

乡村振兴背景下的生态茶园景观设计研究

——以宜兴阳羨茶山为例

郑瑾¹

(无锡工艺职业技术学院, 江苏 无锡 214200)

【摘要】茶园为乡村赋予了深深的人文内涵,它必将是农村发展中一抹独特靓丽的风景。在茶叶农残超标,山体退化的背景下,对茶园现状进行分析、制定全面的景观设计策略、采用科学的技术措施、完善景观设计的方法,运用景观设计手段实现有机茶叶种植并为其附带农业旅游价值,将是值得每一位景观设计师思索的话题。

【关键词】生态茶园 景观设计 乡村振兴

【中图分类号】TU982.29 **【文献标识码】**A

1 研究的意义

自十九大提出全面建成小康社会以来,实施乡村振兴战略为新农村建设指明了目标和方向。中央农村工作会议精神指出:农业强不强,农村美不美,农民富不富,决定着小康社会的成色和社会主义现代化的质量。苏南地区农耕历史悠久,是全国农业主产区,自“强富美高”概念提出以来,特色小镇、田园综合体如雨后春笋般涌现出来。自古以来,江南地区即是富庶发达的鱼米之乡,而现如今农村发展注重高端制造、物联网(信息技术)、文化创意、现代农业、生态环保、历史经典等方面建设,突出地域、文化、建筑等特色,彰显地域特征,挖掘历史文化内涵。通过现代化的景观设计理念,即可以实现美丽乡村建设;以景观设计手段,即可以促进乡村振兴战略的实施;带动农村综合资源,整合功能与要素,保护村落形态,振兴经济,实现新型产业与农村发展的有机融合。

茶叶是农业经济中一个独特的产业。尤其在国内,自古以来便被赋予了浓厚的人文气质。茶园也是我国南方地区独有的田园景色。对于江南地区而言,其虽不是经济支柱产业,却是江南的一种独具特色的种植产业。江苏宜兴地区是阳羨茶的主要产区。宜兴地区茶叶产区多处在丘陵山区,因为阳羨茶的种植园多为茶山。阳羨茶始于东汉,盛于唐。自三国时期,离墨山作为江南茶叶的主要产区被记录在地方志中。发展至今,阳羨茶山已是江苏省最大的茶叶产区,茶叶产量也位居江苏省榜首,茶园也是当地农民致富的主要方面。近年来,农业园区的发展重视生态保护。桑基鱼塘、鱼菜共生、绿色种植、有机蔬菜等概念逐步融入到农业经济发展中。茶叶中之中的化肥农药过剩现象较为普遍,但却不为大众视角关注。而恰是过多的人为干预导致我国茶叶质量在出口欧美国家时不达标,制约茶叶经济的快速发展。茶园的管理重视生态保护,在满足农业生产的前提下发展文化创意、旅游观光产业,调整产业格局,促进经济发展。发展绿色农业,种植有机茶叶,扩充竹林片区,设立观光型茶园、竹林;种植果蔬、设立鱼塘,发展体验式农业旅游,继而带动民宿产业发展。宜兴阳羨茶多产自山区,对于茶山进行科学的景观设计可以开发茶园的生产、观光、教育功能,是对当地乡村经济振兴的重要手段。

2 生态茶园的现状分析

作者简介:郑瑾(1983-),女,江苏省宜兴市人,硕士,讲师,研究方向:环境艺术。

食品安全是消费者对茶叶生产源头最重视的内容之一。对于食品饮料而言，食品安全问题备受关注，茶叶生产也不例外。一直以来，阳羡茶业产区的农村用地受社会经济条件等因素制约，没有过多进行科学设计规划。茶叶种植、茶园设计多由茶农自发进行。而为追求短期效益，化肥农药过度使用现象严重，植物种类单一，引起茶园土壤退化，山体退化，环境污染，野生动植物资源种类单一，生态环境脆弱。目前茶叶中滥用化肥、杀虫剂，茶叶中的农残超标是限制我国茶叶出口的主要原因。在茶叶种植和生产加工时，使用有机肥料，减少或不用化肥农药，种植绿色有机茶叶逐渐成为茶农追捧的模式。由于生态茶园建设投入成本多，成效回报慢，不能形成立竿见影的经济效益，甚至会导致茶叶产量降低。很多茶农接受度不高。但保护茶园当地环境刻不容缓，营建生态茶园也是振兴乡村的可持续发展之策。构建茶园多样化生态功能既是营造茶园的生态化，闭合茶园生态系统，从而提升茶叶质量。另一方面以生态茶园为特色开发相关产业，促进乡村经济发展。科学绿色种植进行有机茶园改造，承袭古法种植古法炮制，还将为茶园的旅游观光业带来新契机。开发具有茶山特色的观光型农业综合体，保护生态环境，是振兴农村茶叶经济的重要方式。

3 生态茶园景观设计策略研究

建设生态茶园是茶叶产区乡村振兴的重要手段，是发展现代农业的有力方法。经过科学的景观设计、规划、管理的生态茶园需结合当地自然环境资源，整合农耕畜牧等农业功能，开辟茶叶产业、农产品培育、体验式农业、休闲民宿、示范教育等具有拉动经济发展作用于一身的新型茶园综合体。与此同时，生态茶园还将带来山体生态系统恢复、改善局部小气候环境、增加生物多样性、涵养地下水等一系列生态保护修复功能。全面协调农村的经济、生态、文化三方面共同发展。

要建设生态茶园，首先要研究其景观设计策略。茶园从建设环节开始就需采用低碳环保手段。多采用当地本土建筑材料进行建筑设计，如：竹、瓦、木、石等，环保透气可再生，且对园内生物组群更友好，更易于营造优良生态环境。依托本土建筑材料还可以节约资源，在制造和使用过程中减少碳排放，降低建设成本。还可以在保持村庄原有风貌的基础上优化农村环境，差异化发展各茶园品牌。

深化植被设计，采用本土化植物配置，丰富茶园植物群落，恢复茶山生态。以阳羡茶山为例，茶山种植当地乡土果树：枇杷、杨梅、桃树、杏树、栗树等；保护或恢复种植山区原有的香樟、毛竹等；考虑季相搭配相应观花灌木，保水保肥，能够维持较好生物多样性或修复已经受损的山体生态系统。与此同时，维持较好的观光旅游效果，还可以带动茶叶周边农产品种植、采摘、制茶等产业发展，提升经济产值。

注重人文环境的继承。江南地区自古以来文化底蕴深厚。茶文化在阳羡茶产区有着悠久历史，对品茗文化的传承理应成为茶园设计中的重要环节。江南园林是本土建筑，是承载阳羡茶山人文内涵的最优载体。建筑空间遵循传统园林形制，完善本地茶农生活生产及游客观光住宿的基础设施与配套设施，结合茶叶的种植、加工、销售、果蔬采摘、品茗休闲、观光民宿等功能进行设计，注重保留原始村庄布局和建筑风貌。

对于地处丘陵的茶山而言，生态茶园的建设还将具有山体复绿作用。通过合理的景观设计将山体改造，可以修复由于过度采伐，毁林开荒造成的山体退化。生态复绿与景观改造同步进行，修复茶山生态环境，建立茶山游览观光景点，经济发展与生态保护同时展开，实现“绿水青山就是金山银山”的目标。

4 生态茶园设计技术措施

完善技术设施，恢复物种多样性，低碳化生产，科学栽培，都是建设生态茶园的重要措施。阳羡茶山是国家首批认证的无公害茶叶产区。采用有机茶叶种植方法，种植环节不使用人工合成的农药化肥，生产环节不使用人工添加剂。采用大小乔木、茶树套种的措施为茶树生长提供遮阴率 30% 的光照，保证生长季 20-30℃ 的温度环境。茶叶和乔木选种应选择本土物种。采用生物杀虫剂和饲养鸡鸭鹅作为主要杀虫手段，降低茶叶和土壤中药物残留浓度。采用粪肥、菌糠、腐叶等有机肥料提升土壤肥力。

进行种植区外的环境整治，绿色发展，对当地居民和游客产生的垃圾废弃物应做无害化处理和进行垃圾分类。生活区广泛采用“海绵城市”技术措施。硬质铺装区域尽量使用透水砖，改造下水道、储水池。在茶叶种植区，保留茶山上的低洼地作为蓄水湿地，开挖植草沟，降低排水速度，增强山体蓄水能力，丰富地下水源。在人类生产活动区域，增加下沉式绿地，减慢排水速度，降低地表径流，转变雨洪管理方式。茶园内严格控制机动车辆，多方面贯彻低碳理念，营造慢生活的旅游度假方式。对于已经退化的山体部分，缓坡斜坡可以使用喷播技术覆盖裸露部分。逐步养护本地优势灌木地被，再种植乔木和高灌木，直至修复植被环境。陡坡可以直接进行景观重建，形成观光节点。

5 生态茶园景观设计方法

对于肩负现代农业经济、产业转型、环境保护等乡村振兴重任的生态茶园而言，进行景观设计有序规划可以搭建农村建设现代化模式，实现乡村发展的目标。依据生态茶园的功能主要将其划分为生产区域、生活区域、交通区域进行景观规划。

在生产区域，茶叶种植区是整个生态茶园的核心区域。产值最大化是其带动经济发展的根本需要。通过绿色种植技术措施提高生态茶园品牌价值，确保茶叶种植区有机茶叶种植条件，提升茶叶品质从而增加销售利润。还需果园、竹林、农耕体验区丰富茶园内涵。农业区应严格与种植园分开，茶叶采摘可在农业体验区设置相应区域，以减少对核心种植区域的干扰。还应在体验农业区设立果蔬种植采摘区、鱼塘、茶壶制作、茶叶制作、水稻种植等功能区域。各区域兼备示范教育作用。果蔬种植区注意季相分明，以阳羡茶山为例，竹笋、荔枝、琵琶、杨梅、水蜜桃、梨子、板栗等满足大半年采摘需要。同时可以兴建温室作为特色农产品种植区域作为补充。香樟等本土树种作为主要绿化乔木。桥头、路肩、地边、水畔等区域依据季相种植观花型灌木，以增添田野趣。道路两侧以带状绿化为主，重要景观节点主要采用多层复合绿化模式。

在生活区域，修缮民居、维护村落原始面貌是尊重传统文化重要手段。很多农村建设停留在刷新外墙立面、铺路种树的层面，建筑华而不实、不接地气。新的建筑功能不仅不能适用于原著居民生活需要，其千篇一律的面貌也不能吸引游客的眼光。乡村建筑需要设计新颖，同时也更需要继承传统。对原有民居进行修缮，不破坏其主体风貌和功能，既是对传统的传承。对村落格局进行保护，开拓每个区域独有的特色空间。通过景观手段如调整院墙的位置与材料、调整门窗位置，进行建筑外立面改造，营建亲和的街道空间和院落空间。增加店铺、观景平台等功能建筑，满足人们休憩、聚集等需要，方便生活实用。增加观景平台、花坛、水池、走廊等景观空间，打造层次丰富，赋予趣味性的街道，以放慢生活脚步，体味当地生活节奏。在种植区边缘地带，增建观赏平台、休息亭、步道等观光空间，增建茶馆、体验馆、民宿等建筑。其建筑风格应与民居风格相近，采用乡土建筑材料，体现本土特色。

在交通区域，流畅的交通流线设计带给人们使用上的最大便利。道路铺装应充分采用“海绵城市”技术手段，采用可渗透路面、砾石停车场进行铺装，道路周边预留植草沟以增加缓排水能力。小径尽量采用透水砖和缝隙式排水，减少地面径流。

对生态茶园景观要素的重视能够增添其外在颜值，提升游览趣味性。主要针对茶园中的地形、水体、种植进行专项设计。茶园多位于山区丘陵地带，在进行坡地设计时尤其要重视大型植物的移栽、道路设计与建筑形态设计。尽量保护原有地形面貌，营造立体景观。阳羡茶山位处江南地区，降雨充沛，水资源丰富。山涧溪流、池塘等要保护并充分利用其景观价值，同时还应在偏僻洼地营造湿地，丰富水生动植物群落。种植设计以自然式法则进行，营造乡土田园气息。

6 结语

茶文化是深入人心的文化精髓，是国人一直以来的儒雅传统。在当下特色小镇建设如火如荼，茶园景观恰是田园景观与人文景观高度结合的载体。如何充分展示传递茶文化，如何以茶为载体带动乡村经济发展，如何将环保理念应用于茶园设计，将是值得每一个茶园景观设计进行深入探究的。

参考文献:

- [1] 贾楠. 茶园生态建设与景观规划——以阳山新自然茶园为例[D]. 广州:仲恺农业工程学院, 2017 (06).
- [2] 田奔. 乡土元素在乡村景观营造中的应用研究[D]. 浙江农林大学, 2018.