手术,但当地医院无法完成。所幸有这所“流动医院”,才在当地为其做了手术。

目前病人恢复情况良好。

留下一支专业队伍

11月10日,蒋在强在田坝镇卫生院坐诊。整个过程,马洪焱一直坐在一旁,专心记录每个患者的病情和蒋在强开出的药方。

45岁的马洪焱是全科医生,已在田坝镇卫生院工作20多年,平常多为村民诊疗头疼感冒等常见病。医疗技术和设备落后,进修学习机会少,是乡镇卫生院医生面临的现实困境。这几个月,马洪焱和同事们就像“海绵”一样,向几位第一书记学习医学理论知识和诊疗技术。

为当地留下一支“带不走的医疗队”,正是5位第一书记的任务之一。他们在日常看病的同时,培养随诊医生,每月由几名专家轮流在田坝镇卫生院开展乡村学术活动,让更多的当地医生成为未来乡村高水平的全科医生,让更多村民能在家门口看好病。

5位第一书记还参与巫溪当地医院的高风险医疗手术会诊,带着当地医生操刀高难度手术,协助偏远山区培养医疗专业人才队伍。

“在两年的驻村时间里,我们要力争为当地留下健康理念、诊疗技术,培养一个专业的医疗团队。”廖正步说,这是5位第一书记的共同目标。

璧山 创新驱动打造高质量发展强力引擎

这是一张来之不易的成绩单——

在全国制造业增速放缓的压力下,璧山制造一路逆势上扬。前三季度战新产业和数字经济产值同比分别增长86%和64.4%,对工业产值贡献率分别为61.6%、72.9%和84.3%。肉眼可见,以工业立区的璧山在“十四五”开新局中,传统优势产业稳步提升,新兴产业快速增长。

而这一串亮眼数据,正是得益于“科技璧山、创新璧山”建设持续推进,新动能不断增强。今年以来,璧山全面落实市委、市政府对璧山的定位要求,围绕优势产业打造创新链,以创新链推动传统产业的转型升级和战略性新兴产业的发展,牵住了高质量发展的“牛鼻子”,使科技创新在高质量发展中发挥出强大的动能。

据璧山区统计局相关负责人介绍,1月—9月该区创新主体不断增多,市级及以上技术中心达135个;创新成效显著提高,三季度分别新增发明专利申请量和PCT国家专利申请数量37件和26件,全年发明专利授权数与PCT国家申请数分别达78件和44件。

双链融合 铸就创新崛起新生态

“今年订单过1亿元!”这是平创半

导体研究院自2019年7月落户重庆市高新技术产业研究院以来收获的最大喜讯。和过去养在深闺无人识不同,如今陈显平教授和他的团队带着碳化硅功率器件研究成果已走向成熟的市场化,现已申请知识产权20余项,年均实现产值超3000余万元。

同样实现科技成果转化的在这里还有不少。华创研究院有限公司、峰极智能科技研究院有限公司……成立两年多来,重庆高新技术产业研究院已孵化企业18家,在孵项目35个,孵化企业获市场订单3.5亿元以上。

今年以来,璧山区抢抓机遇,不断着力构建“1+3+N”科技创新体系。在引进技术领先、产业化前景好的科技项目,围绕创新链部署产业链的同时,针对主导产业、特色产业和战略性新兴产业中关键技术约束明显的领域和环节,围绕产业链部署创新链,构建完善创新生态。先后出台了《关于大力推动科技创新的意见》《鼓励科技创新二十五条政策》等一揽子文件,从企业发展、研发平台建设、人才引进等方面大力支持。

创新载体迅速推进,高标准规划建设西部(重庆)科学城(璧山)“一廊四组团”的空间内,西部(重庆)科学城璧山创新生态社区一期13万平方米

投用,已入驻企业24家,完成2条中试共享生产线、6个专业中试平台、9个研发实验室打造。双龙科技创新小镇“璧山区科技创新产业生态区展示中心及创业孵化中心项目”建设持续推进;科技创新平台持续建强,重庆康佳光电技术研究院在Micro LED显示领域完成900余项专利申请,被认定为市级制造业创新中心;比亞迪动力电池研究院和轨道交通总部致力于绿色出行技术研究,“刀片电池”达到行业领先水平,“云巴”标准成为巴西标准、有望上升为行业标准……创新发展生态链不断延伸,如今璧山不断发展壮大的创新链,正成为发展第一动力。

示范培育 集聚转型发展新动能

作为一家传统发动机制造企业,落户璧山高新区的重庆大江动力设备制造有限公司迎来新变化。今年,通过成立智能终端技术研究院,大江不断开发高附加值、新能源、智能化的终端通讯产品,推动传统通讯产品转型升级,正逐步实现从制造商到设计制造商再到品牌渠道运营商的转型。“通过不断增强企业的创新能力后,大江如今已成为一家高新技术企业。”在大

江动力相关负责人看来,这也是该公司实现产值逐年以30%速度增长的秘诀。

大江动力的发展仅是璧山区加强创新主体培育的个案。制造业是璧山的传统产业,如今在科创引领下,这一传统产业已开始升级成为以大数据智能化为引领的先进制造业。

今年以来,聚焦科技中小企业成长关键环节,璧山加速构建“众创空间—孵化器—加速器”科技孵化服务链条,实施科技型中小企业培育行动计划,开展高新技术企业潜力调查,完善“双高”企业扶持政策,做好针对性培育辅导,促进创新企业梯次发展。同时把大数据智能化改造工程作为加快传统企业转型升级的重要抓手,为工业企业转型升级提供“一对一”的精准指导和服务保障,推动创新与实体经济的融合持续深入、新旧动能转换持续加快,促进全区工业实现了向智慧型融合升级。

截至目前,全区已累计培育研发机构226个,已有48%的规模以上工业企业通过与科研院所合作等,建立起自己的研发平台,获得市级新型研发机构6个(其中高端型1个、初创型5个)、重点实验室2个。科技创新已然成为引领璧山传统

优势产业提质增效的强大引擎。数据显示,目前全区科技型企业已达到1369家,有效期内高新技术企业239家,预计年底达到300家。

重点发力 抢占战新产业新高地

今年6月18日,西部(重庆)科学城璧山片区重大项目集中开工活动举行,共开工项目25个,总投资141.55亿元,涉及重大科技基础设施、新材料、智能装备、新能源及智能网联汽车等多个领域。签约仪式上,这些项目“属性”格外引人注目——都是战略性新兴产业。

“发力战略性新兴产业是璧山高质量发展的必选之路,关键在于积极发挥顶层设计功能,找准战略性新兴产业发展新方向,深入推进战略性新兴产业跨越发展工程。”璧山区相关负责人表示,等到上述项目全部落地建成后,将极大地促进璧山产业发展,推动全区产业结构优化和提档升级,形成具有区域影响力和带动力的战略性新兴产业产业集群。

事实上,上述项目的到来不是特例,因为璧山早已布局推动战略性新兴产业化发展。通过实施重大项目攻城拔寨、落地生根、开花结果,近年来

重庆推出地票价款线上拨付

每年4万农户不用再多跑路



本报讯(记者 申晓佳)重庆日报记者日前从重庆农村土地交易所获悉,为让群众办事更方便,重庆农村土地交易所联合重庆农村商业银行

推出“地票价款线上拨付”,群众可在重庆农村商业银行任意网点领取地票价款,首批已为144人发放地票价款700多万元。

地票是经国务院授权,由自然资源部(原国土资源部)指导重庆开展的统筹城乡土地制度改革,地票价款净收益全部归农民和农村集体经济组织所有。

“过去要先到指定地点领存单才能领取地票价款,现在就近就能办,方便多了。”近日,酉阳县板桥村村民陈政在酉阳县城的一处重庆农村商业银行分行处领到了地票价款存单。他说,过去如果要领取地票价款,他得先从酉阳县城赶回板桥村,单程就需要40分钟左右。现在取消取款地点限制,省时又省事。

记者了解到,陈政的老家板桥村,正是全市首个地票价款线上拨付试点,目前首批试点正在顺利开展。

重庆农村土地交易所相关负责人表示,过去地票价款直接拨付采取线下开具存单的方式,复垦农户在复垦点附近的指定银行网点领取存单。如今很多年轻人已离村工作,如果能在居住地附近取款,大家就不用多跑路,办事更舒心。

为确保群众清楚办事流程,从拨款公示到取款的各个环节,重庆农村土地交易所和重庆农村商业银行都会发送短信通知。银行还会提前预审核个人身份信息,确保复垦农户安全快捷领取地票价款。

该负责人表示,下一步,重庆农村土地交易所将进一步深入开展“我为群众办实事”实践活动,全面推广应用“线上拨付地票价款”,为更多的复垦农户提供便利便捷服务,预计每年“线上拨付地票价款”将惠及约4万农户,金额达到30亿元。

梁平国际柚博会举行



11月12日,梁平区万石耕春·梁平柚海广场,游人在柚子树前拍照、游玩。当日,第四届长江三峡(梁平)国际柚博会在“中国名柚之乡”梁平区开幕,将持续至12月31日。重庆日报记者获悉,开幕式上,梁平柚线上、线下采购签约总额突破6500万元。

记者 彭瑜 特约摄影 刘辉/视觉重庆

保险业务机构名称及地址变更公告

原机构名称:中国人寿保险股份有限公司重庆市合川区支公司双凤营销服务部
现机构名称:中国人寿保险股份有限公司重庆市合川区支公司合阳营销服务部
机构负责人:李亚玲 机构编码:000005500117011
原机构住所:重庆市合川区双凤镇前进街398号
现机构住所:重庆市合川区合办处北环路28号2号楼1-38
批准日期:2002年8月23日 邮政编码:401519
联系电话:023-42833330
业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的保险业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。
变更日期:2021年11月5日
发证机关:中国银行保险监督管理委员会合川监管分局