

“大树底下好赚钱”，为何难成气候？

——由崇明探索循环农业模式思考如何让林下经济真正成为农民增收新空间



林下牧草的朗德鹅

□记者 忻才康 通讯员 施振华

林下经济模式探索初具规模

2008年，市委、市政府颁发了《推进林业健康发展促进生态文明建设的意见》，这个意见明确指出：要坚持生态优先、适度发展的原则，因地制宜、集约利用林地资源，发展林地复合经济。2013年，市政府办公厅又转发了市农委、市绿化市容局《关于加快林下经济发展、促进林地综合利用的意见》，提出“力争用3-5年时间，培育一批规模适度、经济效益较好的林下种植业、林下养殖业示范点，吸引一批现代服务业项目落户生态林地，建成一批开放式森林公园或休闲林地，使林地资源得到有效保护，林地效益明显提高，林地功能显著增强，生态空间逐步扩大，农民收入持续增加。”这些文件的出台，都极大地调动了崇明县各乡镇发展林下经济的积极性，并积极探索林下循环经济产业发展新模式，作为本市林业资源相对丰富的崇明县，目前林下经济主要有以下五种模式：

——林下养禽模式。如2010年，崇明向化镇阜康村大学生村官郭帅在北港村承包了500亩林地，自筹资金40余万元，建起了2500平方米的鸡舍，创办了芦花鸡养殖基地，散养了1.6万羽芦花鸡。2012

年，郭帅还组建起了农民专业合作社，先后吸纳周围的25名农民入社，带领村民一起致富。

——林下种菜模式。如庙镇联益村利用桃、梨果园采摘后，在林中种植秋冬季“矮抗青”、“菠菜”、“莴苣”等蔬菜，已成为农业增产增收新亮点。

——林下栽菌模式。如建设镇去年专门成立了林地菌业专业合作社，探索喜阴食用菌栽培。在市、县农业部门，市农科院等科研单位的技术支撑下，目前，示范基地内种植的蘑菇、黑木耳等食用菌产品长势喜人，成为该镇新的经济增长点。

又如，竖新镇利用林地枝条栽培有秀珍菇、姬菇、灵芝以及桑黄等食用菌品种18000多袋。其中秀珍菇和姬菇已投放市场，销售价格每公斤6-10元左右，取得较好的经济效益。

——林下养殖特种动物模式。如崇明森林公园在林下养殖鹿，经济价值很高，产品畅销岛内外。与此同时，还可供游客观赏，促进旅游业发展。

——林下种植草药模式。如崇明县林业站今年在20多亩林地内栽种一些时下热门、具有市场潜力且具药用或保健功能的植物，如厚叶岩白菜、茗荷、明日叶等，作为林下种植经济的栽培新品种进行耐荫、耐温湿、耐盐碱性的研究。

2012年6月，由市农科院承担的崇明生态岛建设科技专项“崇明岛林下产业关键技术集成与示范”

进展顺利，较好地带动了崇明林下经济产业的发展，成为有特色的崇明农业模式。根据林下植被情况和试验结果，专家探索出适宜崇明林下养鹅、养鸡、林下种植食用菌等模式，并且在建设、竖新、跃进等乡镇农场建立了4个500亩以上的林下生态养殖示范基地。累计投入宫廷黄鸡、石岐杂鸡、清远麻鸡、绿壳蛋乌骨鸡等良种9000羽，郎德鹅、狮头鹅、四川白鹅、浙东白鹅等良种50000多羽。林地鹅开始投放市场，每羽销售收入超过100元。

诸多问题阻碍林下经济发展

经过数年探索，崇明县林下经济取得了一定的成效，农民在增收上尝到了些许甜头，但从总体来看仍处于小打小闹阶段，离真正成为农民增收新空间尚有不小距离。

一是规模小而散，产业化程度低，缺少龙头企业辐射引领作用。二是缺乏产销对接、标准化生产、规模化经营、品牌化建设。三是缺少政策导向和扶持。发展林下经济虽然已提出多年，但目前总体上还停留在一般号召上。四是缺乏科技指导，有些技术滞后于林下经济发展的需要。如林下养禽的免疫和禽病防治技能，以及适宜林下种植、养殖的动植物品种(菌种)的筛选和配套技术的研发。

针对上述问题和症结，业内人士

认为，要解决这些问题，需要采取相应对策和举措，具体可从以下几方面着手：

——健全领导体制，完善发展规划，是发展林下经济的前提。如位于崇明岛中部的建设镇土地总面积3万亩，其中林地面积达9000多亩。在“十二五”规划中，该镇率先提出“打造农林产业特色小镇”的新目标，积极探索林下经济多元化发展模式，目前已启动组建了林下食用菌栽培、林下喜阴性花卉种植、林下蔬菜种植和果蔬采摘观光为主的综合林下经济发展示范基地。

——注重条块结合，形成工作合力，是发展林下经济的关键。发展林下经济是一个综合性、系统性的长期工程，必须动员社会各方参与，条块结合，以块为主，形成共同发展的合力。一是进一步强化林业、农业、财政等相关部门的领导要明确职责分工，加强林下经济示范基地建设工作协调，在政策扶持、资金投入、科技项目等方面给予支持。农业、林业技术推广部门要加强林地复合经营的技术指导，做好标准规范制定、实施方案审核、疫病防控、技术培训等技术保障工作。二是要

科学编制发展林下经济的总体规划。根据林地不同状况，提出因地制宜的林下经济模式，指导和规范林下经济示范工程项目建设。发展林下经济是一个系统工程，需在实践中积累经验。要以典型引路，以点带面，逐步推进，引导林下经济稳步、健康、有序发展。四是加强林下经济的技术研究、推广和培训。要加强调研、认真总结经验，加强对林下经济的技术指导和服务，推进产业科技成果转化，使林地经营者和农民熟练掌握林下经济的技术和本领。五是制定和落实扶持林下经济发展的政策措施，确保林下经济有序发展。

——遵循发展原则，强化科学管理，是发展林下经济的保证。发展林下经济必须遵循发展原则。一是生态优先，适度发展。二是因地制宜，合理布局，相对集中，注重特色，形成规模效应，加强林下经济示范基地建设。三是科技引领，产销联动。以科技为支撑，按照相关技术标准，有序发展种植业、养殖业。要实行产销对接，推进标准化生产，注重规模化经营，品牌化建设，努力推进林下经济的蓬勃发展。

《走村入户访农民》系列【走基层 转作风 改文风】

走村镇·话“三农”

本栏目荣获“上海报社优秀品牌活动探索创新奖”

青浦区农业致富带头人推荐系列①9

上海任屯水产专业合作社



理事长吴春元

吴春元，青浦金泽人，中共党员。1985年，17岁的吴春元初中毕业即参加了上海市养鱼技工培训班，为他以后从事养殖工作打下了理论基础；次年起到1992年的6

年间，他在任屯村养殖二场的实干苦干，则是为他拥有扎实养殖技术奠定了基础。

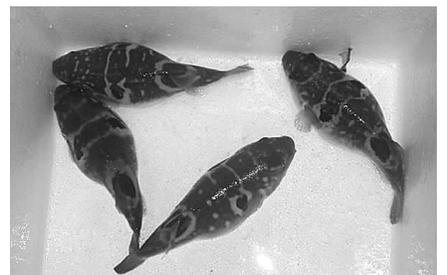
1992年开始，吴春元承包鱼塘，从事特色水产养殖一干就是20多年。其间，他敢为人先，当别人都在常规养殖时，他通过大棚育苗尝试了罗氏沼虾育苗获得成功，随后他更是信心倍增并投入大量的财力精力养殖巴鱼、南美白对虾、青虾等，他成为当地特种水产养殖带头人。从过去的四大家鱼养殖到现有的多品种特色水产养殖，经济效益比以前有了一个较明显的提升。创新举动不仅让他本人尝到了甜头，而且对于周边养殖户都是一

个很好的启发和带动，在他的影响下也开始了特种水产的养殖。吴春元认真钻研养殖业务，对新品种引进特别是高附加值鱼类的养殖充满了信心。

2005年他开始养殖美国鲟鱼，最初是购买鱼苗在本地养殖，由于鱼苗成本较高、水质又达不到要求。经过多方考察，2010年至2011

年的两年，他在广州与人合作开发美国鲟鱼，通过购买美国鲟鱼的受精卵，自己培育，虽然风险很大，但他严格把关，当年获得了成功。去年他又在太仓、青浦两地开设鲟鱼养殖场。吴春元技术扎实，又有丰富的经验，先后获得青浦区十佳营销专业大户以及青年致富带头人称号。

上海任屯水产专业合作社创建于2007年，合作社原有水产养殖面积254亩，主要以特色水产养殖为主，美国鲟鱼、河豚鱼、南美白对虾、罗氏沼虾、青虾等品种。2013年新增面积300亩，以养殖河豚鱼为主。



单位地址：青浦区金泽镇任屯村218号
联系电话：13601863268