

五指山市农业品牌推广系列报道

政府+企业+农户，五指山蜘蛛产业链逐步完善

蜘蛛成贫困户脱贫致富的宝贝疙瘩

一提起蜘蛛，多数人或许会毛骨悚然，对它敬而远之。可在海南中部山区五指山市，当地群众把蜘蛛看成宝贝疙瘩，养殖蜘蛛已经成为不少农民脱贫致富的好路子。

近年来，五指山市大力调整农业产业结构，发展特色种植养殖产业，扶持蜘蛛养殖产业，引导农民通过养殖蜘蛛脱贫致富是五指山市农业结构调整的重要方式。据不完全统计，从2014年至今，五指山市整合各方面资金，累计投入1700多万元，通过给农户免费发放蜘蛛种苗，建设养殖场、开展蜘蛛养殖技术培训等方式，扶持蜘蛛养殖产业发展。据悉，目前五指山市南圣、水满、通什、毛阳、畅好等乡镇，有约500多户农户正通过饲养蜘蛛增收。



随着五指山蜘蛛系列产品开发成功，蜘蛛养殖规模不断扩大。

武昊 摄

养蜘蛛

2014年至今

五指山市累计投入1700多万元
目前有500多户3000余人
在养殖蜘蛛



五指山蜘蛛美食。易建阳 摄

模式

采取“政府+银行+合作社+贫困户”的模式，由400户建档立卡贫困户自愿入社组成五指山牙南种养专业合作社和五指山兴旺种养专业合作社。以政府投入扶贫资金1700余万元（负责基础设施建设、购买种苗）和贫困户每户贷款2万元（合作社和公司共同担保）共同构成入股本金，养殖蜘蛛50余万只，海南蛛王生物开发有限公司提供技术服务并统一收购。贫困户到年终可获得分红，同时合作社聘用部分贫困户为工作人员参与日常管理，每人每月工资收入1800元。

制图/陈海冰



五指山蜘蛛系列产品。武昊 摄

建成国内规模最大的蜘蛛养殖场

蜘蛛在全世界分布广泛，除南极洲以外，从海平面到海拔5000米处，均有分布。蜘蛛的种类繁多，据不完全统计，自然界中蜘蛛有4万多种，我国已经发现的蜘蛛有1000多种。

海南人历来用蜘蛛入药治疗多种疾病，积累了许多珍贵验方。五指山蜘蛛是海南独特的生物资源，民间有蜘蛛泡酒治病的传统。

海南蛛王药业有限公司以五指山蜘蛛为原料，经过10多年的

探索，与清华大学深圳研究生院、国际蜘蛛科学研究院及国内著名老中医合作，已经初步建成我国第一家从养殖、科研到深加工的蜘蛛全产业链企业。该公司多年前就在五指山市设立蜘蛛养殖基地。

据海南蛛王生物开发有限公司（海南蛛王药业有限公司下辖全资企业）总经理梁鹤耀介绍，海南蜘蛛人工养殖技术与蜘蛛提取技术研究课题组经过多年科学研究，多种保健品和药品已经问世。但

原料供应受限一直是大问题，于是他们希望发动当地群众一起来养殖五指山蜘蛛。

五指山市是我省5个国家级贫困县之一。作为生态核心区，五指山市生态保护压力大，发展工业先天条件不足，脱贫攻坚任务艰巨。通过特色种植养殖，帮助贫困户脱贫，是五指山产业扶贫重要举措，而采取“基地+农户”的方式引导农民养殖五指山蜘蛛，就是一个前景广阔的扶贫项目。

产业有需求，农民要脱贫，把

蜘蛛养殖与五指山市脱贫攻坚结合起来，可谓一举多得，企业有了更可靠的蜘蛛原料供应，养殖户也从中获得一定收益，这也在一定程度上减轻了五指山市脱贫攻坚的压力。从2014年起，海南蛛王生物开发有限公司就尝试和当地政府、农户合作，一起发展蜘蛛养殖产业。目前该公司已经建成国内规模最大的蜘蛛养殖场，养殖规模可达到400万只，这也将会带动农户走上一条别样的脱贫致富之路。

蜘蛛系列产品陆续问世

蜘蛛全身是宝，入药、食用，还可制作保健品、化妆品等。

五指山蜘蛛研究所研究员李孟学说，蜘蛛的毒素、蛋白质、蛛丝和蜕下的壳都是宝贵的药物资源，而且不可多得。已有临床医学证明，蜘蛛体内的某些物质对心脑血管疾病、风湿、痛风、类风湿、体力衰弱的病症有明显疗效。在我国民族药的人药动植物之中，以传统黎药为先导的蜘蛛生物产业未来开发潜力巨大，并可以贯穿保健食品、日用化工、蛛丝材料、文化旅游等领域，形成“蜘蛛全产业链”。

近日，笔者来到海南蛛王药业有限公司五指山南圣蜘蛛养殖基地，这里是集蜘蛛养殖、蜘蛛产品展示、蜘蛛产品研发等多种功能于一体的综合基地。笔者看到，在蜘蛛产品展示大厅内，有各种蜘蛛科普知识宣传、蜘蛛标本以及部分常见的蜘蛛活体。有些蜘蛛是人们

用来当宠物，有些蜘蛛是用于提取毒液制药。“这是智利火玫瑰蜘蛛，原产于南美洲的森林中。它浑身布满暗红色的绒毛，毒性低，攻击性弱，较为温顺，是目前市场上比较受欢迎的宠物蜘蛛。”海南蛛王生物开发有限公司办公室负责人郭亚坤一边介绍，一边将蜘蛛拿在手上把玩。他还向笔者介绍巴西的橙间食鸟蜘蛛和他们大规模养殖的虎纹捕鸟蛛和敲钟毛蛛等。

针对海南旅游市场，该公司还研发出了一些旅游纪念品，如蜘蛛挂件、蜘蛛标本、带蜘蛛图案的鼠标垫等。“我们的蜘蛛系列产品已经进入海南槟榔谷、天涯海角等景区景点，游客非常感兴趣，销量还不错。”郭亚坤说，蜘蛛产品进入旅游市场，为蜘蛛产业发展打开了另一扇门。除此之外，他们培育的宠物蜘蛛也深受消费者欢迎，有些

宠物店一次批发就是几百甚至上千只。

海南蛛王药业有限公司董事长朱一强表示，蜘蛛产品开发与研究无止境，他们公司规划了黎族医药、化妆品、保健品、文化旅游等7大产业发展方向，其目标是打造海南黎族医药第一品牌，开拓现代蜘蛛生物健康产业。

“蜘蛛可以入药，这我早就听说，但蜘蛛能做成美食，还是第一次见到。”近日，食客邢女士在五指山通一路一家餐馆就餐时，点了几只油炸蜘蛛尝鲜，“油炸蜘蛛香、脆、粉、嫩，味道还不错。”

蜘蛛烹饪颇有讲究。笔者在该餐馆看到，厨师从冰箱把蜘蛛取出后，先用火除去蜘蛛身上的绒毛，然后用剪刀剪去蜘蛛的毒牙，紧接着用清水把蜘蛛洗干净，用酱油、香料等对蜘蛛进行腌制，大约腌制5分钟，再把蜘蛛倒进烧开的

油锅里，3分钟后出锅，一盘油炸蜘蛛就烹饪完成。

“蜘蛛富含高蛋白、氨基酸等营养，油炸蜘蛛是我们店推出的特色菜，目前每只售价50元，蜘蛛美食不好保存，不是什么时候来店里都能吃到。”餐馆负责人王仕君告诉笔者，想要吃到五指山的蜘蛛，最好提前预定。

随后，笔者联系到蜘蛛养殖基地负责人陈雄，他告诉笔者，在海南冬交会、中国旅游日、海南国际旅游岛欢乐节等活动中，活动组织方免费给消费者品尝油炸蜘蛛，消费者纷纷表示感兴趣。“从2015年11月起，五指山蜘蛛美食在北京王府井小吃街开始销售，每只卖到80元。目前我们基地还给天津、海口、深圳等城市提供蜘蛛原料，用于制作蜘蛛美食，每年可销售数万只，销售量还在逐年增加。”

蜘蛛养殖助力脱贫攻坚

“随着蜘蛛产业链的逐步拓展，农民养殖的蜘蛛收购有了保障。”陈雄告诉笔者，五指山蜘蛛养殖基地是国内最大的蜘蛛养殖和原料药基地，该基地自2015年开始，采取“统一幼蛛、统一培训、统一管理、统一回收”的方式扶持山区农民饲养。

近日，笔者来到五指山市什兰村委会牙南下村，该村10户农民成立蜘蛛养殖合作社，养殖了近两万只五指山蜘蛛。“我们这里的养殖基地2015年9月份建成并通过验收，新建的养殖房大部分经费由政府补贴。”合作社成员李少琼告诉笔者，蜘蛛种苗由企业提供，养殖10个月左右，企业就会来回收，每只蜘蛛利润可达10元左右，“企业对养殖户开展了蜘蛛养殖技术

培训，从蜘蛛食物培育、养殖房温度控制等方面逐一教授，养蜘蛛比养鸡、养猪轻松多了，不用每天喂食，合作社还将扩大养殖规模。”

蜘蛛为肉食性动物，食性广，其食物大多数为昆虫或其他节肢动物，有时能捕食到比其本身大几倍的动物，如南美的捕鸟蛛，有时捕食小鸟、鼠类等。五指山蜘蛛主要食用养员人员培育的黄粉虫。据了解，目前，农民蜘蛛养殖已从室内走向野外，即在房前屋后、橡胶林等树林之下打洞养殖，不需要占用耕地，解决了山区农民平均占有耕地稀少的农业发展瓶颈。五指山市南圣镇什兰村村民黄政珍说：“不靠天，不占地，只要一个洞，来年就致富。”

据郭亚坤介绍，他们公司累计

一收购。贫困户到年终可获得分红，同时合作社聘用部分贫困户为工作人员参与日常管理，每人每月工资收入1800元。

今年1月，五指山牙南种养专业合作社和兴旺种养专业合作社已经为400户贫困户发放首批分红每户2000元，贫困户参与蜘蛛养殖正在逐步获得收益。

“蜘蛛容易养殖，利润可观，一些农户尝到了甜头。在五指山地区，农户养殖蜘蛛积极性高。”五指山市科工局相关负责人表示，五指山市现有30家蜘蛛示范养殖户，11家推广户，两个蜘蛛养殖专业合作社，下一步，五指山市还将扶持更多贫困户参与养殖蜘蛛，尽享脱贫致富。

（本版策划、文字/易建阳）

致富故事

154户贫困户靠养蜘蛛燃起脱贫新希望

“我们合作社养殖基地目前有蜘蛛约20万只，近段时间，有些成品蜘蛛陆续卖出，每只收购价21元。”五指山兴旺种养专业合作社理事长吉翠敏说，贫困户以合作社担保借来的两万元贷款入股，年底可以参与合作社分红，部分贫困户参与蜘蛛养殖，每月还可以获得1800元工资。

五指山兴旺种养专业合作社共有154位社员，全部是贫困户，他们来自毛阳镇毛贵、毛栈、空联等多个村庄，养殖五指山蜘蛛是该合作社主营业务。

今年1月，兴旺种养专业合作社已经为154户贫困户发放首批分红每户2000元，贫困户参与蜘蛛养殖正在逐步获得收益。随着蜘蛛陆续销售出去，合作社收入不断增加。据透露，今年年底或明年初，兴旺种养专业合作社还将给贫困户发放一笔分红款，每户大约可分到5000元。

近日，笔者来到五指山市毛阳镇空联村委会道茂村兴旺种养专业合作社蜘蛛养殖基地。

“我们的蜘蛛养殖场充分利用部队闲置的营房，政府投入资金进行装修，还给合作社免费发放蜘蛛种苗、蜘蛛养殖箱等，蜘蛛种苗企业对养殖户进行了培训，并派人现场指导。”吉翠敏说，贫困户积极性很高，每当遇到卫生大扫除、安装养殖箱等事情比较多的时候，贫困户都会抽空来养殖基地干活。

笔者在蜘蛛养殖场看到，一栋一栋平顶房掩映在树林中，即使外面太阳火辣，养殖蜘蛛的房子还是比较凉快。据介绍，政府出资粉刷了墙壁，安装了玻璃窗、蜘蛛养殖箱、风扇、保暖灯以及温度、湿度测量设备等。“这个蜘蛛养殖基地是半自动化的，自动供水，我们一星期需要给蜘蛛喂一到两次食物。”毛阳镇道茂村贫困户王桂梅告诉笔者，蜘蛛比较好养，不用天天去“伺候”，但室内养殖的蜘蛛也很娇气，气温太高或太低都不行。如果房间气温太高，就要洒水、开风扇降温，如果太低，就开保温灯提高温度。

当天，几位养殖工人正在清理养殖箱的蛛丝网和蜘蛛脱下的壳。“蜘蛛全身是宝，这些蜘蛛网、蜘蛛壳都可以卖钱。”王桂梅说。

据了解，合作社还要扩大蜘蛛养殖规模，让贫困户获得更多收益。前段时间，政府又帮助合作社装修了几间废弃营房，现在正在安装蜘蛛养殖箱，不久就可以开始养殖了。



养殖户在筛选黄粉虫，黄粉虫是蜘蛛的主要食。武昊 摄