

专利助力莓茶腾飞

湖南乾坤生物公司探索专利助力莓茶发展纪实

田育才

我们已经和乾坤生物公司签订了合同，公司不仅提供技术指导，还保证以不低于市场价格收购莓茶，大家只管种好茶管好茶就行了，去年我种了6亩莓茶收入3万多元，今年扩大到10亩，收入肯定要比去年高。永定区桥头乡熊家逻村村民吴进友开心地说。

吴进友说的湖南乾坤生物科技有限公司是张家界一家专业从事莓茶种植、加工、研发和销售的农工商一体化科技型企业。2014年，回乡创业青年刘超注资3000万元成立乾坤生物公司，在家乡熊家逻和高枫两村流转土地1796亩，建立莓茶种植和产地加工基地，对莓茶资源进行深度开发与利用，打造了高品质莓茶 天门郡 品牌，研发出莓茶鲜叶提取物、黄酮茶、黄酮口服液、黄酮面膜、银币茶、柑莓茶、颗粒莓茶等张家界莓茶系列精深加工产品，公司先后获得40多个专利。

依靠 创新 和 专利 两大法宝，丰富莓茶新品类，引领消费新潮流。刘超深有感触地说。

科技创新，打造莓茶品牌

创新是推动产业不断转型升级的动力。要让莓茶产业焕发新的光彩，需要不断研发新品种、开发新技术、引进新理念，通过科技创新将自然优势转化为实实在在的经济效益。

2020年5月30日上午9时许，北京航天城举行庆祝长征五号B新一代

运载火箭载人飞船试验舱返回舱开舱仪式。湖南乾坤生物科技有限公司董事长刘超，现场接过北京航天神舟生物科技集团有限公司负责人递交的空间生物搭载试验显齿蛇葡萄种子。这一刻，意味着乾坤生物公司自2018年9月开始组织实施的张家界莓茶太空育种计划，取得阶段性实质成果。

对张家界莓茶进行太空育种源头创新，是乾坤生物公司在科技创新中的一个战略布局。

依靠科技创新，打造天门郡莓茶品牌。刘超说，从2016年开始，公司围绕莓茶进行产业开发与精准扶贫，带动产业链创新与基础设施建设，明确以药食两用的张家界莓茶作为中药材种植主导产业、主打产品，打造了高品质莓茶 天门郡 品牌。同时，开发出莓茶 杯中茶、袋泡茶、龙珠茶、银币茶、片茶、柑莓茶、柑红莓茶、柑普莓茶等深加工产品；研发出莓茶植物提取物、黄酮茶清咽饮料、黄酮精华营养液、黄酮美白紧致面膜、护肝胶囊等精深加工科技新产品。通过产品创新丰富天门郡莓茶品牌的科技含量与内涵。

实施标准化发展战略，做专做精做大做强企业，力争成为张家界莓茶产业高质量发展的引领者、先行者。刘超表示，未来，公司将围绕张家界莓茶全产业链开发，一二三产业融合发展，全力实施企业 6315 行动计划，用6年时间，投资3个亿，打造1个集莓茶中药材种植、加

工与流通贸易的全产业链，实现主营业务年利税超5000万元，企业成为全国中药材百强企业。

发明专利，助力企业发展

2020年8月4日下午，湖南乾坤生物科技有限公司与湖南中医药大学药学院举行战略合作签约仪式。双方围绕张家界莓茶产业提质升级生物医药产业的需要，深入挖掘显齿蛇葡萄中药材与土家族莓茶的药用价值与传承发展，以莓茶民族医药产品开发为重点，进行系统性科学研究、技术创新与成果转化。

近年来，乾坤生物公司采取产学研模式，不断加强与相关科研院所合作，先后与国家农业农村部华南农业生物基因研究中心、湖南省茶叶研究所、湖南农业大学等省内外16所高校与科研单位签订了战略合作与项目研究开发协议，在技术创新、产品研发、人才培养等方面深度合作，借智借力提升张家界莓茶产业科技水平。近4年来，公司已经申请专利43项，其中发明专利11项，获专利授权38项。

同时，公司建立了全国首个莓茶工程技术研究中心，并聘请中国科学院亚热带农业生态研究所印遇龙院士、湖南农业大学国家植物功能成分研究利用工程技术研究中心刘仲华院士担任莓茶产业技术体系科研导师，由刘仲华院士技术团队领衔制定了湖南省地方标准《张家界莓茶 种植技术规程》《张家界莓茶 加工技

术规程》并发布实施。

此外，公司还建立了企业知识产权保护制度。近三年来，公司制定张家界莓茶产业化生产标准22项，其中牵头制定湖南省地方标准2项，团体标准6项，企业标准14项。完成8个主品牌商标注册，已获11个商标57个品类的商标注册证书。

专利保护与运用，助力莓茶产业腾飞。刘超介绍，伴随着莓茶种植标准的推广，莓茶成了永定区的特色产业、主导产业。目前，该区莓茶种植面积达11万多亩，建成了3个莓茶特色产业省级示范园，拥有2个万亩莓茶发展乡镇、5个千亩莓茶发展乡镇、10个标准化生产示范基地、2个种苗基地。至2020年12月，公司先后被认定为湖南省高新技术企业、湖南省农业产业化龙头企业、湖南省扶贫龙头企业、湖南省林业产业化龙头企业，天门郡莓茶 荣获国家生态原产地保护产品认证、有机产品认证和绿色食品认证。

湖南乾坤生物有限公司在实现企业快速增长的同时也创造了良好的社会效益。目前，公司拥有茶园5240亩，产地加工厂3个，基地辐射永定区、桑植县、武陵源区的6个乡镇14个村，原料供应商达12个合作社、42个家庭农场，带动了1200多农户的增收，莓茶种植户平均每亩可创纯收入3500元左右。公司基地员工有95%是当地农民工，仅工资一项年人均收入达2万元左右。

歌颂共产党 诗吟茶林河

永定区作协文艺采风助力乡村振兴

文/图 本报记者 吴昊

五级书记进桔园，脱贫致富数丑柑。这是慈利县苗市镇茶林河村以党建统领 实施 乡村振兴 创下的佳话美谈。6月20日，为庆祝中国共产党成立100周年，永定区作家协会举行 歌颂共产党 诗吟茶林河 采风活动，以文艺的形式讴歌新时代新农村，献礼党的生日。

茶林河村位于苗市镇南部，慈利县城北大门，东靠四十八寨，南接县城郊，西依星子山，G353国道枝柳铁路穿村而过，澧水河流环绕全村。近几年来，在镇党委的坚强领导下，该村依托得天独厚的区位优势 and 资源优势，把 产业兴旺 作为茶林河村乡村振兴的核心来抓，坚持 党建统领，村企、村社合一 的工作思路，通过引进农业产业发展新理念、新技术、新品种，采用 公司+协会+村集体+专业合作社+基地+农户 的运行模式，壮大集体经济和提高农民收入。目前全村人均年收入已达11000多元，集体经济收入近百万元。并以技术培训带动专业合作社进行丑柑及其他优质水果产业发展，目前已覆盖全镇优质水果产业种植达6000余亩，创建了全县 一村一品 乡村，成功打造了拥有慈利 茶林河丑柑 这一区域公用品牌。

在茶林河村，作家们兴致勃勃地观看了村民的文艺展演，感受了市级生态文明建设示范村淳朴的民风民情，实地踏访了果林种植基地。永定区的作家们感慨万分，茶林河村在短短几年时间发生了翻天覆地的变化，村集体充满活力，产业兴旺，生态宜居，乡风文明，村民生活富裕，就是因为有了党的好政策，村里有了好的带头人，才让茶林河村走上了创新创业发展之路，实现 富民强村 的美丽乡村梦。作家们表示，将用手中的笔，为茶林河村乡村振兴助力。



▲作家们听取村干部介绍村里的发展情况



►作家们在果木基地采风

乡村振兴促进法来了，农村群众将获得哪些法治大礼包？

新华社记者 白阳

乡村振兴促进法自今年6月起正式施行。司法部近日发布通知，在全国开展为期两年的 乡村振兴 法治同行 活动，以保障农村群众基本公共法律服务需求为重点，着力解决农村群众 急难愁盼 问题，助力乡村振兴。

未来乡村地区的群众将获得哪些实惠？在9日司法部召开的新闻发布会上，有关部门负责人进行了详解。

健全涉农法律制度

全面实施乡村振兴战略，必须有强有力的法治保障，确保政策举措的连续性和稳定性。国家乡村振兴局政策法规司司长陈洪波表示，要围绕乡村振兴战略的目标任务，对空白领域、薄弱环节加强立法立规，把农业强、农村美、农民富的目标要求用法律制度固定下来，推动出台有关政策文件，促进乡村产业、人才、文化、生态、组织全面振兴。

同时，要进一步严格执法。围绕巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴、维护粮食安全和重要农产品保障等重点任务，狠抓法律政策落实落地。加强执法队伍建设，强化重点领域执法，压实责任、整合力量，努力开创乡村振兴新局面。

完善乡村治理体系

陈洪波介绍，另一项重点工作是围绕健全党组织领导下的自治、法

治、德治相结合的乡村治理体系，提升乡村治理能力和治理水平。

比如，通过法律手段遏制宗族恶势力，打击村霸；依法破除乡村封建迷信活动；依法惩处乡村邪教组织等。全面推行村级重大事项决策 四议两公开 制度。开展形式多样的村级议事协商，探索村民小组协商和管理的有效方式。大力开展农村基层微腐败整治，依法依纪惩处发生在群众身边的腐败问题。

此外，要围绕农村社会主义精神文明建设，加强乡村法治教育。发挥村规民约的积极作用，推进农村移风易俗，破除高价彩礼、厚葬薄养等陋习，加快形成文明乡风、良好家风、淳朴民风。

补齐法律服务短板

司法部数据显示，截至2020年底，全国共有基层法律服务机构1.4万多家，其中乡镇机构8700多家，共有基层法律服务工作者6.3万多人，其中2.8万人在乡镇执业。目前我国已建立

省、市、县、乡、村五级公共法律服务实体平台56.6万个，覆盖城乡的公共法律服务网络平台初步建成。

尽管乡村公共法律服务体系建设取得的进展有目共睹，但还存在公共法律服务队伍力量薄弱、公共法律服务资源配置不均衡等问题。司法部公共法律服务管理局副局长施汉生说。

据悉，司法部将在现有基础上，以县（市、区）公共法律服务中心、乡镇（街道）公共法律服务工作站为重点，加强基层实体平台标准化、规范化建设，建立健全法律服务资源依法跨区域流动机制。针对法律资源匮乏的欠发达地区，将从政策、人才、资金、项目等方面着手，立足所需、突出重点、精准发力。

同时，推进以网络平台为统领的公共法律服务实体、热线、网络三大平台深度融合发展，推动公共法律服务向移动服务、随身服务方向发展，增强乡村群众运用法律服务的实际体验。

加强重点领域保障

据介绍，活动将突出保障农民工、特殊群体、易返贫致贫户等困难群众获得优质法律援助；引导律师担任乡村企业法律顾问，开展乡村企业法治体检 专项活动。

司法部还将加强法律援助与公证、司法鉴定工作衔接，通过担任法律顾问、出具法律意见书、出具公证书等多种形式，为农村招商引资、农业产业园建设、村镇企业发展等提供公证服务，为农村小额贷款、企业抵押贷款和融资等提供赋予强制执行效力公证服务，围绕农业科技创新过程中创设的知识产权提供知识产权公证服务等。

下一步，我们将把乡村振兴促进法纳入 八五 普法的重点内容，落实 谁执法谁普法 普法责任制，统筹运用基层法治宣传阵地、乡镇成人文化技术学校、农村文化礼堂、农家书屋等，为群众搭建有效学法平台，推动广大干部群众学法、懂法、用法。 施汉生说。

法治新风吹到田野上

朱渊 邹晶 全江玲

感谢你们带来的法律知识。近日，在慈利县甘堰土家族乡上马墩村黄桃基地里，村民们排坐在田埂上休息，一边喝着普法宣讲团派发的饮用水，一边听着讲师对《民法典》的解读。

讲师用当地方言，通过最贴近村民生活的案例，对法律条款进行讲解。村民听得认真，还不时的提出疑问，对《民法典》有了进一步的了解。

普法宣传工作是一项常做常新、永不竣工的长期工程。甘堰土家族乡司法所负责人介绍，今年以来，司法所以开展党史学习教育和政法队伍教育整顿为契机，在宣讲党史的同时，组织普法宣讲团入村、入组、入户，开展普法宣传教育活动。目前已开设16堂法治课，人员覆盖学生、老师、家长、农村党员、群众、入党积极分子等，教育培训人员达1000多人。

同时，甘堰土家族乡通过发放宣传单、张贴宣传标语、流动宣传车、村村响 广播、微信群、微信公众号推送等形式，利用集市场期、人大代表接待日等时机，进一步加大普法宣传力度，已发放普法宣传资料1500余份，打造线上线下法治宣传阵地，营造法治建设浓厚氛围。

我们还采用屋场会的形式，为村

民宣讲法律知识，化解矛盾纠纷。在开展普法宣传教育的过程中，该乡还始终坚持以民办实事、解难题为着力点 and 落脚点，推动 我为群众办实事 实践活动走深走实，已召开普法宣传教育屋场会10场，共排查化解矛盾纠纷30起，为群众解决法律难题5件。并在屋场会上通过有奖问答、真实案例解读、现场处理法律纠纷等形式，宣传与人民群众息息相关的政策法规，通过这种贴近群众的宣传方式提升群众法治意识，增加法治观念。

要全县形成尊法、学法、守法、用法的法治风尚。 据了解，为了推动党史学习教育和政法队伍教育整顿的深入开展，在慈利县的广大农村进行生动实践，慈利县委宣传部、县委政法委、县司法局、县农业农村局联合在全县开展了 法治宣讲进农村、护航乡村振兴 主题农村法治宣传教育年活动，县委政法委与县公安局、县检察院、县法院、县司法局等单位组成普法宣讲团深入全县广大农村，把法治课堂搬到了群众家门口、田野上 有针对性地开展法治宣讲，做到群众想听什么就讲什么，把办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的法治观念送到了人民群众的心坎上。



农业之窗

永定区妇幼保健院：

入户面访进农家

本报讯 测血压、量宫高腹围、孕心理和营养保健指导 6月16日起，永定区妇幼保健院的医护团队，每天顶着烈日，冒着高温，深入到辖区内谢家垵、青安坪、罗塔坪等偏远乡镇，走进孕产妇家中，进行入户面访，及时了解孕产妇的情况，宣教孕产期自我监护的方法。

现在感觉怎么样，胎动好不好，有没有异常的感觉，天气热少吃生冷食物，如果有什么不舒服，欢迎随时拨打我们的电话进行咨询 医院基层保健分管领导、副主任医师李晓俊带领医护团队，在入户随访过程中，为孕产妇进行了血压、胎心音监测等常规检查，并

细心查看了孕产妇的近期检查报告，详细了解她们的身体状况，为她们讲解孕产期生殖保健知识，告知注意事项，指导她们规范产检，临近预产期孕妇合理选择分娩医院。同时，针对存在的高危因素，结合检查情况做出个性化指导，使孕产妇和家属明白高危妊娠对母亲和婴儿的危害，增强她们的自我监测意识，防范意外事件发生。

永定区妇幼保健院通过深入辖区对孕产妇进行 零距离 跟踪随访，把贴心的服务、真诚的关怀送进了每个孕产妇的家中，得到了广大孕产妇的信任和认可。（李勇）

手机新农具 直播新农活 网红 新农民

江西乡村振兴新图景

新华社记者 陈春园 熊家林

无人机、直播间、网红 农家乐 一个个看似远离乡村的新事新词，如今在原野山间如禾如笋般萌生。在乡村振兴道路上，江西农村正在展现越来越多的 科技范 现代范 ，呈现出一幅幅现代农业新图景。

手机新农具：农民从 苦 种田到 慧 种田

土壤氮磷钾含量正常，建议用基肥深施的施肥方式 万年县裴梅镇汪家村种粮大户夏其概在手机上点开测土配方施肥小程序，这个小程序可以通过地块编号查询肥力信息，并给出施肥方案和种植建议。

夏其概感慨地说： 节省了肥料钱，粮食也长得更好。我现在种田已经离不开手机这个 新农具 了！

现代农业方兴未艾，越来越多智能技术在江西农村应用和推广。 坐在办公室，使用手机和遥控器，就能远程操作无人植保机喷洒农药。 在南昌县万亩智慧示范农场 内，负责人邹泰晖眼前的一块电子屏幕上，智慧农机的作业面积、运行轨迹等耕作情况清晰显示。得益于数字技术的应用，农场已实现全程机械化作业，20多名员工就能种植和管理上万亩地。

近年来，江西农业生产机械化水平稳步提升，截至2020年，主要农作物综合机械化率达75.9%，传统农业生产方式正在发生深刻变革，科技不断为农业赋能。

直播新农活：农产品插上 翅膀 出深山

炭火笋干，又香又脆，手工制作，非常美味！老铁们点点小爱心，直播间左下角下单有优惠哈！ 横峰县新篁办事处山黄林场早田村农民蒋金春今年43岁，是一名粉丝量超过200万的网红博主。

蒋金春经常背着箩筐走家串户，收集村里的南瓜干、笋干、葛根等农产品。谁家需要帮助，他就把直播间设在谁家，把山里的农产品卖到城里。70多岁的周华平是一名聋哑人，独自一人生活在早田村，平日靠卖笋干、扎扫把维持生计。早田村地处深山，进出即便，蒋金春一场直播就能帮周华平卖完以前一个月才能卖完的笋干。

宜丰县芳溪镇村民彭敏芳种了一辈子地，她说：一斤红辣椒以前最多卖4

块钱，做成辣椒酱在网上能卖到10多块钱。 如今，彭敏芳每天在直播间能卖4000多瓶辣椒酱。 不花广告费，不靠代理商，直播让农民找到了致富新门路。

江西各地纷纷出台政策鼓励农民开网店、做直播，支持农民 网上创业 。安远县聘请了专业电商导师免费培训，农民拿起手机就能 开播 销售农特产品。目前安远县共有2万多名电商从业者，每年5000多万斤农产品插上电商 翅膀 飞出大山。

网红 新农民：从 会种会养 到 会卖会销

入夏以后，定南县历市镇淡岭村90后小伙谢田园，每天在山里手拿黄澄澄的蜂蜜罐，乐此不疲地忙着他的 甜蜜 事业。2019年，谢田园和几位村民合伙开公司，组建了 小江农舍 短视频与直播制作团队，开启了他的 网红 新农民职业生涯。

一次，谢田园家放养的牛在山上了仔，为了不让小牛仔在野外受伤，谢田园和母牛展开了一场 夺仔之战，这一场景被拍成视频后发到网上，竟然引起网友极大兴趣。好久没看到了亲切的乡村生活 太接地气了 我向往这种放牛生活 一时间，小江农舍 人气大涨，放牛娃 也一时成了 网红 。

此后，小江农舍 又推出了 山里找鸡蛋 视频，给网友带来了一场别样的乡村 寻宝 体验，账号粉丝量很快突破10万。

从蜂蜜带货的 哇塞 描述，到改编歌词 我想要逃（桃），却逃（桃）不掉 的网上卖桃，再到不失时机穿插各地地方的各类销售节目，谢田园的 网红 新农民当得风生水起。

做喜欢做的事，还能家乡的农特产品代言，我爱这一职业！谢田园说。目前团队在网上各直播视频平台的粉丝量达200万，卖红薯、卖脐橙、卖酸笋、卖蜂蜜 谢田园每天都在网上向他的粉丝们推介各种优质农产品，去年销售赣南脐橙达19万斤。

石城县致富带头人赖宝林网上销售网红鸡蛋 网红土鸡，月销售额超过2000万元；赣州市章贡区 龙虾小镇 在网上推介当地特色农家乐项目 越来越多的农民驻留在农村新天地，变身新农民！

新华社南昌6月17日电