

# 龚建国：低调的老科技工作者

文/本报记者 陈洁 图/本报记者 何绍群

老牛自知夕阳晚，不用扬鞭自奋蹄。跟林业打了一辈子交道，只要大家有需求，我的身体允许，就继续为人民服务。永定区林业局林业高级工程师、老科协专家团队成员龚建国三十六年如一日，始终扎根基层，上山下地、田间地头来回穿梭，指导农户修剪枝叶、管护、防治病虫害，默默无闻、勤勤恳恳。

烈日炎炎，晴空万里。走进永定区茅岩河镇大米界村，近两千亩的莓茶正值丰收期，如同梯田形状的莓茶基地张势喜人，十几公里的黄柏树、楠木作为行道树矗立在公路两旁随风摇曳，绿得让人心醉，放眼望去，三座产业大山，被打理的井井有条。在大米界村的红莲坪基地内，套种的木瓜树上果实累累，只见十来个农户，有的拿着锄头忙着给套种的莓茶除草，有的俯下身正忙着采茶，好一幅繁忙景象。

眼前的大米界村莓茶基地，是2016年龚建国作为永定区科技特派员所联系的点。张家界顺利生态专业合作社。曾经，这里是永定区的大西北，交通偏远、经济落后、条件艰苦、产业发展缓慢，以中药材为主的生态种植产业面临着栽种密度大、品种杂乱、粗放管理、效益低、病虫防治欠缺等问题。龚建国见此现状，依据大米界村海拔高、土地资源丰富等独特的地理位置，提出了品种调整、林下套种等措施，对黄柏树、厚朴、玉竹、重楼等中药材品种进行移植，适当增强优质莓茶培养。经过与大米界村支部共同努力，现在的大米界村已规范中药材生产标准、调整壮大了茶种植，莓茶基地已由原来的两三百亩发展成现在的近一千亩，探索出了绿色有机莓茶生产技术，培育出了大米界雪茶新产品。

这棵树类似骨头坏死，锯掉，重新生长。

侧芽剪掉，用绳子扶正，让树干向上生长。

树冠太密，遮住阳光，容易长虫，要修剪枝条。

驱车驶入大米界的另一座大山（新开发的基地），这里海拔900多米，曾经因开采铁矿导致整座大山千疮百孔，大面积的土壤裸露在外。2016年，大米界村对土地进行了耕整，昔日的荒坡，曾经的矿渣，变成了绿油油的茶园。修剪枝条就像理头发，理通顺了就好看了。海拔高，要注意，防止冰冻灾害。龚建国快速从资料袋内拿出剪刀，干练地对长势不好的藤条进行修剪。

谈及在大米界进行科技帮扶印象深刻的事，龚建国告诉记者，2017年，木瓜长势很好，果实压弯了树枝，此时就需要及时进行疏果，老百姓认为剪掉长出来的果实很可惜，大伙儿都不愿意进行疏果。后经过不断的科技技术普及、开培训班、发放相关资料、田间地头实践讲解，农户慢慢意识到果实太密集了光照条件差，从而会导致果子品质差，不仅会影响果子的大小，也会影响第二年的生长。同时，龚建国还留下了自己的小心思，他将基地内几棵长势较好的树进行试点，每一年拍照保存，经过时间的对比，老百姓对疏果的意识逐渐上升。天牛怎



龚建国与大米界村书记、主任覃利共同探讨如何修剪猕猴桃藤条。

么治？萌芽的枝条如何清除和修剪？龚建国现在还会不定期接到大米界村民的电话咨询。

刚开始开培训会时，村民看的看手机、抽的抽烟，现在主动打电话咨询，只要看见龚建国进村了，当地老百姓都会叫他坐会儿再走，吃点饭再走，已经踏踏实实成为村民的真亲戚。

从开始帮扶企业进行科技指导到现在帮扶村里进行科技宣传，他的业务水平很高，对我们村经济发展贡献了很大力量。大米界村书记、主任覃利告诉记者。

龚建国自1985年参加工作以来，一直从事林业技术推广和实践活动，先后参加了林场经营、种苗生产、园林绿化、长江中上游防护林建设、中德财政合作小农户造林、退耕还林、石漠化综合治理等工程项目的建设。我只是起辅助作用，多体现村里的产业发展，不要过多拔高我的功劳。这是龚建国跟记者讲述最多的一句话，在交谈中，他内敛不求功劳；在基地内，他干练、聚精会神。

采访结束回城时，已是疲惫，龚建国从宝藏袋内掏出口琴，一路对着大山吹出悦耳的琴声。他告诉记者，在工作实践中，他参与了永定区的建设，也见证了永定区的变化和繁荣崛起，自己也是最直接的受益者。

春华秋实、寒来暑往，没有轰轰烈烈的事迹，和所有的林业人一样，龚建国始终站在林业工作第一线默默奉献着、战斗着。36年的日日夜夜，他将自己的青春都奉献给了林业工作。作为一名科技工作者，我将继续发挥余热，在乡村振兴和产业帮扶中贡献自己的力量，让花更红、水更绿、山更青，用科技成果带动林农脱贫致富。龚建国说。



永定区茅岩河镇大米界村莓茶基地。



莓茶基地耕整前。

## 村里的广播响起来

新华社记者 陈春园 袁慧晶

过去3小时我市局部地区已出现100毫米以上大暴雨，请注意防范强降水可能引发的洪涝等地质灾害。6月28日11时，江西省鹰潭市各村小组广播同时响起，紧急播放了一条暴雨预警信息。仅今年二季度，鹰潭市气象局便面向农村地区及时发布了28条气象预警信息。

鹰潭市是我国11个国家城乡融合发展试验区之一。从2020年起，当地通过构建“村村响”智能广播系统，推动城乡公共服务和应急管理一体化。由市广播电视台出资997万元，在村广场等人群集中、易收听的位置安装了3272个接收终端，覆盖全市所有村小组以及城郊社区。

每个村委会（居委会）配备一个小喇叭，每个村小组配备一个小音箱。鹰潭市广播电视台台长张敏胜说，“村村响”实行分级管理制度，设市县乡（镇）村四级管理平台，在内容选择上呈现“上接天线，下接地气”的特点。早中晚三个固定时段内同步播放全市收听的广播节目，包括新闻、经典书场和农村新视听（如时令节气、农业知识、致富信息等节目）；其余时段由县乡（镇）村三级平台自行支配，可播放自制节目，也可播报通知。

村里安排了专门的广播人员，专人操作，保证了“村村响”的播出安全。贵溪市滨江镇婆桥村党支部书记董国波说，市级总平台还能对各分平台进行点对点智能监控，随时发现和清除不良信息传播。

小小的农村广播，缓解了基层综合应急指挥压力。过去，由于许多农村留守老人和儿童不会使用手机、微信，突发气象灾害预警播报一直是基层工作难点。“村村响”平台建立后，基层气象预警信息发布可以实现全覆盖，气象工作有了“抓手”。鹰潭市气象局工作人员徐俊杰说，通过及时播报预警广播，群众可以提前知晓、及早准备、及时转移，大大提高了农村地区应急避险能力。尤其是进入汛期后，各村每天播报防汛信息，有效增强了群众防灾减灾意识。

鹰潭市余江区画桥镇一公路主干道涵洞一旦遇强降雨天气就容易积水，容易造成群众生命财产安全事故。如今，气象部门可通过“村村响”点对点提前对该镇进行预报，提醒镇政府和附近村民提前采取安全防范和应急措施。画桥镇人民武装部部长陈云义说：以前出了事才知道，现在哪里有积水、哪里出现塌方，可以第一时间知晓并避险避灾。

“村村响”还在党史学习教育、疫情防控、乡村治理等环节产生了综合效应。

农村地区人员分散、学习资源少，“村村响”助力党史学习教育实现农村地区全覆盖。除了市级平台每周一至周五下午5时至6时，通过直播形式播放“党史学习教育”专栏节目外，县乡（镇）村三级还结合当地实际进行党史学习教育。余江区潢溪镇党委副书记江小梅说，镇文化站退休老干部杨少华每天通过广播，用地方方言为村民讲述“红船精神”“井冈山精神”等党史知识，深受村民欢迎。

在新冠肺炎疫情防控工作中，“村村响”也成为基层干部的好帮手。鹰潭市高新区白露街道露桥社区位于城郊，社区干部艾艳华告诉记者，前段时间有人传言6月9号以后不让免费打疫苗了，居民一度纷纷往医院挤，长队都排到了大街上。通过小广播进行播报、解释，群众的恐慌情绪很快消除。自从去年6月份社区安装“村村响”后，诸如“疫情期间不能聚集打牌”“办理红白喜事不能聚餐”等防控信息反复播报，宣传效果很好。

余江区潢溪镇塔洲村村干部吴木进说，“村村响”还让当地村民“彩礼”观念发生了较大变化。今年5月17日，塔洲村村民吴志滨与同村女青年定亲，吴志滨按当地风俗准备了8.8万元“彩礼”送至女方家里，没想到第二天女方的母亲黄海平把钱还了回来，让小两口用“彩礼”买挖掘机创业。黄海平说：“村口广播天天播报说婚姻不是做买卖，孩子生活幸福才是父母最大的喜事。”

鹰潭市委宣传部部长贺喜灿认为，“村村响”打通了当前农村政策宣传、为民服务的“最后一公里”，架起了干群“连心桥”，成为鹰潭市城乡融合发展先行先试工作的一大亮点。

新华社南昌7月7日电

## 2025年我国将基本建成资源循环利用体系

新华社北京7月7日电（记者安蓓）国家发展改革委7日发布《“十四五”循环经济发展规划》。到2025年，我国资源循环型产业体系基本建立，覆盖全社会的资源循环利用体系基本建成，主要资源产出率比2020年提高约20%，单位国内生产总值能源消耗、用水量比2020年分别降低13.5%、16%左右。

规划明确，到2025年，我国资源利用效率大幅提高，再生资源对原生资源的替代比例进一步提高，循环经济对资源安全的支撑保障作用进一步凸显。农作物秸秆综合利用率保持在86%以上，大宗固废综合利用率将达到60%，建筑垃圾综合利用率将达到60%，废纸、废钢利用率分别达到6000万吨和3.2亿吨，再生有色金属产量达到2000万吨，资源循环利用产业产值达到5万亿元。

国家发展改革委有关负责人表示，大力发展循环经济，推进资源节约集约循环利用，对保障国家资源安全，助力实现碳达峰、碳中和，促进生态文明建设，推进经济社会高质量发展具有重要意义。

规划围绕工业、社会生活、农业三大领域，提出了“十四五”循环经济发展的主要任务。一是通过推行重点产品绿色设计、强化重点行业清洁生产、推进园区循环化发展、加强资源综合利用、推进城市废弃物协同处置，构建资源循环型产业体系，提高资源利用效率。二是通过完善废旧物资回收网络、提升再生资源加工利用水平、规范发展二手商品市场、促进再制造产业高质量发展，构建废旧物资循环利用体系，建设资源循环型社会。三是通过加强农林废弃物资源化利用、加强废旧农用物资回收利用、推行循环型农业发展模式，深化农业循环经济发展，建立循环型农业生产方式。

规划部署了“十四五”时期循环经济领域的五大重点工程和六大重点行动，包括城市废旧物资循环利用体系建设、园区循环化发展、大宗固废综合利用示范、建筑垃圾资源化利用示范、循环经济关键技术创新五大重点工程，以及再制造产业高质量发展、废弃电器电子产品回收利用、汽车使用全生命周期管理、塑料污染全链条治理、快递包装绿色转型、废旧动力电池循环利用六大重点行动。



▲7月5日，在南京市长江路小学，孩子们在爱心公益暑托班上课。

新华社记者 季春鹏 摄

暑  
假  
来  
了



▶浙江安吉山川乡迎来暑期旅游旺季，7月7日，游客在山川乡仙龙峡景区体验漂流。

新华社记者 翁忻旸 摄

## 人工饲养繁育的第八代黑叶猴幼崽成功存活

新华社南宁7月7日电（记者黄凯莹、梁莹）在广西梧州市园林动植物研究所（梧州市黑叶猴保护研究中心），一只在4月15日出生的黑叶猴宝宝由猴妈妈自然育幼并成功存活，如今已超过两个半月大。这只黑叶猴幼崽的存活标志着黑叶猴人工繁育已达到第八代。

据了解，这只黑叶猴宝宝是研究所饲养繁育的第七代雌性黑叶猴的第一个孩子，出生时为早产，身体有些虚弱，当前虽然不如同龄仔猴强壮，但整体健康状况良好。

记者在现场看到，这只猴宝宝与3

只成年黑叶猴共同生活在一个约18平方米的笼舍内，3只成年黑叶猴分别是它的父亲、母亲以及阿姨。天气炎热，笼舍上方开启了雾化喷淋装置用来降温。保育员陈伟强正在投喂红枣，他告诉记者，猴宝宝现阶段的主食是母乳，因为开始长牙齿，因此也吃一些辅食来磨牙。

陈伟强在这里工作了30年，从研究所饲养繁育的第三代黑叶猴宝宝到现在的第八代，他都悉心照料过。他告诉记者，这只猴宝宝是个“熊孩子”，十分调皮，经常到处乱跑。当成年黑叶猴

发现猴宝宝“偷溜”时，会马上拽着它的尾巴拖回身边，有时猴妈妈还把猴宝宝的尾巴含在嘴里，猴爸爸也不时协助带娃。

广西梧州从20世纪70年代开始人工饲养繁育黑叶猴。梧州市园林动植物研究所（梧州市黑叶猴保护研究中心）副主任李毅峰说：黑叶猴属于濒危动物，数量比较少，我们要继续做好黑叶猴繁育保护工作。

黑叶猴是国家一级保护动物，名列世界自然保护联盟濒危物种红色名录，在我国分布于广西、贵州、重庆等地。

## 沂蒙山区：林木作抵押 空气卖好价

新华社记者 杨文

没有想到，一棵流苏树也能抵押贷款了。近日，山东临沂市费县核桃峪村党支部领办合作社负责人吴强，从不久前成立的“两山银行”获得230万元授信额度，解决了村子下一步发展的燃眉之急。

核桃峪村有一棵北宋年间的流苏树。每年春天，绽开繁花朵朵，吸引众多游客观赏，周边村民也吃上了“生态旅游饭”。今年年初，村里想规划一座流苏文化馆，但资金成了难题。

有了流苏贷，我们的好风景，就能变成好“钱”景！吴强说。

费县地处沂蒙山区腹地，生态资源丰富，林地面积80.57万亩，森林覆盖率达到27.4%。如何在保护的基础上，将丰富的生态资源转化为经济资源？一些地区通过“两山银行”，增加村民收入，给革命老区提供了借鉴思路。

临沂市在丽水、抚州考察调研后，决定在费县成立山东省第一家“两山银行”——费县生态资源经营管理有限公司。“两山银行”并非真正意义上的银行，本质上是交易服务平台，能有效盘活全市山水林田湖草沙等资源资产，进而实现生态资源向资产、资本的高水平转化，帮助集体和村民增收。临沂市副市长郑连胜说。

存入“绿水青山”，取出“金山银山”。“两山银行”为已确权的土地经营权、林权、宅基地使用权等产权，开展抵质押贷款业务。为尚未或不能确权登记、不能被金融机构认可的苗木、奇石、古树、古街、古村落等资源性资产和文化资源背书，以担保、授信、托管、承诺收购、优先处置等形式，打通各类新型农业经营主体、社会资本等融资贷款的堵点。

目前，费县已有8家合作社和涉农企业，获得750万元“两山银行”贷款。

而在前不久，蒙阴县也成交了山东省林业碳汇首单交易。6月中旬，山东锣响汽车制造有限公司向山东翰逸神飞新能源开发有限公司购买4000吨二氧化碳排放权。

蒙阴县林业局局长刘德柱介绍，蒙阴县境内生态资源丰富，森林覆盖率54.69%。这次碳汇交易使蒙阴县的“绿水青山”，卖出了10万元。

近几年，蒙阴县勇于探索生态文明建设发展路径，创新开发林业碳汇资源，率先启动林业碳汇交易，为践行“绿水青山就是金山银山”提供了有效载体。

在沂南县，当地依托生态资源和丰富的红色资源，建设了占地28.7平方公里的田园综合体——朱家林村。通过生态旅游和招商引资，辐射带动23个自然村、1.6万人，实现了经济效益和生态保护的有效结合。

记者了解到，临沂市支持生态资源丰富、位置偏远、自己无法发展产业的村子，用支部领办合作社方式，与优质企业合作，合理开发利用生态资源，持续增加村集体收入和农民收入。

下一步，临沂将继续探索生态产品价值实现机制，打通生态产品价值转化通道，推动经济社会发展绿色转型，推进农村产业发展，助力乡村振兴。郑连胜说。

新华社济南7月7日电