

乡村振兴·产业发展

茶树菇铺展林下经济致富路

——贵州省岑巩县一对新农人夫妇的产业探索



范基地。平庄镇林下茶树菇种植示



丁德芬在基地采摘茶树菇。



当地妇女种植的茶树菇喜获丰收。

■ 中国妇女报全媒体记者 史玉根
■ 杨俊

仲秋时节，位于贵州省岑巩县平庄镇后坪村的一片杉树林里，云雾缭绕，曲径通幽，一根根白色菌棒整齐码放，一朵朵一丛丛褐色的小菌伞破棒而出，静静绽放。

这个占地600亩的林下茶树菇种植示范基地，是当地政府组织实施的东西部扶贫协作项目成果之一。依托贵州苗岭黔菇菌业有限公司，目前，该基地通过分红和务工，惠及1000多名脱贫人口和100多户村民。

苗岭黔菇菌业有限公司副总经理、“80后”丁德芬介绍，茶树菇是她与丈夫洪湖从江西引进的新产品，短短几年，企业生产规模已达到年产菌包800万棒、鲜菇42万斤，年产值2000万元，并拥有自己的品牌 and 多个深加工系列产品。

利用本地自然资源优势，适时调整产业结构，大胆引进新品种，不断开发衍生产品，延伸产业链，在当地党委政府的支持下，丁德芬夫妇将茶树菇产业一步步打造成村民致富的主导产业，并为岑巩县实现林下经济单品突破铺展了一条新路。

产业转型，引种茶树菇

在素有“九山半水半分田”的岑巩县，不少村民利用丘陵坡地种植烤烟等经济作物。丁德芬夫妇属于较早一批种植烤烟的农户。从2011年开始，他们在平庄镇后坪流转耕地，连续种植烤烟，不但改善了家里的生活条件，还积累了一些资金。

由于长年连作造成土壤营养失衡，烤烟产量和质量下降。2015年，丁德芬夫妇决定放弃烤烟种植，另觅可持续发展的经济农作物品种。一次偶然的机会，他们了解到，岑巩县适合茶树菇种植，而且有不少闲置的烤烟房可以利用。

丁德芬夫妇决定先行先试。2015年上半年，田洪湖到江西考察

茶树菇产业情况，学习种植技术。他购回2万棒菌包，按照专家的指导，在闲置的烤烟房内进行试种。在夫妻两人的呵护之下，菌包顺利出菇。

试种成功，只是万里长征走完第一步。从江西购买菌包，成本太高，长期雇请技术人员，费用也吃不消。丁德芬夫妇决定自己亲自上阵。

“我们也是边干边学，现学现卖。”丁德芬对中国妇女报全媒体记者说，菌包制作要求十分严格，配料、装袋、灭菌、接种、菌丝培养等各个环节，不能出任何纰漏，“车间里WiFi信号不好，一趟趟跑办公室下载或截屏操作教程视频，再回到车间指导员工操作。每次灭菌，一晚上要起来好几次。”

经过多次试验，自制菌包获得成功。2017年1月，丁德芬和田洪湖说服几家农户成立专业合作社，抱团发展茶树菇产业。2018年初，夫妻俩投资成立贵州苗岭黔菇菌业有限公司，按现代企业管理，加快茶树菇产业发展。

短短一年多的时间，茶树菇就在平庄镇后坪村等村寨“生根开花”，带动了当地村民增收。丁德芬夫妇的公司也成为当地一家举足轻重的农业龙头企业。

产业升级，发展林下种植

对丁德芬夫妇来说，发展林下茶树菇种植，既是机缘巧合，也是产业发展的一次升级。

岑巩县山多且森林覆盖率高，林地资源十分丰富。从2018年开始，岑巩县加快林下经济发展，助推脱贫攻坚和乡村振兴。作为农业龙头企业的苗岭黔菇菌业有限公司和已经本土化的茶树菇产业，很快进入当地党委政府的视野。其时，丁德芬夫妇也正想对茶树菇产业进行升级，但苦于资金不足，难以推进。

目标相同，双方一拍即合。2019年，作为东西部扶贫协作项目之一的林下茶树菇种植项目在平庄

镇落地，项目投入近800万元资金，（其中帮扶资金600万元），进行基础设施建设。一年后，面积达600亩的林下茶树菇种植示范基地全部竣工。项目采取“党支部+企业+合作社+基地+农户”的组织方式，基地的生产、管理和产品销售由公司负责，每年，公司给利益联结的贫困户、脱贫户进行保底+效益比例分红。

基地投产后，茶树菇产量大增，品质也有提高。丁德芬告诉记者，“林下茶树菇蛋白质等营养成分比大棚茶树菇要高一倍多，口感也好很多，因此更有市场竞争力。从成本上来算，建一座占地一亩多的出菇大棚要10万元，而林地的流转费用一亩才30元，加上基础设施建设费用，成本也远低于大棚种植。”

开发衍生品，延伸产业链

按照合作协议，农户种植的茶树菇，也由苗岭黔菇菌业有限公司负责回收销售，这意味着，茶树菇产出越多，企业就要找更多的销路。

“一个月光发工资就要20多万元，还有每年要分红，压力确实很大。”丁德芬说，只有把产品及时销售出去，并且卖出好价钱，企业才能正常运营，农户才能持续增收。

其实，丁德芬夫妇一直很重视产品营销。公司成立后不久，他们就注册了“苗疆”商标，并设计了有苗乡特色的LOGO。丁德芬还在抖音平台开设了“小丁茶树菇”账号，经常自己出镜拍摄短视频，推介茶树菇产品。

“我们打听过，找网红来做形象代言人、直播带货，都要花不少钱，还不如自己上。”丁德芬笑着说。

林下茶树菇种植成功后，丁德芬和她的团队适时调整营销战略，以仿野生种植、天然绿色食品、营养更丰富等为关键词，大力推介林下茶树菇产品，吸引了更多消费者。如今，他们在10多个知名网购平台和相关实体店都铺了货，产品远销浙江、上海、广东等地。

产品的深加工程度与独特性，直接关系到产业经济效益的高低。记者在苗岭黔菇菌业有限公司的产品陈列室看到，茶树菇干品、茶树菇辣椒酱、茶树菇面条、香菇脆、茶树菇开袋即食等系列产品，琳琅满目。

这些产品有的是公司团队研发的，有的则是出自丁德芬自己的创意。刚刚上市的茶树菇开袋即食就是她在今年夏天突发奇想，自己研制出配方之后，委托重庆一家食品厂加工的。丁德芬干过餐饮业，对食品研发颇有灵感。

“很多人尝了，都说好吃。据我所知，现在市场上还没有这种食品。”丁德芬说，“像辣椒酱、开袋即食这样的食品，属于深加工产品，附加值高，比卖鲜菇、干菇更赚钱。以后，我们要多搞深加工，延长产业链，增加产品附加值。企业多赢点利，也可以带动更多村民增收致富。”

中国妇女报全媒体记者富东燕 发自北京 近日，由中国扶贫基金会与阿里巴巴公益共同主办的乡村儿童发展论坛在京举行。论坛上，中国扶贫基金会和北京师范大学中国公益研究院联合发布《中国乡村儿童发展报告2021》（以下简称《报告》），聚焦乡村儿童发展，全面梳理了乡村儿童发展的特点、面临的挑战以及未来机遇等。据介绍，该报告是我国首份聚焦乡村儿童发展的数据调查与研究分析报告。

《报告》指出，改革开放以来，我国儿童政策在保护、教育和福利领域均取得重大进展，乡村儿童发展综合水平逐年上升，城乡一体化成效初步显现。乡村儿童福利保障平稳发展，社会保护水平逐年上升，卫生健康城乡一体化水平稳固提升，教育发展逐年提升，城乡差距逐渐缩小。

《报告》指出，乡村儿童发展领域依然面临着突出挑战。主要包括：乡村儿童基础性、普惠性、兜底性资源需求快速释放；乡村儿童主任队伍专业化发展落后于城乡一体化要求；乡村儿童福利服务水平存在结构性短板；乡村儿童安全保护和心理健康需求更加迫切。

为此，《报告》提出在乡村振兴阶段乡村儿童发展事业的五项基本任务：普惠性补充，包括积极发展心理健康、儿科医疗、学前教育、婴幼儿托育事业等；专业化发展，即依托儿童社工学院为乡村地区培育儿童服务的专业化人才；制度化转型，加快儿童福利与保护机构优化，落实监护干预和家庭教育指导；公共化转变，包括鼓励多元主体参与、扩大服务对象、增加服务内容，鼓励市场主体、新社会阶层和志愿者等多类主体共同参与；信息化建设，充分利用信息平台革新服务手段、工作机制和服务架构。

《报告》从乡村儿童事业创新发展助力乡村全面振兴的角度提出，要以建立多层次、基础性和普惠性的乡村儿童发展支持体系为远景目标。为此，我国乡村儿童发展支持体系可分为两个阶段：第一阶段（2021—2025），以“十四五”规划纲要为目标，提升儿童发展体系的城乡均等化水平，实现乡村儿童服务人群向全体儿童转变、乡村儿童工作队伍向专业化转变、乡村儿童福利体系向高质量转变。第二阶段（2025—2035），以社会主义现代化为目标，实现儿童发展的城乡均等化，儿童福利与保护水平更加先进，城乡儿童教育和资源更加均衡，乡村儿童的成长环境更加良好，乡村儿童的获得感、幸福感、安全感更加深切。

农技新知

“巨型水稻”试种成功

近日，由国家杂交水稻工程技术研究中心在重庆市大足区试种的15亩巨型稻获得成功，亩产达到了800公斤。

据介绍，巨型稻的高度一般是常规稻的两倍，有的高度超过2.2米，不仅抗病、抗倒伏能力强，而且耐淹涝、耐盐碱，还能为植株带来充分的营养，为水产、哺乳类动物遮荫避凉，提供栖息场所。巨型稻的一个突出优点是适合种养结合、稻鱼共生，在稻田里既种稻子又养水产，能大幅增加亩产收益。

国家杂交水稻工程技术研究中心计划明年继续扩大巨型稻种植面积，并启动在稻田里发展“稻鱼共生”的试验项目，助力农民增产增收。未来，还将继续致力于航天育种、杂交水稻组合选育、新品种试验示范和超级杂交稻高产栽培等方面的研究，计划5年内选育8个左右优质品种，在重庆及周边地区推广。（据新华网）

桃味遗传密码被破译

近日，中国农业科学院郑州果树研究所桃资源与育种团队破译了桃高质量新基因组及果实香气遗传进化机制，为寻找浓郁桃味、桃风味改良奠定了基础。

该团队开展了256份桃种质资源的香气物质分析，发现与野生种群相比，5种主要香气物质的含量在育成品种群中降低了18.3%~90.7%，使得育成品种香气显著下降，桃味不足；利用新组装的“早上海水蜜”高质量基因组，鉴定与果实香气物质关联的基因座位点214个，发现其中25个位点受到人工选择，导致控制香气的部分基因组位点丢失，从基因组水平上解释了桃驯化和育种中的果实香气下降的分子机制。

据介绍，早在公元前1世纪，桃经丝绸之路由中国传播到波斯乃至西亚各国，然后传至欧洲地中海国家，最后被带到南美以及墨西哥。目前，世界上95%以上的栽培品种均直接或间接来源于中国的“上海水蜜”，因其桃汁多、味美，受到全世界广大消费者的喜爱。本次测序的“早上海水蜜”属于“上海水蜜”品种群的代表品种，将对研究桃近代育种历史和发掘重要育种相关性状的基因具有重要意义。（据《科技日报》）

斯玉 整理

做好穿针引线人

■ 李文涛

2020年，脱贫攻坚决胜之年，我作为刚到广西柳州市工作不久的选调生，主动请缨加入三江县归亚村驻村工作队。

三江曾是国家级贫困县，归亚村是这里的深度贫困村，由佩东、归亚、初沙3个自然屯组成，450多户、近2000人，村民主要经济来源为种植茶叶和外出务工，2020年初仍有33户127人未脱贫。作为工作队队员，我负责协助第一书记抢抓因疫情耽误的时间，推进归亚村各项扶贫工作。

住房保障是脱贫指标中“两不愁三保障”的重要组成部分，是贫困户实现脱贫的必要条件。2020年5月初，距离全区打赢住房保障攻坚战还剩不足2个月，但归亚村仍有一家不愿搬迁。

“说什么都不搬！我和老伴在这里住了一辈子，哪里都不去。搬走了，儿子回来会找不到我们。”村里当时的贫困户胡家房屋破损，却一直让上门沟通的我们吃“闭门羹”。通过与户主亲朋好友多方联系，一个月10多次登门后，终于在6月初，我们帮助胡家搬进了乡里新建的新房，归亚村顺利完成各项脱贫攻坚任务。

上面千条线，下面一根针，工作在乡村一线的我们，就是穿针引线的人。

参与脱贫攻坚的时间虽不长，但让我感受到人生第一场全方位的考验：迎接前通霄达旦的工作准备，是对精力和体力的考验；检查时各类指标数据的掌握，是对记忆力的考验；劝导抗懒贫困户配合工作，是对耐心和恒心的考验；处理塌方、火灾等各种险情，是对勇气和智慧的考验；每天方方面面多线多头的工作，是对工作方法和能力的考验。

扶贫工作经历，帮我在这段时间内找到了农村工作的窍门：热爱所从事的工作，热爱脚下的土地和当地群众。在与建档立卡户的频繁接触中，我发现每个贫困户都有其致贫的独特原因。要想让贫困户顺利脱贫，“因户施策，因人施策”至关重要。对于“因缺少劳力致贫困户”，重点是要让他在家发展产业，同时辅以民政兜底政策；对于“因缺少土地致贫困户”，则要鼓励家中劳动力外出务工或支持其创业；对于“因懒致贫困户”，重点是要激发其脱贫致富的内生动力。驻村期间，我主动适应乡苗寨风俗，学讲苗家话、走山间路、吃农家饭，逐步拉近了和驻村群众的心理距离，增进了和他们的感情。

2021年4月，驻村已满一年的我本有机会返回市里工作，但因心中为归亚村发展构思的远景规划才刚刚展开，我不舍离去，主动接任第一书记，继续在基层一线“炼”青春。

山东省阳谷县石佛镇联组党员志愿者突击队：

金秋助农抢收抢种



连日来，山东省阳谷县石佛镇党建、技术、农机等部门联合组成党员志愿者助秋突击队，出动人力、物力，帮助困难群众抢收抢种。图为该镇党员志愿者在帮助困难群众抢种小麦。

陈清林 郭学勇/摄