

广西柳州市：大力发展螺蛳养殖，为螺蛳粉产业发展提供优质原料保障



柳州市委书记郑俊康(左二)指导螺蛳养殖基地规划建设。



香糯泉螺美食文化节评比“田螺姑娘”。



在香糯田间喜获螺蛳。廖子渊 摄

今年以来，柳州螺蛳粉多次登上热搜榜，柳州螺蛳粉这一网红美食，有愈来愈红之势。新冠肺炎疫情期间，袋装柳州螺蛳粉被全网“催货”。2019年，袋装柳州螺蛳粉销售额超过60亿元，日均销售150万包。2020年1月至4月，柳州螺蛳粉销售收入达到33.75亿元，同比增长87.5%。柳州螺蛳粉产业的快速发展，带动了螺蛳养殖、豆角种植、木耳生产、酸笋加工等上下游产业，促进了一二三产业融合发展。5月28日，柳州螺蛳粉产业学院在柳州职业技术学院挂牌成立，引发全网热议；同日，柳州螺蛳粉原材料基地建设工作推进会召开，全力落实各县区原材料种养目标任务，将螺蛳、竹笋等原材料产业发展引向新的航程。

螺蛳，作为柳州螺蛳粉的重要原材料之一，需求量极大，预计到2022年，柳州的螺蛳需求量将超过6万吨。为了给快速发展的柳州螺蛳粉产业提供原料保障，柳州市大力发展螺蛳养殖，目前全市螺蛳养殖面积超过4万亩，年产螺蛳约1.5万吨，产值约1.5亿元。发展螺蛳养殖产业既为螺蛳粉提供了原材料，也有效助力了脱贫攻坚、乡村振兴和特色产业发展。

聚焦顶层设计，制定产业发展方案

2018年，柳州市委、市政府制定了《柳州市大力推进柳州螺蛳粉产业升级发展的实施方案》，提出用工业的理念谋划推进柳州螺蛳粉产业升级发展，到2022年，打造一批柳州螺蛳粉及附属产业知名品牌，袋装螺蛳粉销售收入实现100亿元，配套及衍生产业销售收入实现100亿元，促进柳州螺蛳粉产业及米粉、螺蛳、酸笋、豆角、腐竹等上游产业规模化、产业化、标准化、品牌化发展，重点推进“六个一”工程。为落实建设一批产业集聚区，建设螺蛳粉原材料种养和加工基地要求，柳州市渔业主管部门及时出台《加快推进柳州市螺蛳养殖产业发展实施方案(2018—2022)》，明确了工作目标和措施。

加大支持力度，扩大养殖规模

2017年以来，柳州市共投入财政资金3000余万元，用于支持开展螺蛳养殖基地建设、科研攻关、打造品牌、螺蛳美食文化推介等。对低产田主养螺蛳每亩补助1200元，对稻(藕)田套养螺蛳每亩补助500元，此外还安排专项资金用于科研、品牌宣传等。全市螺蛳养殖面积已超过4万亩，已认定柳州螺蛳粉原材料(螺蛳养殖)示范基地共4个，面积1198亩。

做好科研攻关，解决技术难题

为做好螺蛳养殖技术保障工作，柳州市与自治区内的广西水产科学研究院、广西师范大学、广西科技大学等单位进行技术合作。在自治区外则与华中农业大学签订了螺蛳养殖技术研发服务协议，合作内容涵盖良种选育、养殖技术与培训、饲料研发、产品加工利用等全产业链。

科研攻关已取得了丰硕成果。筛选了多个螺蛳高效分子标记，建立了梨形环螺选育基础群体与选育F1代；对环螺的繁殖生物学进行了初步研究；研发了螺蛳饲料配方3个、生物菌肥1个、螺蛳发酵饲料技术1套；对螺类风味氨基酸、营养成分和药物残留进行分析，优化形成1个螺蛳汤料包配方；申报发明专利6项，撰写学术论文4篇；编制了《田螺稻田生态养殖技术规范》。

重视技术推广，提高螺蛳养殖效能

柳州市建立了“政企研推”多部门合作的技术推

广团队，在取得科研成果的基础上，通过举办培训班、组织技术人员深入螺蛳养殖一线和发放技术手册等方式开展技术指导，加快技术成果转化。仅2019年，全市就举办螺蛳养殖技术培训班70期，培训人员2300余人次。编印和发放《螺蛳养殖技术手册》等技术资料1800册，累计组织专家团队、渔业技术骨干深入一线开展技术服务指导1500余人次。

目前，柳州市较为成熟且推广面积较多的螺蛳养殖模式主要有稻螺(稻+螺)共生模式、藕虾螺(莲藕+小龙虾+田螺)共生模式、菜螺(水生蔬菜+田螺)共生模式、莲螺(九品香莲+田螺)共生模式、稻田虾螺(小龙虾+田螺)共生模式等。各养殖模式以优先保障粮食安全为原则，实现了“稻不减产、稳粮增收、一水两用、绿色发展”。

在柳州市螺蛳养殖核心示范基地，稻田主养田螺单产达到1360.38公斤/亩，稻田套养田螺单产达293.77公斤/亩，经济效益显著。

注重品牌建设，提升“柳州螺蛳”知名度

为打造“柳州螺蛳”品牌，促进一二三产融合发展，柳州市已先后举办多次螺蛳美食文化相关活动，其中乡级3次、县级2次、市级2次。通过开展嗦螺大赛、厨艺大比拼、“田螺姑娘”评选等活动，推广螺蛳美食，宣传螺蛳文化。

柳州人爱吃螺蛳，风味炒螺、螺蛳鸭脚煲、螺蛳猪脚等菜品已成为柳州菜的代表。柳州螺蛳除供应柳州螺蛳粉产业外，还逐渐变成一个相对独立的产业，柳州市委、市政府正在窑埠古镇打造一条螺蛳街，计划于2020年内开街，并将其打造为集中柳州传统小吃的特色小街，包括螺蛳、螺蛳粉等特色食品，使其成为柳州的一张名片，也是柳州夜经济的重要组成部分。柳南区正在建设的国家现代农业产业园将豆角种植、螺蛳养殖、田笋种植、水稻种植等融入园区，并与螺蛳粉产业园区、职业培训、农旅休闲、美食、环江滨水观光、养老康健等融合打造柳州螺蛳粉特色小镇，推动农业转型升级。

为推进柳州螺蛳产业发展，打造品牌与实施保护，柳州市已启动“柳州螺蛳”国家农产品地理标志登记保护申报工作。

下一步，柳州将坚持以工业化理念谋划推进螺蛳产业发展，进一步明确螺蛳养殖产业的发展方向、具体目标和实施步骤。加强行业标准建设，编制建立螺蛳养殖技术操作规程、螺蛳产品质量标准等，加强产品质量安全执法检查力度。进一步扩大养殖规模，计划到2022年螺蛳养殖面积达到10万亩以上，总产量达到4万吨以上。利用柳州市螺蛳需求量大、交通物流发达的区位优势，力争使柳州市成为区域性乃至全国性的螺蛳养殖、加工、交易中心。同时，坚持一二三产融合发展，大力培育新型农业经营主体，重点扶持一批规模养殖场建设，创建示范园区，充分发挥龙头引领作用。加快螺蛳配合饲料的研发生产，鼓励螺蛳产品加工、美食开发，探索以螺蛳为载体的农旅融合发展模式。加快推进柳州市柳南区国家现代农业产业园创建工作进度，建成标准化的生产示范基地，建好螺蛳粉原料初加工基地，推进产业园内一二三产深度融合和高质量发展，提升绿色发展水平，确保农产品质量安全。通过努力，使柳州成为驰名的“螺蛳美食之都”，发扬螺蛳壳里做道场的工匠精神，实现“一颗小螺蛳、一个大产业”。(本版图文除署名外，均由柳州市农业农村局提供)



柳州市委副书记梁旭辉(右一)、副市长朱富庭(左二)检查螺蛳养殖基地。



在贫困村开展螺蛳养殖培训。



柳州市水产畜牧兽医局与华中农业大学签订合作协议。



千亩稻螺综合种养示范基地。