

经济学研究丛书

JINGJIXUE YANJIU CONGSHU

海峡西岸经济区发展 绿色经济战略研究

H AIXIA XIAN JINGJIQU FAZHAN LVSE JINGJI ZHANLUE YANJIU

张向前 著

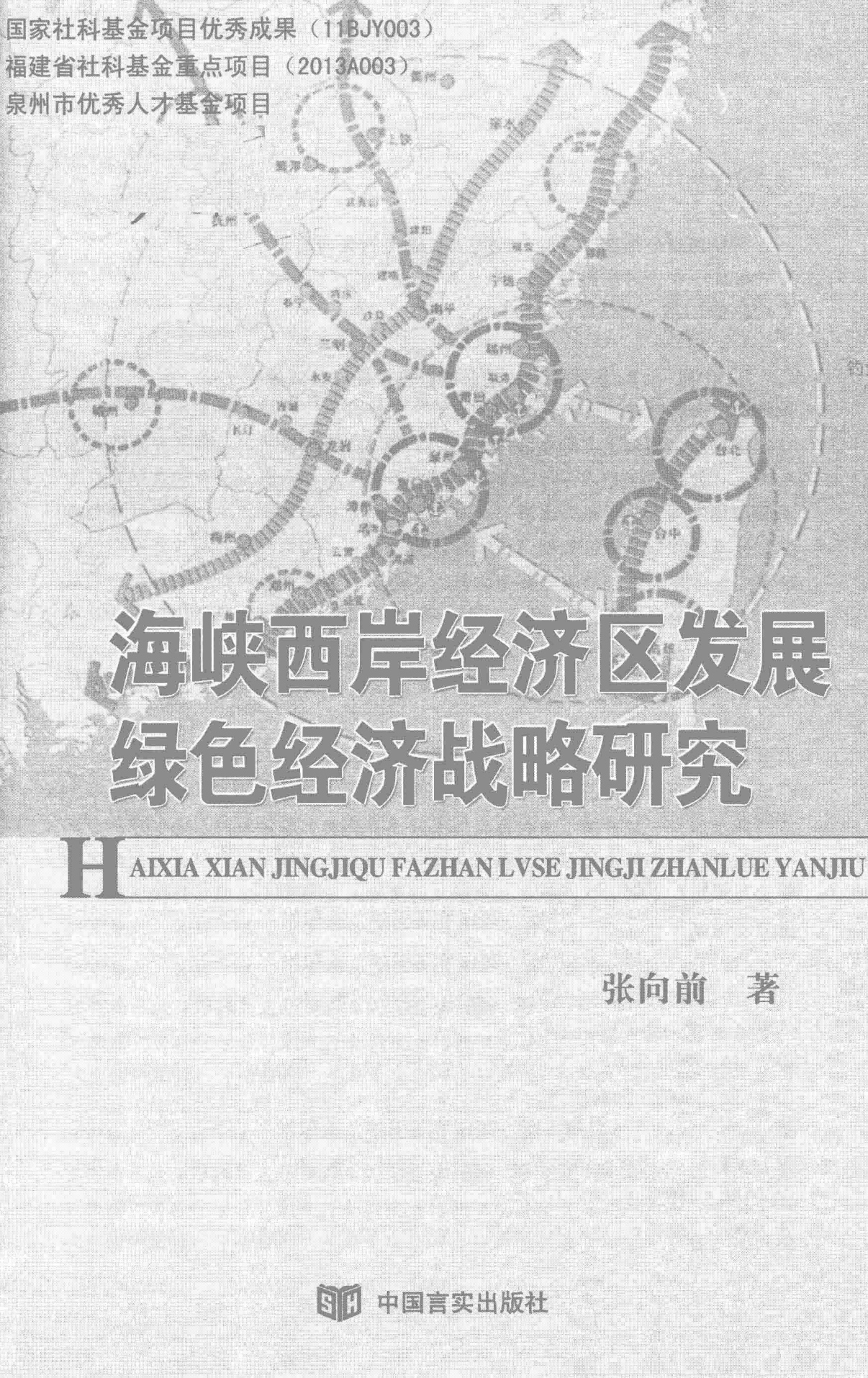


中国言实出版社

国家社科基金项目优秀成果 (11BJY003)

福建省社科基金重点项目 (2013A003)

泉州市优秀人才基金项目



海峡西岸经济区发展 绿色经济战略研究

H AIXIA XIAN JINGJIQU FAZHAN LVSE JINGJI ZHANLUE YANJIU

张向前 著

 中国言实出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海峡西岸经济区发展绿色经济战略研究 / 张向前著
· 一北京 : 中国言实出版社, 2015. 3
ISBN 978 - 7 - 5171 - 1190 - 0

I. ①海… II. ①张… III. ①区域经济发展—发展战略—研究—福建省 IV. ①F127. 57
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 055241 号

责任编辑: 周汉飞

出版发行 中国言实出版社

地 址: 北京市朝阳区北苑路 180 号加利大厦 5 号楼 105 室

邮 编: 100101

编辑部: 北京市西城区百万庄大街甲 16 号五层

邮 编: 100037

电 话: 64924853 (总编室) 64924716 (发行部)

网 址: www.ysfazhan@163.com

E-mail: yanshicbs@126.com

经 销 新华书店

印 刷 三河市天润建兴印务有限公司

版 次 2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 次印刷

规 格 710 毫米×1000 毫米 1/16 20.5 印张

字 数 368 千字

定 价 58.00 元 ISBN 978 - 7 - 5171 - 1190 - 0

内容摘要

本研究基于低碳经济、生态经济等理论，立足福建省建设海西、转变经济发展方式大背景，紧紧围绕国务院《关于支持福建省深入实施生态省战略加快生态文明先行示范区建设的若干意见》，分析福建省绿色经济发展的历史与现状特征，实证与规范研究福建省绿色经济体系、绿色经济—社会—环境复合系统的运行状况、作用机理，设计并构建能科学评价福建省绿色经济发展的指标体系；系统分析福建省绿色经济发展与生态文明建设间的互动关系，为“五位一体”建设发展提供理论指导，具体提出福建省绿色经济发展战略，可量化、可操作的管理模型、政策工具矩阵框架、相关激励机制等；为福建省发展绿色经济，推进生态文明建设提出有效决策依据及可行政策建议。具体研究如下：

1. 探索福建绿色经济促进生态文明建设理论体系、运行机制与绿色经济—社会—环境复杂系统。探索总结出促进海西经济区绿色经济快速有效发展的理论框架，并根据框架提出发展绿色农业、绿色工业、绿色服务业的建议，从而推动海峡西岸经济区绿色经济体系的发展。研究海峡西岸经济区绿色经济的市场运行机制、政府干预机制和公众参与机制以及绿色产权制度、绿色税收制度、绿色价格制度、绿色金融制度及非正式制度，从而推动海峡西岸经济区绿色经济的发展。从政府机制、市场机制、道德机制、生态机制四大机制出发，建议推动机制体制创新，全面统筹规划，优化产业结构，引导绿色生产消费，优化“三驾马车”，加强城市群建设，以促进福建省 GSE 系统的可持续发展。

2. 基于博弈论与生态管理理论研究福建省生态文明建设。通过构建政府和企业、政府和公众的博弈模型，提出福建省发展绿色经济的对策建议。基于以上分析，构建了基于生态管理理论的福建省生态文明建设模型，并提出生态文明建设的保障机制包括协同机制、竞争机制、学习机制和补偿机制。通过借鉴生态文明建设理论，建立符合福建省情的绿色经济发展目标体系，根据目标体系选择关键的评价指标，采用层次分析法作为指标权重的确定方法，标准化

处理指标数据,并采用线性加权和法进行综合指数的计算,最后构建形成福建省绿色经济发展理论指标体系和综合评价体系。

3. 构建海峡西岸经济区发展绿色经济的安全体系与预警模型。通过确立绿色发展战略规划、加强财税政策对绿色产业的支持、建立绿色创新保护和鼓励机制、健全绿色市场法规制度、完善职业服务体系和社会保障体系等措施建立完善的绿色经济安全体系。利用信号灯图建立了福建省绿色经济预警模型,具体包括预警指标的选取原则、预警界限的确定、预警权重的计算以及综合预警指数的计算等,利用上述模型对福建省绿色经济的发展进行了实证研究,并在此基础上提出了相关的对策建议。

4. 提出闽粤赣浙台合作发展绿色经济途径。提出加强福建广东江西浙江合作发展绿色经济是实现海峡西岸经济区可持续发展的重要途径,根据区域协调理论建立的理论研究框架,提出一些相应的建议措施,从而推动海峡西岸经济区绿色经济的发展。提出建设台湾海峡绿色经济区构想,提出闽台共建台湾海峡绿色经济区的对策,如绿色产业监管机制、创建闽台绿色城市合作等,提高闽台绿色经济合作耦合度。

5. 提出发展绿色经济促进发展方式转变。构建低碳经济与经济发展方式转变关系模型,建议从政府、企业和社会三个层面抑制碳排放量增长。提出耦合模型厘清自主创新与经济发展方式转变的相互关系,从政府、企业、高校和科研院所、创新支撑服务体系四个方面提升自主创新能力。构建基于VAR模型的环境污染与经济增长关系向量自回归模型(VAR),实证结果表明:经济增长与环境污染之间存在双向作用机制,提出改善建议。

6. 借鉴美英日生态经济生态文明建设的经验教训。采用比较和借鉴、规范及实证研究方法系统学习美国、英国、日本的发展绿色经济、推荐生态文明建设的研究和实施经验。提出确立全面的绿色经济发展战略,建立地方性环境法规和政策保障体系,优化调整产业结构和能源结构,构建绿色经济技术创新体系,倡导公众绿色生活方式,推动福建省绿色经济的发展和生态文明建设。

关键词: 福建省 绿色经济战略 生态文明建设

Abstract

Based on the Low carbon economy, ecological economic theory, this thesis is to study the history and present situation of green economic development in Fujian Province under the background of the West Side of Straits' construction and the transformation of economic development mode, It conducts empirical and normative research on green economy system in Fujian Province and the green economy — society — environment composite system operation condition, mechanism, It designs and builds the scientific evaluation system of measuring green economy development in Fujian Province. This thesis analyses interactive relationship between green economy development and ecological civilization construction, providing theoretical guidance for provincial level, “Five — in — One” construction and development. This thesis provides the correct technical analysis method and the theoretical model for the ecological civilization construction status under the progress of green economy development in Fujian Province. This thesis puts forward green economy development strategy of Fujian Province, measurable, operable management model, policy tool matrix framework, related incentive mechanism etc; This thesis puts forward effective decision — making basis and feasible suggestions for developing green economy of Fujian Province and promoting the construction of ecological civilization. The specific work is as follows:

First, this thesis explores the theory system, operation mechanism of Fujian province's green economy in promoting ecological progress and the green economy — society — environment composite system. Explores and summarizes the theoretical framework of promoting the rapid and effective development of green economy in the Economic Zone on the West Side of the Straits, and ac-

cording to the framework, puts forward suggestion about the development of green agriculture, green industry, green industry, to promote the development of green economic system in the Economic Zone on the West Side of the Straits. This thesis researches market operation mechanism, government intervention mechanism and public participation mechanism and green property system, green taxation system, green price system, green financial system and informal system, so as to promote the development of green economy in the Economic Zone on the West Side of the Straits. From the four mechanisms of government mechanism, market mechanism, the moral mechanism, ecological mechanism, this thesis proposes to promote innovation of mechanism system, build overall comprehensive planning, optimize the industrial structure, guide the green production and consumption, optimize the "troika", strengthen the construction of urban agglomeration, to promote the sustainable development of GSE system in Fujian province.

Second, this thesis studies ecological civilization construction of Fujian province based on game theory and ecological management theory. It put forward countermeasures and suggestions for the development of green economy in Fujian province by building game model between the government and enterprises, government and the public. Based on the above analysis, this thesis builds a model of ecological civilization construction in Fujian province. It also proposes safety mechanism of ecological civilization construction, including coordination mechanisms, competition mechanism, learning mechanism and compensation mechanisms. It establishes green economy development target system which is in keeping with the state of Fujian Province by drawing on the theory of ecological civilization construction. It selects critical evaluation, using AHP to determine the index weights, standardizes index data, and calculates composite index using linear weight sum method, finally builds a theoretical index system of green economy development and comprehensive evaluation system of Fujian Province.

Third, this thesis builds safety systems and early — warning models of green economy development in the Economic Zone on the West Side of the Straits. It builds a perfect safety system of green economy by the measures,

such as establishing strategic planning of green development, strengthening fiscal policies to support green industries, establishing mechanisms to protect and encourage green innovation, perfecting green market regulatory system, improving career service system and the social safety system. It builds early-warning models of green economy using signal chart, including selection principle of warning indicators, warning limits, the calculation of warning weight and comprehensive warning index, etc. Using the above model, this thesis conducts empirical research about green economy in Fujian Province, and on this basis puts forward relevant suggestions.

Fourth, This thesis puts forward cooperation ways to develop green economy for Fujian, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang and Taiwan. It proposes that strengthening cooperation in the development of green economy for Fujian, Guangdong, Jiangxi and Zhejiang is an important way to achieve sustainable development in the Economic Zone on the West Side of the Straits. According to the theoretical research framework based on the regional coordination theory, it puts forward a number of corresponding suggestions and measures, thus promoting the development of green economy in the Economic Zone on the West Side of the Straits. It puts forward the idea of constructing Taiwan Strait's green economy zone. This thesis also proposes some countermeasures to establish Taiwan Strait's green economic zone for the cooperation between Fujian Province and Taiwan, such as building green industry regulatory mechanisms and creating Green city cooperation between Fujian and Taiwan, to improve the coupling degree of green economic cooperation between Fujian and Taiwan.

Fifth, this thesis learns construction experience of ecological economy and ecological civilization from United States and Britain. Using comparison and reference, empirical and normative research methods to systematically study the experiences in the implementation of green economy development and ecological civilization construction of United States, Britain, Japan. It proposes that developing a comprehensive green economy development strategy, establishing local environmental regulations and policy support system, optimizing industrial structure and energy structure, building a Green economy technology

innovation system, advocating public green lifestyle, to promote the construction of green economy development and ecological civilization in Fujian Province.

Research results are available to draw and reference for the governments, enterprises and theorists.

Key words: Fujian Province; Green economy strategy; Construction of ecological civilization

目 录

CONTENTS

第一章 绪论	1
1 选题的意义	1
2 国内外研究现状述评	2
3 研究的主要内容与思路	3
第二章 构建海峡西岸经济区绿色经济体系研究	7
1 绿色经济理论简述	8
2 海峡西岸经济区绿色经济体系的发展现状	8
3 构建海峡西岸经济区绿色经济体系存在的问题	11
4 构建海峡西岸经济区绿色经济体系的理论分析框架与政策建议	14
5 小结	16
第三章 福建省发展绿色经济和生态文明建设关系研究	20
1 绿色经济和生态文明研究综述	21
2 绿色经济与生态文明建设关系	23
3 福建省绿色经济发展现状及生态文明建设情况分析	25
4 福建省发展绿色经济推动生态文明建设的政策措施	28
5 小结	31
第四章 海峡西岸经济区绿色经济发展的机制与制度研究	35
1 新制度经济学综述	36
2 国外绿色经济发展的机制与制度经验	37
3 海峡西岸经济区绿色经济的机制研究	39
4 海峡西岸经济区绿色经济的制度研究	43
5 小结	47

第五章 福建省绿色经济—社会—环境复杂系统研究	50
1 GSE 系统的特征与功能	51
2 福建省 GSE 系统发展的现状	53
3 福建省 GSE 系统建设中的问题	55
4 福建省 GSE 系统建设面临的机遇和挑战	60
5 福建省 GSE 系统协调发展的实现	61
6 小结	65
第六章 福建省发展绿色经济战略路径研究	68
1 战略管理研究简述	69
2 福建省经济发展现状分析	70
3 福建省发展绿色经济战略升级面临的主要问题	72
4 福建省发展绿色经济战略的路径 (PEST+G)	73
5 小结	78
第七章 福建省城镇化与绿色经济发展研究	79
1 国内外相关理论综述	80
2 城镇化与绿色经济发展之间的关系	81
3 福建省城镇化与绿色经济发展的现状	82
4 福建省城镇化与绿色经济发展面临的机遇与挑战	85
5 福建省实现城镇化与绿色经济协同发展的建议	86
6 小结	89
第八章 基于 BSC 的快递企业绿色发展战略绩效评价研究	91
1 绿色经济发展背景下快递企业的绩效评价体系逻辑模型	92
2 快递企业绿色发展战略绩效评价的指标体系	96
3 基于 BSC 的快递企业绿色发展战略绩效评价实施	99
4 小结	100
第九章 福建省发展绿色经济博弈分析	103
1 福建省发展绿色的博弈机理	104
2 政府与企业的博弈	105
3 政府与公众的博弈	109
4 对策建议	112
5 小结	115

第十章 基于生态管理理论的福建省生态文明建设分析	117
1 生态管理理论与福建省生态文明建设的挑战	118
2 基于生态管理理论的福建省生态文明建设模型构建	119
3 基于生态管理理论的福建省生态文明建设保障机制分析	124
4 小结	125
第十一章 基于生态文明的福建省绿色经济发展评价体系理论分析	128
1 生态文明的内涵与绿色经济研究现状	129
2 福建省经济发展评价体系	131
3 基于生态文明建设的福建省绿色经济发展评价指标体系	133
4 福建省绿色经济发展评价体系的综合评价方法	137
5 小结	139
第十二章 海峡西岸经济区发展绿色经济的安全体系研究	140
1 海峡西岸经济区发展绿色经济的安全体系现状	141
2 发展绿色经济给海峡西岸经济区带来的风险与机遇	143
3 构建海峡西岸经济区经济安全体系	146
4 海峡西岸经济区发展绿色经济安全体系实施建议	147
5 小结	149
第十三章 福建省发展绿色经济的预警研究	152
1 预警理论研究综述	153
2 福建省绿色经济发展的预警模型构建	154
3 福建省发展绿色经济预警的实证研究	158
4 福建省发展绿色经济的对策建议	166
5 小结	168
第十四章 福建广东江西浙江合作发展绿色经济研究	173
1 区域协调发展理论综述	174
2 福建广东江西浙江合作发展绿色经济的现状	176
3 福建广东江西浙江合作发展绿色经济必要性	180
4 福建广东江西浙江合作发展绿色经济面临主要问题	181
5 福建广东江西浙江合作发展绿色经济的理论框架与政策 建议	182
6 小结	185

第十五章 台湾绿色经济发展路径对大陆的启示	187
1 台湾绿色经济发展现状	188
2 台湾发展绿色经济的基本模式	189
3 台湾发展绿色经济的主要途径	190
4 台湾绿色经济发展的不足	193
5 台湾绿色经济发展对大陆的启示	194
6 小结	196
第十六章 闽台合作构建台湾海峡绿色经济区研究	199
1 闽台绿色经济发展现状分析	200
2 闽台合作构建台湾海峡绿色经济区的可行性分析	202
3 闽台构建台湾海峡绿色经济区的合作博弈策略分析	204
4 闽台合作构建台湾海峡绿色经济区的对策建议	206
5 小结	209
第十七章 自主创新与发展绿色经济关系研究	211
1 自主创新与绿色经济概述	211
2 我国自主创新促进绿色经济的发展现状	214
3 自主创新与发展绿色经济辩证互动关系	216
4 自主创新与发展绿色经济关系脉络	218
5 当前自主创新与发展绿色经济在相互促进发展中存在的问题	219
6 自主创新与发展绿色经济协作策略	220
7 小结	222
第十八章 低碳经济与经济发展方式转变研究	225
1 低碳经济与经济发展方式转变的内涵	226
2 世界主要国家低碳经济发展现状	228
3 低碳经济与经济发展方式转变分析	232
4 结论和建议	237
第十九章 基于 VAR 模型的环境污染与经济增长关系研究	242
1 文献回顾	242
2 研究方法及数据说明	243
3 实证分析	245
4 结论与建议	249

第二十章 美国低碳经济发展对福建生态文明建设的启示	251
1 美国低碳经济的发展状况及采取的战略	252
2 福建生态文明的发展状况及存在的问题	256
3 美国低碳经济对福建生态文明的启示	258
4 小结	262
第二十一章 英国低碳经济发展对福建省生态文明的启示	268
1 英国低碳经济发展现状及主要经验	269
2 福建生态文明建设现状及发展的制约因素	273
3 英国低碳经济发展对福建生态文明的启示	276
4 小结	279
第二十二章 日本绿色经济发展对福建的启示	281
1 日本发展绿色经济的背景	282
2 日本发展绿色经济主要措施与进展	282
3 福建绿色经济发展现状及存在的问题	286
4 对福建省绿色经济发展的启示	289
5 小结	291
研究总结	294
1 研究目标	294
2 研究主要结论	294
3 研究主要创新点	298
4 研究不足与展望	300
后 记	301

CONTENTS

Chapter 1	Preface	1
1	Research theory value and application value	1
2	Research status and trends in domestic and foreign	2
3	Research method and idea	3
Chapter 2	Research of green economy system in the economic zone on the west side of the straits	7
1	Theoretical overview of green economy	8
2	Development status of green economy in the economic zone on the west side of the straits	8
3	Development question in the construction of green economy system in the economic zone on the west side of the straits	11
4	Theoretical framework and policy recommendations on the construction of green economy system in the economic zone on the west side of the straits	14
5	Summary	16
Chapter 3	Relation analysis between green economy and the construction of ecological civilization of Fujian province	20
1	Review of the green economy and ecological civilization	21
2	Relation between green economy and the construction of ecological civilization	23
3	The development status of green economy and ecological civilization	

construction in Fujian Province	25
4 Corresponding policies and measures to promote the development of green economy and ecological civilization construction in Fujian Province	28
5 Summary	31

Chapter 4 Mechanism and institutional research of green economy in the economic zone on the west side of the straits	35
1 Review of New Institutional Economics	36
2 The development experience of foreign mechanism and system about green economy	37
3 Mechanisms research of green economy in the economic zone on the west side of the straits	39
4 System research of the green economy in the economic zone on the west side of the straits	43
5 Summary	47

Chapter 5 Research of green economy — society — environment composite system in Fujian province	50
1 The features and functions of GSE system	51
2 Development situation of GSE system in Fujian Province	53
3 Development question in the construction of GSE system of Fujian Province	55
4 Opportunities and challenges in the construction of GSE system of Fujian Province	60
5 Realization of Coordinated development of GSE system in Fujian Province	61
6 Summary	65

Chapter 6 Research of Strategic Path of Green economy development in Fujian Province	68
1 Overview of Strategic Management	69
2 Analysis of the economic development situation in Fujian Province	70

3	The main problems facing in the green economy development strategy upgrade of Fujian Province	72
4	Strategic path of green economy development in Fujian Province	73
5	Summary	78
 Chapter 7 Research of urbanization and green economy development in Fujian Province		
		79
1	Research status and trends in domestic and foreign	80
2	The relation between urbanization and green economy development	81
3	Present situation of urbanization and green economy development in Fujian Province	82
4	Opportunities and challenges facing in the progress of urbanization and green economy development in Fujian Province	85
5	Recommendations to achieve coordinated development between urbanization and green economy	86
6	Summary	89
 Chapter 8 Research on Green Development Strategy Performance Evaluation System in Courier Enterprises Based on BSC		
		91
1	The performance evaluation system logic model of express enterprisesgreen economic development background	92
2	Index system performance evaluation of greendevlopment strategy of express enterprises	96
3	Implementation of green development strategic performance evaluation of express enterprises	99
4	Summary	100
 Chapter 9 Game research of green economy development in Fujian Province		
		103
1	Game mechanism of green economy development in Fujian Province	104
2	The game between Government and enterprises	105