

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: 17820131151227

UDC

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

漳州市水利风景区旅游可持续发展研究

——以乌山天池水利风景区为例

Sustainable tourism development of ZhangZhou water scenic
area—The case of WuShan Heaven Pool

陈忻

指导教师姓名:

专 业 名 称: 旅 游 管 理

论文提交日期:

论文答辩时间:

学位授予日期:

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2015 年 月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

摘 要

随着旅游产业的快速发展，景区旅游可持续越来越受到人们的关注。与其他景区相比，水利风景区具有主导功能是社会效益、核心是水和水工程的显著特点，因此对可持续发展的要求尤为迫切。

当前国内外关于旅游可持续发展的研究不少，但是针对水利风景区旅游可持续发展评价指标体系的研究屈指可数，尤其是针对特定区域的水利风景区旅游的研究。本文通过分析漳州市水利风景区旅游的特点，结合旅游可持续发展理论，尝试构建漳州市水利风景区可持续发展评价指标体系，并运用该评价指标体系探索水利风景区旅游在资源保护、社会发展、旅游开发上的对策，为水利风景区的可持续发展提供帮助。

本文的框架主要分为：理论基础——评价指标选取——确定指标权重——指标综合评价——实证研究。首先，确定旅游可持续发展理论、复合生态系统协调发展理论，旅游利益相关者理论作为全文的理论基础；其次，采用理论分析法、频率分析法、实地考察法对初始指标进行选取，再运用德尔菲法，经过两轮的专家咨询来对指标进行筛选，最终确定 1 个目标层，4 个系统层，30 个指标层；再次，运用层次分析法来确定权重，权重确定后对指标进行综合评价，对指标进行量化，评价指标体系构建完成。最后，实证研究方面，通过构建的评价指标体系对乌山天池水利风景区进行实证研究，结果表明乌山天池旅游可持续发展评价分值为 67.1913 分，说明处于初步可持续发展阶段，实证结果与实际情况基本相同，验证了指标体系的有效性与可行性，并针对乌山天池水利风景区的实际情况提出旅游开发的建议。

本文的创新点包括：完善水利风景区旅游可持续发展评价指标体系理论；填补漳州市水利风景区旅游在可持续发展研究上的空白。

关键词：旅游可持续发展；可持续评价指标体系；水利风景区；乌山天池

Abstract

With the rapid development of tourism, the sustainability of scenic area has driven us more and more attention. Compared with other scenic areas, the main function of water scenic area is the social benefit, the core is the water and water engineering, so the requirement of sustainable development is particularly urgent.

Current research of tourism at home and abroad are more, but evaluation index system in view of tourism sustainable development research of water scenic area is handful, especially for the study of the particular water scenic spot. In this paper, by analyzing the tourism characteristics of zhangzhou water scenic area, combining tourism sustainable development theory, try to build sustainable development evaluation index system of zhangzhou water scenic area, and by use of the system, seek for the resolution of water scenic area tourism on resources protection, social development, tourism development, serve as a reference for the sustainable development of water scenic area.

The framework of this article mainly divides into: theoretical basis, evaluation index selection, the index weight determination, index comprehensive evaluation, empirical research. First, make the tourism sustainable development theory, compound ecological system coordinated development theory, the basic theory of tourism stakeholder theory as the foundations of this paper theory; Secondly, using the theoretical analysis, frequency analysis, field observation method to select initial index, then using Delphi method, after two rounds of expert consultation to index screening, eventually determine a target layer, four system layer, 30 index layer; Again, using the analytic hierarchy process (AHP) to determine the weight of each index, quantify the indexes after weight is determined and the integrated evaluation index system is built. Finally, through the evaluation index system this paper builds to empirical research of Wushan water scenic spot, the results show that Wushan tourism sustainable development evaluation score is 67.1913, suggests in the preliminary stage of sustainable development, the empirical results are basically the same with actual situation, to verify the effectiveness and feasibility of the index system, and put forward suggestions on the tourism exploitation according to the actual situation of Wushan water scenic spot

In this paper, the innovation points include: perfect evaluation index system of sustainable development theory in water scenic spot tourism; Fill the research gaps of Zhangzhou water scenic tourism sustainable development.

Key word:Tourism Sustainable Development;assessment indicator system;Water scenic area;WuShan Heaven Pool

目 录

1、绪论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究目的与意义	1
1.3 研究内容、方法和技术路线	2
2、国内外研究综述	4
2.1 旅游可持续发展研究现状	4
2.2 旅游可持续发展评价指标体系研究现状	5
2.3 水利风景区旅游研究现状	6
2.4 研究综述小结	7
3、漳州市水利风景区旅游可持续发展评价指标体系构建	8
3.1 基本概念与理论基础	8
3.1.1 基本概念	8
3.1.2 理论基础	8
3.2 体系构建原则	9
3.3 评价指标的选取	10
3.3.1 初始指标选取	10
3.3.2 指标的筛选	13
3.3.3 指标体系的确定	16
3.4 指标权重的确定	17
3.4.1 层次分析法	17
3.4.2 指标权重的设定	18
3.5 指标体系的综合评价	20
3.5.1 建立评价标准	20
3.5.2 量化评价指标	20
3.5.3 评价方法和计算	25
3.6 指标体系分析与启示	26
4、漳州市乌山天池水利风景区案例研究	27

4.1 乌山天池水利风景区发展概况	27
4.1.1 地理位置和区位条件	27
4.1.2 环境概况	27
4.1.3 资源概况	28
4.1.4 社会概况	29
4.1.5 经济概况	30
4.2 乌山水利风景区旅游可持续发展评价	30
4.2.1 评价指标得分情况	30
4.2.2 评价结果分析	31
4.2.3 可持续发展评价	33
4.3 乌山水利风景区旅游发展对策建议	33
5、结论	36
5.1 研究结论	36
5.1.1 构建了漳州市水利风景区旅游可持续发展的评价指标	36
5.1.2 乌山天池水利风景区实证研究并提出建议	36
5.2 不足与展望	37
参考文献	38
附录	40
附录一 意见征集问卷（一）	40
附录二 意见征集问卷（二）	42
附录三 意见征集问卷（AHP 建模）	44
附录四 乌山天池水利风景区可持续发展评价分值表	48
附录五 判断矩阵及一致性检验	51
附录六 专家成员名单	53
致 谢	54

CONTENTS

Research <u>I</u> Introduction.....	1
1.1 Research background.....	1
1.2 Research purposes and Research meaning	1
1.3 Research contents、 Research method and Technology roadmap	2
Research <u>II</u> Present situation of studies home and abroad	4
2.1 Tourism Sustainable Development	4
2.2 The assessment indicator system of Tourism Sustainable Development	5
2.3 Water scenic area	6
2.4 Research review summary	7
Research <u>III</u> Building of the assessment indicator system of Zhangzhou water scenic area tourism sustainable development.....	8
3.1 The definition of the concept and theoretical basis	8
3.1.1 The definition of the concept.....	8
3.1.2 Theoretical basis	8
3.2 Principle of system construction	9
3.3 Selection of assessment indicator.....	10
3.3.1 Selection of the initial assessment indicator.....	10
3.3.2 Indicators of screening	13
3.3.3 The determination of the indicator system	16
3.4 Determination of indicator weight.....	17
3.4.1 Analytic hierarchy process.....	17
3.4.2 Determination of indicator weight.....	18
3.5 Comprehensive evaluation of indicator system.....	20
3.5.1 Establishing evaluation standard	20
3.5.2 Quantitative evaluation indicators	20
3.5.3 The evaluation method and calculation	25
3.6 Analysis of indicator system.....	26
Research <u>IV</u> Illustrated by the case of WuShan Heaven Pool	27

4.1 General situation of WuShan Heaven Pool development.....	27
4.1.1 The geographical position	27
4.1.2 Environment situation	27
4.1.3 Resources situation	28
4.1.4 Social situation	29
4.1.5 Economic situation	30
4.2 The evaluation of the sustainable development of WuShan Heaven Pool tourism.....	30
4.2.1 Evaluation indicators scores	30
4.2.2 evaluation results analysis	31
4.2.3 Sustainable development evaluation	33
4.3 The development countermeasures and Suggestions of WuShan Heaven Pool tourism.....	33
Research <u>V</u> Conclusion	36
5.1 Research conclusion	36
5.1.1 Perfect theoretical research of the tourism characteristics of zhangzhou water scenic area.....	36
5.1.2 The empirical research of WuShan Heaven Pool tourism.....	36
5.2 Deficiencies and outlook	37
References	38
Appendix	40
Appendix <u>I</u> Questionnaire.....	40
Appendix <u>II</u> Questionnaire	42
Appendix <u>III</u> Questionnaire	44
Appendix <u>IV</u> Score of of WuShan Heaven Pool tourism	48
Appendix <u>V</u> Judgment matrix and consistency check.....	51
Appendix <u>VI</u> Expert member list	53
Acknowledgement.....	54

1、绪论

1.1 研究背景

我国丰富的水资源，悠久的治水历史，长期的治水实践，带来了一座座宏伟的水利工程，也积淀了丰富多彩的水文化。水利工程从承担兴利除害，防汛抗旱的社会效益主体功能，慢慢向经济效益、社会效益、文化效益等多层次功能转变。为了满足人们日益增长的物质文化、精神文化的需要，为了满足人们观光、娱乐、休闲的需要，为解决水工程管理资金短缺问题的需要，水利部开展水利风景区评价和管理。

近年来，漳州大力发展水利项目，结合水利工程的兴建和改造，建设了一批具有特色、山水怡人的水利风景区，治理改善了水生态环境，有效发挥了水工程的综合功能，如国家级的华安九龙江、省级的乌山天池等水利风景区。

水利风景区拓展了水利的社会服务功能，深受人们的欢迎，但是水利工程所特有的承担社会效益和生态效益的功能，使得水利风景区对可持续发展的要求更高。因此，可持续的水利风景区旅游正逐渐成为了人们关注的焦点。

《中国旅游业可持续发展的若干问题与对策》中提出：旅游发展要能够在资金上支持生态环境保护，不破坏其自然资源、环境资源、文化资源以及其他资源，使其得到可持续利用；资源能够满足游客们的需要；旅游发展能提高人们生活水平。从旅游可持续发展的角度分析，水利风景区旅游应当满足经济、社会、环境、资源、文化可持续发展的和谐发展。当前关于水利风景区可持续发展的文献大多侧重于现状研究及对策分析，没有定量衡量景区可持续发展程度，因此需要针对水利风景区旅游可持续发展的特点来构建评价体系，为漳州水利风景区旅游的可持续发展提供帮助。

1.2 研究目的与意义

本文的目的是通过构建漳州市水利风景区旅游可持续发展评价指标体系，进行水利风景区旅游可持续发展研究。具体如下：

- (1) 通过对漳州市水利风景区旅游的现状分析，结合旅游可持续发展理论，

尝试构建漳州市水利风景区评价体系，并运用该体系评价漳州市水利风景区的可持续发展水平，同时研究旅游的环境资源保护开发。

(2) 通过构建的可持续发展评价指标体系，对乌山天池进行实证研究，分析景区可持续发展水平，存在问题，并提出发展建议，同时根据实地实证研究来对评价体系进行验证。

本文的研究意义有理论和实践两方面，具体如下：

(1) 理论意义——完善水利风景区旅游可持续发展评价指标体系理论

旅游可持续发展评价指标体系的理论已经比较成熟，在多个领域有着不少成功的案例和经验，但是针对水利风景区旅游可持续发展评价指标的体系和案例却很少。通过 CNKI 数据库搜索，关于水利风景区的研究主要侧重于价值内涵、景观设计、景区规划、发展现状、对策探讨等方面，针对水利风景区构建评价体系的研究很少，只检索到王会战针对小浪底水库风景区的评价体系构建，但是该研究侧重于水库型风景区，且其由于特殊性及知名度，在旅游开发中有其先天优势，代表性稍显不足。

(2) 实践意义——填补漳州市水利风景区旅游在可持续发展研究上的空白，实践考查乌山天池水利风景区，并提出相应的对策建议

漳州水利风景区水资源丰富、生态系统脆弱、旅游资源少，因此针对漳州构建评价体系对指导漳州市水利风景区的可持续发展有着重要的意义。当前，尚未发现针对漳州市水利风景区可持续发展的现状、对策分析，评价指标体系构建的研究。本文将结合漳州实际情况来构建评价指标体系，并通过对乌山天池的案例研究，对景区进行可持续评价，并提出对策建议。

1.3 研究内容、方法和技术路线

本文对水利风景区旅游可持续发展评价指标体系进行研究，共分为五章：

第一章：绪论，介绍研究背景、目的、意义、内容、方法；第二章：国内外研究综述，介绍国内外旅游可持续发展研究现状，旅游可持续发展评价指标体系研究现状，水利风景区旅游研究现状；第三章：基本概念与理论基础，水利风景区旅游可持续发展评价指标体系构建，包括体系构建原则、评价指标的选取、指标权重的确定、指标体系的综合评价、指标体系分析与启示；第四章：漳州市乌

山天池水利风景区案例研究，通过案例验证所构建的评价指标体系的有效性；第五章：结论，不足及展望。

本文的研究方法主要分为四种，具体如下：

(1) 文献分析法：通过对水利风景区旅游，旅游可持续现状及评价体系的相关文献进行分析，归纳，总结，最终完成评价指标体系模型的构建。

(2) 德尔菲法：采用德尔菲法，设计调查问卷，进行多轮的专家轮询，使得专家意见趋于集中，不断对评价指标进行增减优化，最后得到合适的评价指标。

(3) 层次分析法：在评价指标体系模型多层次多目标结构的基础上，构造俩比较判断矩阵，通过定性、定量分析，计算各系统层、指标层的权重。

(4) 理论与实践相结合法：实地调研乌山天池，了解资源、环境情况，拜访常山开发区水利主管部门和景区管委会收集经济、社会等相关的数据和材料，通过构建的评价体系模型来评估景区，用以验证模型的有效性。

本文的研究技术路线如下图所示：

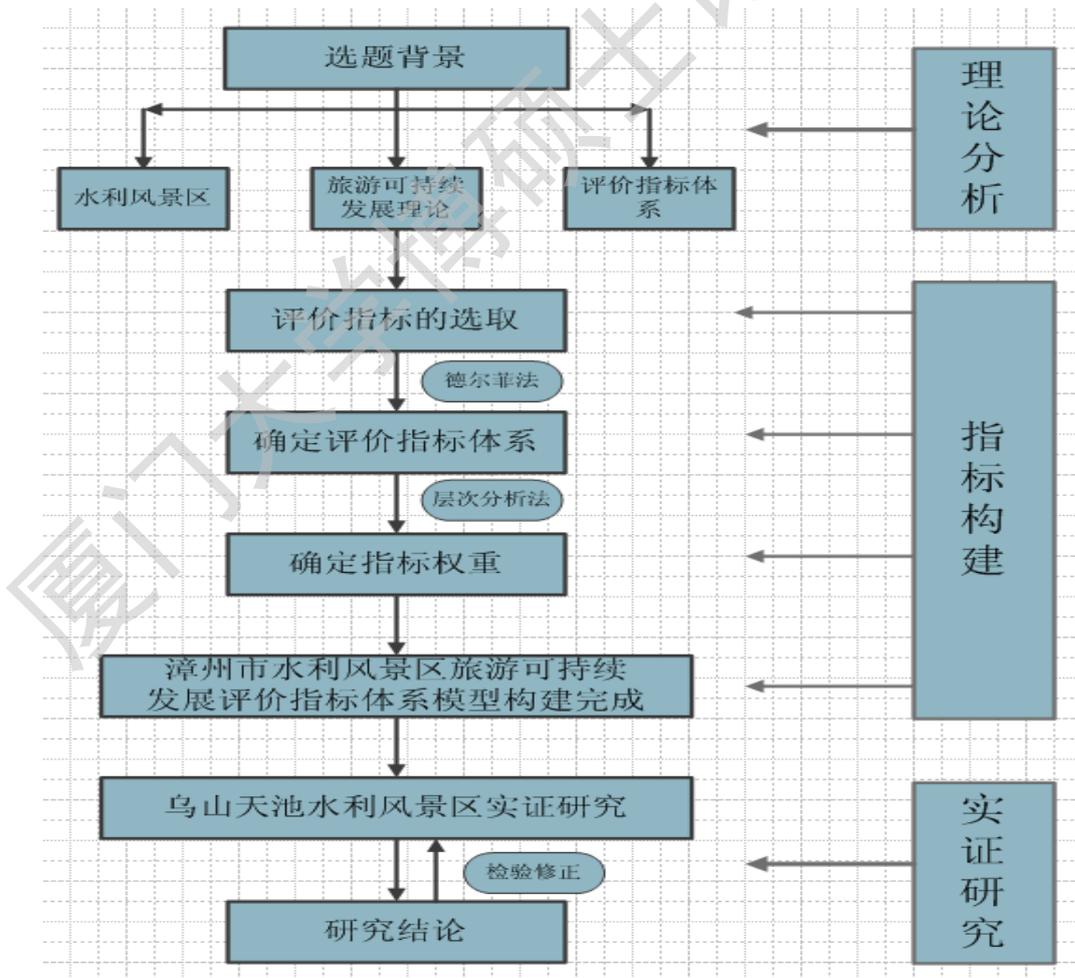


图 1.1 技术路线图

2、国内外研究综述

2.1 旅游可持续发展研究现状

(1) 国外研究现状

可持续发展国际大会在 1990 年的《旅游可持续发展行动战略》中提出旅游可持续发展的概念，建议旅游发展要公平，应能改善当地的生活水平，能够提高人们的生态意识，有好的旅游体验，能保护环境。1995 年拟定《旅游可持续发展行动计划》、《旅游可持续发展宪章》，提出旅游不是经济单方面的增长，而是要环境、文化、自然、社会的整体发展。

国外学者研究如下：①针对旅游可持续发展与政经、文化、环境的影响方面研究：Tae Gyou Ko 指出旅游发展不仅受政经、社会、文化、环境影响，而且与旅游服务质量相关，应将其整合成一个整体，并对其建立一个可持续的评价程序，综合多方面的因素来评价旅游发展对当地的影响，得出该地区所处的可持续发展阶段^[6]。Swarbrooke (1996) 指出旅游可持续不仅在于经济上带来利益，而且不能破坏旅游赖以生存的自然资源，环境资源以及当地的社会结构^[8]。②针对旅游可持续发展对环境及气候的影响方面研究：Jeffery L. Marion 等 (2007) 研究游客对旅游景区的影响^[10]。Susanne Becken (2007) 指出旅游发展对气候的影响^[11]。③针对旅游可持续相关者行为方面的研究：Christopher Raymond 等 (2007) 研究游客与旅游景区当地居民之间的关系，通过协调两者之间的关系，一方面在不过分干扰景区当地居民生活的情况下提高居民的生活水平，另一方面确保好的旅游体验^[12]。④针对旅游可持续发展管理方面的研究：LAC (Limits of Acceptable Change)^[13]，用于解决旅游发展与资源保护之间的矛盾。

(2) 国内研究现状

《中国旅游业可持续发展的若干问题和对策》提出旅游发展不能破坏自然和环境资源，能对生态环境保护给予资金支持，能满足不断增长的游客数量，满足游客多样化的需求，能持续保持对游客的吸引力，能提高当地的经济水平和生活水平。

国内学者研究如下：谢彦君 (1994) 对环境影响评价的实施方法提出见解，

并介绍格林旅游发展对环境的影响^[16]。王剑明等（1997）提出旅游发展应该不超过资源和环境的承载水平，要能提高生活水平，是环境保护，社会、经济发展的结合。牛亚菲（2000）提出旅游可持续发展不能只考虑旅游业，而是要综合考虑生态环境保护和社会发展，目标是社区发展，条件是环保。旅游可持续的社会方面标准是保证旅游收益的公平分配、当地居民能够从旅游发展的过程中得到利益并且能够充分参与到旅游发展的决策中、能够提供就业机会、不破坏当地的文化；经济标准是旅游经济可持续；环境保护标准是旅游发展能够为环境保护带来资金支持、能够提高当地居民环境保护的意识、确保旅游者不对旅游环境造成破坏^[16]。李星群等（2001）提出旅游目的地和旅游行业的可持续发展，是人与自然的协调发展，目的是达到环境、社会、文化、经济效益的平衡发展^[9]。

（3）国内外研究总结

①集中在概念与理论研究、旅游可持续发展与生态旅游、替代性旅游的关系、旅游可持续发展路线、旅游利益相关者相互影响、旅游可持续发展评价指标体系。

②研究热度越来越高。从2014年12月15日对中国期刊网（CNKI）资源总库进行搜索，以“可持续发展”和“旅游”作为关键词进行主题检索，1998年~2001年共有940篇，2002年~2005年共有3087篇，2006年~2009年共有6973篇，2010年~2013年共有7922篇。

③旅游可持续的国内外研究案例中，国外的案例主要集中在美国、英国等经济发达国家，而国内的案例则主要集中在四川、云南等经济较不发达但是旅游资源相对丰富的地区。

④国外的研究主要集中在管理模式、环保、社区驱动旅游发展、旅游可持续相关者行为与管理；国内的研究主要集中在生态旅游、替代性旅游、可持续发展问题剖析、特定区域的旅游发展对策，主要侧重于旅游开发规划。

2.2 旅游可持续发展评价指标体系研究现状

（1）国外研究现状

HwanSuk Chris Choia 研究乡村旅游可持续发展，利用 Delphi 列出了 125 个包含政经、文化、技术、社会、生态等方面的指标^[7]。Tae Gyou Ko（2005）构建评价体系框架，将旅游景区分为人文、生态系统，各包含四个状态层和十二个指

标层, 收集资料 and 数据分析旅游带来的利益和影响, 进而进行可持续发展评价^[14]。Graham Miller 主要研究旅游可持续发展的组成, 选取定性、定量指标, 并分析指标的影响。在进行指标的选取中运用了 Delphi 法, 经过两轮的专家轮询后形成旅游可持续发展评价指标^[15]。

(2) 国内研究现状

谢彦君(1994)介绍了格林旅游发展对环境影响的评价指标体系, 体系分为自然环境和人造环境两个系统层、十一个状态层、三十五个指标层^[16]。王良健(2001)研究旅游可持续发展评价指标体系, 并提出评价方法, 体系分为旅游自然环境资源保护、旅游经济与社会效益、旅游软硬环境建设力度、旅游市场开拓能力四个状态层, 三十四指标层, 并运用层次分析法进行指标权重的选取, 运用多目标线性加权函数模型进行综合评价^[17]。

(3) 国内外研究总结

研究集中在体系框架的建立, 核心是指标选取和权重确定。对于指标的选取主要集中在政治、社会、环境、经济、文化等方面, 指标权重的确定主要方法是 AHP 层次分析法与 Delphi 德尔菲法, 对专家意见进行求同。指标的选取侧重于层次分析法与文献分析法相结合, 遵循代表性, 全面性, 可操作性, 重要性原则。

2.3 水利风景区旅游研究现状

水利风景区是针对中国国情提出的, 国外并没有这个概念。1997 年, 水利部颁发的《水利旅游区管理办法(试行)》, 提出了水利旅游区的概念, 并于 2004 年颁发《水利风景区管理办法》和《水利风景区评价标准》。

针对水利风景区的研究, 侧重于现状分析与对策研究的有: 王会战(2007)提出了水利风景区旅游开发存在功能把握失准、管理混乱低效、产品缺乏特色、水生态环境遭到破坏, 建议科学规划、用水可持续、深挖特色; 钟林生等(2013)提出水利风景区的软硬件设施的不足, 如解说水平低, 基础设施差, 产品特色少, 规划落后, 建议加强规划、完善配套, 增加社区参与。侧重于水利风景区管理机制的有: 季书杰(2009)提出科学规划加强基础设施建设、加强宣传塑造良好形象、加强环境保护、做好景区规划。侧重于水利风景区可持续评价指标体系研究的有: 王会战(2007)研究小浪底水利风景区旅游, 从旅游资源环境保护、旅游

社会效益、经济可持续发展能力等角度构建评价体系；杨海荣（2012）从水库负效益、社会效益、经济效益、生态效益着手，利用模糊综合评价法对水库的综合效益进行评估。

2.4 研究综述小结

旅游可持续评价指标体系作为衡量旅游可持续发展水平的方法，已经得到验证。水利风景区作为特殊的景区形式，具有主导功能社会效益、核心是水和水工程的显著特点，因此对可持续发展的要求尤为迫切。虽然当前国内外有不少关于旅游可持续发展的研究，但是针对水利风景区旅游可持续发展评价体系的研究很少，尤其是针对特定的区域。因此，从水利风景区的角度，结合旅游可持续发展的相关理论，建立评价体系来研究漳州市水利风景区的可持续发展水平，为当地的旅游发展提供意见和建议，具有研究价值和可操作性。

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.