

# 深耕“专精特新”的热带作物产业

□郁静娴

香蕉、荔枝、咖啡、可可等食物，丰富百姓餐桌；油棕、椰子等木本油料作物，为保障粮油供给提供更多来源；天然橡胶和糖料蔗，是重要的国家战略物资。在海南、广东、广西、云南等省份，充沛的阳光雨露孕育出了多样的热带作物及其所属的农业类型——热带作物产业。

近年来，我国热作产业蓬勃发展，突出特色高效，深耕“专精特新”，在推进乡村振兴、保障国家战略安全、服务高质量对外合作等方面，发挥重要作用，展现广阔前景。

## 优化产业布局 推动错位发展

在广西北流市新圩镇河村百香果种植基地，黄澄澄的果肉原浆在车间加紧灌装。“百香果跟其他食材搭配，可以‘提香’。”广西东云农业投资有限公司负责人杨兴武介绍，公司每年生产3000吨百香果果浆，供应多个新式茶饮品牌。

去年，北流市百香果种植面积达6.7万亩；截至目前，今年东云农业的种苗订单相比去年同期大幅增长，可供种植15万亩。

在纬度更低的海南岛，芒果、莲雾、火龙果、菠萝蜜等热带水果，也正向阳生长。

近年来，海南除了种植常见品种，还致力于发展珍稀果品，引进国外同纬度热带果蔬材料近2000份，榴莲就是其中之一。海南省农业科学院热带果树研究所所长冯学杰介绍，去年海南榴莲挂果面积约4000亩，总产量约300吨，今年产量有望翻一番。

国产榴莲的竞争优势在于“树上熟”。榴莲成熟后，保鲜

期短，进口榴莲通常在六分熟左右时采摘，在运输过程中完成“路上熟”，因而在品质、口感方面相较“树上熟”的国产榴莲，有着明显差距。“发展国产榴莲，对于优化产业布局、推动错位发展、提高农民收入等，具有重要意义。”冯学杰说。

特色化、差异化的发展格局，有力保障了食物多元供给。2024年，我国香蕉产量1200万吨，木薯干产量200万吨，芒果产量500万吨，生产规模均居世界前列。得益于熟期搭配更加科学合理，龙眼、芒果等热带水果在世界上首次实现周年供应。

产业集群化发展，释放出优势效能。在广东化州市，小小的化橘红果实，能够通过精深加工产出200多种产品，全产业链年产值上百亿元。

化州市化橘红产业提升工作专班负责人陈梅萍介绍，围绕化橘红产业，已制定实施2个省级标准和10个地方标准，全市标准化生产水平达95%。

随着产业布局不断优化，热作产业优势日渐显现，成为高产、高效、高附加值的产业。农业农村部南亚热带作物中心热作处处长孙娟介绍，目前我国已形成百色芒果、灵山荔枝、湛江菠萝等20余个特色农产品优势区，建成365个热作标准化生产示范园。

## 强化科技支撑 提升品质效能

云南省普洱市思茅区爱妮庄园咖啡种质资源保存库里，白色的咖啡花缀满枝头。

“各种咖啡豆经过不同程度烘焙，风味各异。”爱妮咖啡（昆明）有限公司总经理何跃军介绍，某款备受市场欢迎的咖啡品种种植难度较大，公

司充分利用雨林原生植物，为咖啡树遮阴、保湿，有效提升了咖啡品质。

为提高精品率，近年来爱妮咖啡先后与云南省德宏热带农业科学研究所、中国热带农业科学院香料饮料研究所等科研院所及相关企业合作，引进优良品种，并采用雨林种植模式，建成优质咖啡种源基地。目前，基地保存咖啡品种114份。

天然橡胶是我国热作产业的重要组成部分。从打破国外技术封锁，到生产加工技术革新，再到打造天然橡胶产业体系，如今我国已成为世界主要的天然橡胶生产国之一。

割胶耗力、胶工短缺的困难，正在因科技创新得到解决——在手机上点击按钮，智能割胶机立即启动，乳白色的胶汁不久就从割开的树皮里缓缓渗出。

“我们自主研发的这款智能割胶机，可以精准控制割胶深度，工艺达到一级胶工的水平，产量与人工操作相当，显著提升了劳动效率。”海南海胶智造科技有限公司综合部副部长简丹妮介绍。

热带水果对温度、湿度敏感度高，保鲜是一大难题。在广东高州市臻荔农业科技有限公司，一张薄薄的保鲜纸，让龙眼鲜果采后低温贮藏、常温贮藏的时限分别延长了20天和5天，得以“冻龄驻颜”。

“选用的特殊材料，既能控制气体释放速度，又能保持果实色泽，创造出湿度适宜、抑菌抗氧化的微环境。”国家荔枝龙眼产业技术体系采后贮藏与保鲜岗位专家、华南农业大学园艺学院副院长吴振先介绍，团队不断研究细化保鲜方案，降低产品损耗，让更多荔枝、龙眼品种顺利远行。

“文椰”系列椰子、“井岗



网络资料图

红糯”荔枝等优质新品种迭出；相关生产标准体系覆盖50多种热带作物……从种苗繁育、智能生产到保鲜贮运，热作产业的科技支撑日益增强。数据显示，目前我国热作基础研究达到世界先进水平，科技贡献率超63%。

## 助力农户增收 促进经贸合作

在云南孟连傣族拉祜族佤族自治县，牛油果生长正旺。得益于气候条件，孟连县牛油果种植规模可观，涉及39个行政村的近1.6万户村民。

“跟着公司干，收入增加不少。”孟连县英沟村村民岩后说，除了以土地入股县里投资建设的牛油果基地、参与分红之外，每年在基地做管护还有近3万元的工资收入。

2023年，孟连县产业投资集团与全县几十个村的牛油果种植专业合作社签订托管协议，对新种植户、集中连片滴灌项目等进行补贴支持，建立合理利益分配机制，形成农户增收、公司盈利、村集体经济壮大的多赢局面。

孟连县农业农村和科学技术局副局长李艳红介绍，县里还建立了牛油果集配中心，可

为县域内20多家牛油果种植专业合作社提供统一的分拣、物流服务和品牌管理。

据统计，去年我国热作产业对部分热区农民的增收贡献超30%。与此同时，热作产业也成为国际经贸合作的纽带，通过技术转移、带动就业等，惠及更多发展中国家。

去年，广东省农垦集团承接相关中资企业海外糖业项目，派出多名员工远赴贝宁、马达加斯加、牙买加等国家，把更多甜蜜种子播撒在共建“一带一路”国家。

热作产业，仍需进一步挖掘潜能。专家指出，当前我国热作产业的重心还处在“微笑曲线”中部，在技术、品牌方面尚有进步空间；荔枝、火龙果等具有竞争优势的热作产品，其产业价值亦有待开发得更加充分。

“做精做优热作产业，需要加力构建对应的产业体系、生产体系和经营体系。”农业农村部农垦局有关负责人表示，将瞄准热作产业发展急需的高效专用农机、保鲜贮运、加工等领域，加强种质资源开发利用，推进全产业链标准化，通过产供储加销高质量发展，进一步树立我国热作产业的品牌形象。

（来源：《人民日报》）

# 武陵深处的乡村振兴“火车头”

□汪军 吴思

春日武陵山，处处有生机。油菜花竞相绽放，游人合影留念；冰糖大蒜、糟辣椒加工厂里，不时传来机器轰鸣声……驱车行驶在武陵山腹地，贵州省思南县塘头镇青杠坝村一派生机勃勃的春日图景映入眼帘。

“过去有句老话叫‘有女不嫁青杠坝，红薯拌着酸菜下’，现在可不一样啦！”青杠坝村村委办公室里，村党支部书记、村委会主任冷朝刚介绍说，“我们村去年人均可支配收入已突破2万元，近三年平均每年增加1000元。”

自2004年任村党支部书记以来，冷朝刚带领党支部，一手抓基层党组织建设，一手强村集体经济，探索了“三色走廊”模式——以组织凝聚力构建“红色走廊”、以产业增效益构建“金色走廊”、以文明树新风构建“绿色走廊”，不断激发乡村振兴动力。

“党组织强起来，全村党员干部和群众一起奋斗，发展才可持续。”冷朝刚说。目前，青杠坝村有945人，党员有35名，其中80%是村里的致富能手。

“村‘两委’班子每天下午开碰头会，每周开展一次党员集中学习，让党员干部时刻把准村里发展脉络。”村党支部书记赵晓虎说。最近，大家讨

论最多的就是村里100多亩水稻选种的问题，目前确定选择籼型常规水稻，适合海拔600米以下稻区种植。

今年59岁的苗族村民赵相勇既是党员又是致富能手，现在负责村里肉牛养殖场管理。之前，他经营砂石厂，可以带动部分村民就业。随着砂石厂规模减小，他将精力放到养殖上。

“原本我没有养殖经验，作为一名党员，在村党支部引领下，我带头示范，学习肉牛草料配比、常见病治疗、能繁母牛选育等技术，和大家一起闯致富路。”赵相勇说。目前养殖场存栏肉牛228头，带动5名村民就近务工。

乡村要振兴，产业打头

阵。肉牛养殖场、冰糖大蒜加工厂、辣椒加工厂、抽纸加工厂……青杠坝村的产业长期稳定解决150人就业，将大约20%的劳动力留在了村里发展。

2023年，王玉豪大学毕业后，选择回到老家青杠坝村发展。他负责纸制品销售，逐步成为村里产业发展的骨干。2024年3月，王玉豪成为一名正式党员。“党支部引领，党员率先垂范，我们今年争取把纸产业产值在去年300万元基础上翻一番。”他说。

全面推进乡村振兴，需要培育文明乡风、淳朴民风。如何实现生态宜居？如何做到治理有效？

针对这些问题，青杠坝村

组建一支6人宣讲队伍，由党员和群众组成，就政策法律、村规民约、人居环境、移风易俗等内容，每年开展至少12次宣讲。

“养猪养牛要圈养，生活垃圾要装箱，老人过世公墓安葬，解决纠纷综治来帮……通过这些土话、大白话，用拉家常的方式来宣讲，大家听了在理，效果也很好。”冷朝刚说。

一个党员就是一面旗帜，一个支部就是一座堡垒。“全国乡村治理示范村”“全国民主法治示范村”“全省文明村”……在青杠坝村村委办公室一楼陈列室里，两面墙上挂满的各种荣誉牌匾，见证着村里党员干部团结为民的初心。

（来源：新华社）