

农业沉浸式体验旅游开发研究

吴玲丽 喻 海 万田户

(上饶师范学院 江西 上饶 334001)

【摘要】重大卫生事件在国内局部此起彼伏，游客需求发生了转变，他们更倾向于享受田间劳作得快乐，本文在调研游客需求基础上，开发设计了以“侬家菜园”和“侬家生态园”为主的农业沉浸式体验旅游项目。

【关键词】重大卫生事件；沉浸式体验旅游；农业旅游

一、研究背景

日前《关于做好中央和国家机关节约粮食反对食品浪费工作的通知》出台要求各单位广泛开展节约粮食、反对食品浪费宣传教育。当前粮食形势严峻，蔬菜粮食价格不断上涨，百姓生活成本越来越高。

重大卫生事件在全球肆虐，国内也此起彼伏。游客需求发生了改变，他们更倾向于城市周边、返璞归真的农业旅游，更享受田间劳作所带来的快乐。

与此同时，3D技术、VR技术、人工智能、全息等高科技融入了旅游业，从虚拟景区体验、沉浸式展览、沉浸式旅游演艺到沉浸式热门IP旅游体验，让游客身临其境地旅游。

二、研究方法

(一) 研究样本

本研究针对有旅游活动或有旅游需求的游客开展调查，采取线上调查，共回收200份问卷，有效问卷188份，问卷有效率为94%。

(二) 结果分析

1. 旅游者对目前农业旅游活动满意度：70%游客满意度不高。
2. 农业旅游产品调研：50%游客认为农业旅游产品同质化严重，形式单一，体验性有待加强。
3. 农业旅游形式调研：七成以上游客期待有互动、体验式旅游形式。
4. 旅游需求偏好调研：按照需求偏好排序，游客认为回归自然、体验乡村生活、拓展视野三个需求最亟需。

三、项目设计

“侬家菜园”，“侬家生态园”采取线上线下相结合的方式，线上开发app软件，利用VR技术、人工智能等技术生动地把“侬家菜园”、“侬家生态园”展示给线上游客，让旅游者能身临其境地进行旅游活动。

(一) 种植方面

1. 土地流转与二次分配。随着城镇化不断推进，大量农村劳动力涌向城市。据统计，我国每年闲置土地近3000亩，从2011年开始计算，闲置土地已经累计3亿亩。如果把每家每户土地流转后再二次分配，农民可得土地流转金，再返聘农民打理土地，这不仅提高土地利用率，还增加留守农民的收入。

2. 菜地分割化管理及收费标准：将菜地细分为十平米小菜园，每块菜园安装摄像头，农民负责打理，租赁菜地游客可随时查看自家菜园情况，每块十平米小菜园每年可产蔬菜150公斤左右，菜地的收费标准每年1980元，含48次免费送菜上门服务，平均每周一次。游客也可自己种菜，亲自耕耘蔬菜免费赠送，游客享受劳作的乐趣，也向他们传达珍惜盘中餐的观念。

3. app运营管理：游客可登陆app查看菜园收获进度，可偷菜、帮好友浇水，驱虫等，可领取水滴、化肥、驱虫剂等种植蔬菜，增加游客虚拟的心理收获感，除此之外，从播种到施肥再到驱虫每一步都可查看菜园真实情况。

4. 线下体验：重大卫生事件在国内局部区域此起彼伏，周边游成为最佳选择，游客闲暇时可与家人体验“侬家菜园”田园生活，甚至可住上一段时间放松心情，抑或锻炼小朋友们劳动能力，理解中华民族悠久农耕文化。针对线下游客，我们会介绍蔬菜种植科普知识，比如：蔬菜品种、生长习性、最佳育

肥时间、土壤要求等种植知识，让游客不仅体验田园生活，还能增长知识。游客收获成就感，享受采菊东篱下的悠闲。此外，游客还可自己动手做饭，食材来源于菜园的新鲜蔬菜、山间跑动得走地鸡、池塘里用草喂大的鱼，体验农村生活的简单和快乐。游后我们还开展追踪调查，根据不同偏好游客，策划不同的活动，定期在app上推送，吸引游客再次前来。

(二) 养殖方面

侬家生态园开发走地鸡生态系统、稻鱼鸭共生生态系统、荷花鲤、虾共生生态系统，使游客春天可体验插秧放鱼，夏天可赏荷花、钓龙虾，秋天可割水稻、捕鱼虾，冬天则放水捕鱼，享用鱼鸭新鲜食材。

1. 走地鸡生态系统：利用VR技术展示走地鸡生长过程，游客可在App领养走地鸡，通过虚拟购买粮食喂养走地鸡，每只走地鸡都有编号，成熟后可领走走地鸡。另外一种方式是领养母鸡收获鸡蛋，领养一只母鸡价格是360元6个月，保底产蛋80颗，六个月后可以把鸡带回家或者更换母鸡继续领养，收获的鸡蛋可同蔬菜一起配送。

2. 稻鱼鸭共生生态系统

①稻田设置：选择水源充足，注排水方便，水质优良环境开垦稻田，地势要平坦，倾斜度低，田埂要坚固整实，在稻田四周挖出口字形、日字形或者田字形鱼沟，并保持一定的水深和水量，以调节水温，保护鱼类，在几个稻池中间选择平整的地方作为鸭的固定营地。

②鸭、鱼苗的放养：鱼苗放养时间一般在插秧后的3-5天，这个时候稻秧已经长出新根系，扎根牢固，鸭苗则是等稻苗叶片彻底返青后放入。一般每亩投入1-1.25公斤单尾为40-50克的鲤鱼和鲫鱼鱼苗，鸭苗每亩一般投放十只2周左右鸭苗，前一个星期注意巡查和喂食，保证其基本生命需求。这种模式鱼、鸭的活动可以帮助水稻除草、松土、保肥施肥等，水稻则为鱼鸭遮阴蔽日，散落稻谷被鱼鸭食用，游客可参与插秧、放苗、游览、割稻、捕鱼体验田园生活。

3. 荷花鲤、虾共生生态系统：针对于荷花鲤养殖最关键的是荷花生长地的选择，荷花喜阳，相对稳定的浅水，以及池塘带有淤泥的地方。荷花池中鲤鱼可作观赏，投放金色鲤鱼，也可食用，投放家养鲤鱼。荷花鲤肉质细嫩，味道鲜美，没有泥土味。小龙虾则应注意清塘时清理肉食性鱼类，防止虾苗被食用，加强对水质和龙虾的检测。荷花开花与小龙虾成熟大体一致，游客既可观赏荷花美景，也可垂钓小龙虾。

参考文献：

- [1] 舒伯阳. 中国观光农业旅游的现状分析与前景展望 [J]. 旅游学刊, 1997(5): 41-43
- [2] 王兆礼, 曾乐春. 中国农业旅游发展研究 [J]. 云南地理环境研究, 2004(3): 65-69
- [3] 陈口丹. 乡村旅游中沉浸式体验设计策略——联合梯田农耕文化挖掘启示 [J]. 四川旅游学院学报, 2020(01): 35-38.
- [4] 乡村小探马. 云上农夫：现实版QQ农场的新玩法 [J]. 农家之友, 2020(06): 20-21.

作者简介：

吴玲丽（1983-），女，汉族，江西玉山人，上饶师范学院教师，硕士，讲师，研究方向为旅游管理。