



大力打造五指山五脚猪等特色品牌，发展规模化种养产业，注重农村人才培养——

# 五指山走出“品牌+科技”兴农之路

2016-2017年，五指山市制定了《五指山市农业发展十三五规划》《五指山市畜牧业发展十三五规划》《五指山市“十三五”产业扶贫规划（2016-2020年）》，明确农业发展方向、年度发展目标和任务，细化责任分工；同时，制定《五指山市促进农民增收二十四条措施》，采取一二三产业融合等24条措施促进农民增收，大力发展山地热带高效农业，深入推进农业供给侧结构性改革。

2016年，五指山全市农村常住居民人均可支配收入9398元，比上年增长10.7%，增速在全省排名第三。2017年达到10476元，突破万元大关，同比增长11.5%。

五指山全市农民增收工作在2015年度以及2016年度省中部地区农民增收工作考核中分别取得了第2名、第3名的好成绩，获省政府奖励300万元、200万元。



五指山市毛阳镇唐干村饲养的五脚猪。武昊 摄

## 打造特色品牌 发展“产业链”经济

“今年年初合作社购进第一批五指山五脚猪种猪，半年时间我们社五指山五脚猪已经产仔200头左右。现在仔猪体重最重的有三四十斤，到年底就可以长到六七十斤，达到出栏标准了。”9月26日，在位于五指山市通什镇红雅村的五指山宝岛源绿色农业专业合作社养殖基地，合作社理事长陈强一边打扫猪舍，一边开心地憧憬着他们的致富梦。

在这处占地20多亩的养殖基地，除了配种舍、妊娠舍、产仔舍、保育舍、育肥舍等五大间标准化猪舍，还有一片原生态放养区，各个体型圆滚滚的五指山五脚猪在放养区自由觅食活动，啃芭蕉杆、洗泥坑澡。陈强介绍：“我们这里建有沼气池，同时实行人畜分离、雨污分离、干湿分离、专人管理，实现污水零排放。目前我们开辟一块地计划种植牧草，让五指山五脚猪的进食更全面营养。”

五指山五脚猪，又称老鼠猪、五指山猪，主产于海南省五指山区，是中国著名的小型猪种之一。“五指山五脚猪”已于2017年通过了国家地理标志认证，并被列入绿色食品名录，成为五指山市的特色产业品牌，更为五指山五脚猪产业化发展提供强有力支撑。

经专业测定，五指山五脚猪肉质具有氨基酸种类丰富、含量高（尤其是呈味氨基酸的含量高）以及脂肪含量低的特点，加上其自身体躯小、肌纤维细的特点，热加工后具有肉质细嫩、滋味鲜美、香气浓郁的优美风味。一直以来深受广大消费者的青睐，具有很好的市场前景。

近几年，在生猪市场不景气的情况下，五指山五脚猪价格依然保持高位运行，价格甚至要比其他品种生猪高出10元/斤，利润相当可观。五指山五脚猪具有易饲养、耐粗饲、抗病力强、饲料成本低、市场风险小等优点，是农民养殖创收的好途径。

去年以来，针对五指山五脚猪零散养殖多、规模养殖少、生

## 探索“8+n”产业扶贫模式 助力精准扶贫

“我在合作社负责养殖基地的饲养、打扫工作。合作社每月发我2000元工资，年底还有按劳分红，我很开心。”今年50岁的红雅村贫困户陈育财，年初加入五指山宝岛源绿色农业专业合作社，同时和同村其他两位贫困户一起，成为了基地的一名常规“工人”，每个月收入有了固定保障。

据了解，为促进五指山五脚猪产业发展，提高农民收入，促进贫困户脱贫致富，五指山市政府持续加大资金扶持力度，2016年投入各级财政资金2300多万元用于发展五指山五脚猪产业，扶持示范点的基础设施建设，设备、种苗、饲料购买、技术服务等。

五指山市农业局作为五指山五脚猪扶贫产业牵头单位，采取“8+n”产

业扶贫模式，2017年以来陆续成立8个养殖五指山五脚猪农民专业合作社，作为五指山五脚猪养殖示范点，带动周边贫困户和养殖户共同发展。

8家示范点初始养殖100头母猪，计划年出栏肉猪1200头以上，并逐年扩大养殖规模。每个示范点建设带动贫困户至少50户以上。推动五指山五脚猪产业规模化、产业化，同时促进贫困户增收，实现贫困户脱贫从“输血”向自我“造血”功能的转变。

每个示范点还组织基地生产技术人员到海南省农林科技学校进行集中培训3个月。

“这样按标准规模化饲养，便于统一管理，可以保证存活率，保证营养到位，减少饲养成本，有力促进产业做大

做强。”五指山市农业局副局长符育山表示，他们将继续打品牌效应，计划全市五指山五脚猪年出栏量达到4万头规模。

据了解，为了积极适应农业供给侧结构性改革需求，五指山市大力推广“公司+学校+协会+村集体经济+合作社+农民（贫困户）”“公司+合作社+农民（贫困户）”“党支部+村集体经济+合作社+农民（贫困户）”等模式，积极引导农民发展产业基础好、经济效益高的15个特色种养产业，加快推进农业产业结构调整。全市现有茶叶8509亩、忧遁草2006亩、树仔菜1646亩、油茶1986亩、益智3万亩，五指山五脚猪存栏4.3万头，五指山山鸡存栏10万羽，蜘蛛存栏37万只。



水满乡采茶女在采茶。



五指山红茶。

## 开展“1+1+n”校企联合模式 注重农村人才培养

职业教育与地方经济社会发展有着必然且不可分割的关系。近年来，海南省农林科技学校充分发挥专业优势，为我省少数民族地区，尤其是五指山市的农业发展、农民增收、农村变化做出了积极的探索与实践，取得了明显的效果。为更好地服务五指山市“三农”事业，助推脱贫攻坚，学校近年来致力于为服务“五指山五脚猪”产业链发展培养复合型技术人才。

“五指山五脚猪”产业链发展采取“1+1+n”校企联合模式，在五指山市委、市政府统筹下，由海南省农林科技学校具体实施，联合生产、加工、饮食、营销、物流等相关企业，形成供给侧与需求侧紧密对接、产业链与人才

链有机衔接、跨行业相互连接的新型特色产业发展模式。

“五指山五脚猪”产业链主要表现为：生产链、加工链、消费链、营销链，每个链环和整个系统都离不开人才的支撑。除了科研人才外，还需要相应的技术技能型人才。

鉴于“五指山五脚猪”产业需求以及少数民族地区人才培养的特点，结合扶贫工作需要，学校拟以“农村经济综合管理专业”为基础，融入“产加销”等相关专业课程，培养适应“五指山五脚猪”产业链发展需要，掌握综合素质，具有必备的职业素养和一定的就业创业能力的中等专业技术技能复合型人才。

2019年“产教融合创业孵化中

心”建成后，学校将引入一批企业和科研机构，针对“五指山五脚猪”等特色产业，结合少数民族地区特色的食材和饮食文化，就全产业链的人才需求开发相应的课程和培养方案。

同时，五指山市近年来积极推进农村一二三产业融合发展，新建五指山雨林茶乡共享农庄、五指山水满茶香沃野有机农庄和五指山永忠黎黎宝共享农庄3个“共享农庄”试点。一系列惠农利农举措极大调动了五指山全市农民的积极性、主动性、创造性，提升了大家的荣誉感、幸福感、获得感，汇聚起脱贫攻坚、全面建成小康社会、实施乡村振兴战略，加快推进农业农村现代化建设的磅礴力量。

## 五指山特色农产品

### 五指山红茶

五指山是全国典型的低纬度、高海拔兼具区，得天独厚的自然生态环境条件具有发展绿色、有机高端的高山香茶条件。2015年3月，五指山市茶叶协会正式成立。在五指山市相关部门的指导与支持下，茶叶协会开始着手五指山红茶地理标志产品申报工作。同年5月，该协会主办了五指山红茶鉴评会，来自省内外的茶叶专家从外形、汤色、香气、滋味和叶底等五个方面进行鉴评，最后认定“琥珀汤，奶蜜香”是五指山红茶的典型品质特征。2015年底，五指山红茶正式获得了国家农业部地理标志产品登记，成为海南第三个获得农业部农产品地理标志登记证书的产品。

### 五指山树仔菜

属热带灌木，产自海南五指山腹地，当地人取其嫩梢为菜，故得名“五指山树仔菜”。树仔菜具有很高的营养价值，富含多种维生素、蛋白质和多种矿物质。胡萝卜素和维生素B2含量是普通蔬菜的10多倍，维生素C和蛋白质是普通菜的45倍，其嫩梢细嫩多汁、肉质脆，无渣滓、味道鲜美，炒食、煮食均可。由于粗生耐长，种植不需施用化肥和化学农药，保持了原有天然属性，是富有山区特色的“绿色食品”。海南常见的树仔菜菜肴有清炒树仔菜、树仔菜鱼汤等。长在深山人未识的五指山树仔菜，经过农民移栽引种并不断推广，如今已成为酒店餐馆颇受欢迎的新型绿色食品。

### 五指山忧遁草

忧遁草是海南黎族地区的一种草药，当地人称之为接骨草。当有人发生骨折、割伤时，黎族老人习惯将忧遁草捣碎敷在创口，消炎效果明显。经研究，忧遁草的类黄酮物质很高，对抗癌有相当高的功效，此外，忧遁草的钙含量高，且其他营养成分含量也很高，含有一定的微量元素铁、锌、锰、铜、镍等，可用忧遁草治跌打损伤、骨折、贫血、黄疸、风湿痛等症，是一种无毒且有药用价值的野草。

近年来，在企业的开发带动和政府的大力扶持下，忧遁草茶、忧遁草粉以及忧遁草酵素等系列产品相继研发出来并陆续投放市场。

### 五指山山鸡

五指山山鸡是原生长于五指山原始热带雨林山脉的野山鸡品种，不吃人工饲料，而是饮高山清泉水，食多样性野果、草、虫等，养殖模式为深山野生散养，具有较高的食用性、药用性、经济性和观赏性等多种价值，是众多消费者喜爱的绿色有机食品。五指山热带雨林野山鸡与普通肉鸡相比，蛋白质和氨基酸含量高，脂肪和胆固醇含量低，味道鲜美，含有人体必需的多种氨基酸。

另外，经过国家认监委评定，五指山山鸡蛋的营养价值很高，里面所含的卵磷脂高于市面同类产品的16.3倍。卵磷脂被誉为与蛋白质、维生素并列的“第三营养素”。

（本版策划/易建阳 撰文/李金波）



五指山山鸡。

本版图片除署名外由五指山市农业局提供