

浙江省社会科学重点研究基地

宁波大学浙江省海洋文化与经济研究中心

2014年重大招标项目(14HYJDYY02)资助成果

Evolution of urban Belt Structure
and its industry response of Zhejiang coastal cities

滨海城镇带结构演化 及其产业支撑：

浙江案例

王益澄 马仁锋 王楠楠 李章凯 著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

滨海城镇带结构演化 及其产业支撑:浙江案例

王益澄 马仁锋 王楠楠 李章凯 著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

滨海城镇带结构演化及其产业支撑:浙江案例 /
王益澄等著. —杭州:浙江大学出版社, 2016.11
ISBN 978-7-308-15929-6

I. ①滨… II. ①王… III. ①城镇—城市建设—研究
—浙江省 VI. ①F299.275.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 123479 号

地图审核号:浙 S(2016)195 号

滨海城镇带结构演化及其产业支撑:浙江案例

王益澄 马仁锋 王楠楠 李章凯 著

责任编辑 杜希武
责任校对 杨利军 张振华
封面设计 刘依群
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)
排 版 杭州好友排版工作室
印 刷 杭州日报报业集团盛元印务有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 15.75
字 数 308 千
版 次 2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-308-15929-6
定 价 49.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心联系方式: (0571) 88925591; <http://zjdxcs.tmall.com>

内容提要

随着城市化的快速推进,城乡地域结构发生了巨大的变化,城镇连绵带作为城市化进程的高级产物,以中心城区、县城、镇的地域经济社会集聚—扩散结构反映了区域城镇体系发育程度和社会经济发展水平。滨海城镇带的发育与演变,既蕴涵了城镇带的一般规律,又有其陆海交互作用和高密度人类活动的双重独特性。滨海城镇带以濒临岸线集聚人类活动并形成湾区生长轴线,以湾区内中心城市为主要增长极,依托港口集疏运体系形成海陆兼备的双向腹地城镇密集地带。

嘉、杭、绍、甬、舟、台、温的滨海县(市/区)历来是浙江省人口集聚高峰、经济增长高地。进入海洋世纪,浙江省滨海城镇带不仅承担陆海统筹的海洋生态文明示范区建设重任,而且亟待顺应经济社会发展新常态深入推进新型城镇化和城乡协调发展重担。为此,需要系统刻画浙江滨海城镇带生长过程,揭示滨海城镇带的“三结构一网络”的演变规律,指引浙江落实主体功能区、滨海都市区和小县大城三大空间优化战略,统筹省域滨海国土空间,促进城乡发展一体化和滨海地区协同发展。

全书首先系统回顾与反思了滨海城镇带演化的相关研究,界定了滨海城镇带结构及其演化分析维度。其次,定量刻画了浙江省城镇体系时空演化的总体特征及滨海城镇带在其中扮演的角色。第三,围绕等级规模、职能结构、空间结构、网络结构四个维度定量刻画浙江省滨海城镇带结构的演变特征与基本规律,并计量了滨海城镇带的土地、产业、人口三维协调演化特征。第四,分析并揭示浙江省滨海城镇带演化的产业结构变化特征。最后,契合《长江三角洲城市群规划》及浙江省“十三五”滨海城镇带发展要务,谋划支撑滨海城镇带演化的产业导控策略。

本书可供城乡规划学、城市地理学、经济地理学等学科学者与规划从业者阅读参考,也可供人文地理与城乡规划、城乡规划、城市管理、土地管理、区域经济学等专业师生学习、参考。

前言

PREFACE

改革开放以来,我国滨海地区快速发展,成为国家/省域经济社会发展的高地。区位、自然条件、开发历史等优势条件使得滨海地区成为浙江省经济最发达的地带,城市化类型多样且增速较快,形成了具有鲜明特色的滨海城镇带。滨海城镇带兼具四重特性:一是城镇带结构囊括了市域城镇体系、中心城市之间关系、都市区与镇的一体化发展等;二是滨海城镇带发展亟待从陆海协作转向陆海统筹;三是滨海城镇带面临着空前的资源环境压力、转型期经济增长的乏力和人口快速城镇化的社会冲力;四是经济全球—地方化的给滨海城镇带来的文化困惑与灾害风险。因此,系统诠释滨海城镇带的结构演化以及支撑产业发展策略,具有重要理论价值和现实意义。

城镇带研究最早源于地理学家戈特曼提出的“Megalopolis(大都市带)”,后发展为“都市连绵区”、“城市群”、“都市圈”等概念,现普遍认为是在特定的地域范围内具有相当数量的不同性质、类型和等级规模的城镇沿主要交通线呈带状分布且相对比较集中的一个城镇密集带。滨海城镇带作为都市连绵带研究的重要分支,日益成为学界关注的焦点。本书以浙江省滨海城镇为案例,试图揭示城镇化水平较高的滨海城镇体系集群发育过程,尤其是土地、人口、产业三重协调视域的城镇带“三结构—网络”的演变规律,以期为浙江滨海都市区创建、城乡一体化发展和协同发展作出科学预见。

作为长江三角洲南翼的浙江滨海城镇带,曾取得辉煌成就,更面临空间发展压力。本书从城镇带结构演变着手,采取规范的计量分析展开研究,在分析浙江省滨海城镇带“三结构—网络”进化过程的同时,诊断土地—人口—经济三维协调水平筹谋产业发展方向与产业空间组织优化。全书共分三篇八章,上篇(第1、2章):明晰滨海城镇带结构演化研究的科学问题与研究主线,诠释滨海城镇带研究主要领域及其进展;中篇(第3、4、5、6章):首先采用定量方法刻画浙江省城镇体系30年的演化规律及滨海城镇带作用,随后定量刻画滨海城镇带的等级规模、职能演变、

空间与网络结构的演变,并计量滨海城镇带的土地—产业—人口之间的协调演化程度,诊断浙江滨海城镇带结构演化的瓶颈问题;下篇(第7、8章):计量分析浙江滨海城镇带发展过程中产业结构变动规律与空间组织支撑能力,审视并筹谋产业集聚区与滨海城镇融合、块状经济转型、港口与城市腹地一体化三方面优化策略以支撑浙江滨海城镇带可持续发展。

本书在研究过程中得到了浙江省社会科学重点研究基地——宁波大学浙江省海洋文化与经济研究中心2014年重大招标项目(编号:14HYJDYY02)资助,最终成稿得以付梓。同时要感谢宁波大学2013级人文地理学硕士研究生王楠楠、李章凯在数据采集、计量分析、图件绘制等方面的出色工作,感谢人文地理学专业硕士研究生晏慧忠、杨阳、周宇在书稿校对过程付出的辛苦劳动。

受笔者学识限制,浙江滨海城镇带演化的相关论断和观点仍需要进一步研究和探讨,敬请广大读者提出宝贵意见。

王益澄

2016年5月8日

目 录

CONTENTS

第 1 章 绪 论	1
1.1 研究问题	1
1.2 研究内容	1
1.3 研究方法	4
1.3.1 总体思路	4
1.3.2 数据处理	4
1.3.3 具体方法	7
第 2 章 滨海城镇带演化研究进展	8
2.1 城镇体系“三结构一网络”研究动态	8
2.2 浙江省城镇体系相关研究	11
2.2.1 两轮城镇体系规划	11
2.2.2 浙江省分片城镇群的城镇体系研究	12
2.2.3 浙江省市域类城镇体系研究	13
2.2.4 浙江省县域类及以下的城镇体系研究	13
2.2.5 浙江省山地丘陵城镇、海岛的发展	14
2.2.6 行政区划的调整对城镇体系演变的影响	15
2.3 滨海城镇建设方向及其规划响应探究	16
2.3.1 滨海城镇建设的“新动向”与“海洋性”的关系	16
2.3.2 海洋性的内涵体系与要素维度	20
2.3.3 滨海景观—海洋文化景观符号—滨海景观规划技法	22
2.3.4 海洋生态文明建设	25
2.4 滨海城镇带产业研究动态	27

2.4.1	国外相关研究综述	27
2.4.2	国内相关研究综述	28
2.5	启 示	30
第3章	浙江省城镇体系动态演化	33
3.1	数据来源与研究方法	34
3.1.1	数据来源	34
3.1.2	测度方法	34
3.2	浙江省城市规模体系的时间演变特征	36
3.2.1	总体特征	36
3.2.2	时间序列计量	37
3.3	浙江省城市规模体系的空间演变特征	40
3.3.1	区域差异显著	40
3.3.2	圈层集聚性	41
3.4	浙江省滨海城镇体系对全省城镇格局影响	42
3.4.1	浙江滨海城镇体系影响力分析	42
3.4.2	综合影响力测度	47
3.5	本章小结	51
第4章	浙江省滨海城镇带的等级规模、职能结构演变	52
4.1	等级规模结构的演变	52
4.1.1	演变测度方法	53
4.1.2	演变特征	59
4.2	职能结构的演变	60
4.2.1	分析方法	60
4.2.2	演变特征	70
4.3	本章小结	75
第5章	浙江省滨海城镇带空间、网络结构的演变	77
5.1	城镇可达性时空演变	77
5.1.1	全局性分析	77
5.1.2	局部性分析	82
5.2	城镇影响力场强格局演变	86

5.2.1 场强模型	86
5.2.2 场强隶属度刻画	88
5.3 空间经济联系动态演变	92
5.3.1 分析模型	92
5.3.2 最大引力线演变	93
5.4 基于未来交通网络的空间经济联系	98
5.4.1 未来交通网络特征	98
5.4.2 一小时通达影响区	101
5.4.3 滨海城镇带内部最大引力线	111
5.4.4 与上海市关联的最大引力线	114
5.5 本章小结	118
第6章 浙江省滨海城镇带演化的土地、产业、人口的三维协调与支撑	120
6.1 土地利用空间结构演变	120
6.1.1 方法选择及其分析过程	121
6.1.2 动态演化规律	129
6.2 产业结构演变的城镇空间响应强度	130
6.2.1 R 法及分析过程	131
6.2.2 R_2 、 R_3 及分析过程	133
6.3 人口城镇化与土地城镇化的协调性	136
6.3.1 协调性类型	137
6.3.2 协调性亚型	139
6.4 土地—产业—人口三维协调性测度	144
6.4.1 方法构建及分析过程	144
6.4.2 制约因素与突破路径	153
6.5 本章小结	154
第7章 浙江省滨海城镇带产业发展特征	156
7.1 产业结构评价	156
7.1.1 产业结构现状综合评价	156
7.1.2 产业结构发展阶段辨识	161
7.2 产业结构水平时空演变	162

7.2.1	测度指标	162
7.2.2	县域产业结构水平的时空差异	164
7.2.3	小结	189
7.3	基于 PCA-SOM 的县域产业结构空间格局	190
7.3.1	方法选择	190
7.3.2	县域产业结构的 PCA-SOM 分析	190
7.3.3	小结	195
7.4	县域重要产业空间格局	196
7.4.1	重要产业的判识	196
7.4.2	重要产业的空间格局特征	196
7.4.3	小结	205
7.5	浙江沿海县域产业优化的空间路径	207
7.5.1	产业结构优化的空间困境	207
7.5.2	产业优化的空间路径	208
7.6	本章小结	210
第 8 章	浙江省滨海城镇带演化的产业导控	212
8.1	海岸带产业集聚区与城镇体系发展的契合	212
8.1.1	中心城镇的建设与发展	212
8.1.2	特色小镇产业的培育与发展	213
8.1.3	产业集聚区与特色小镇产业的互促发展	215
8.2	海岸带块状经济区的转型升级与城镇质量提升的衔接	216
8.2.1	产业功能区转型升级对城镇发展的推动	216
8.2.2	高新区的转型升级对城镇质量的提升	217
8.3	沿海港口发展对城镇空间及产业影响	218
8.3.1	港口空间演化对城镇空间结构的影响	218
8.3.2	港口产业对城镇产业结构的影响	220
8.4	本章小结	220
参考文献		222
索 引		234

表目录

表 1-2-1	主要内容有关数据及模型罗列表	2
表 1-3-1	县级以上行政区划变动表	5
表 1-3-2	主要研究内容所涉及数据与行政区划变动	5
表 1-3-3	全国人口普查城镇人口统计口径	6
表 2-1-1	城镇体系的“三结构—网络”经典研究范式	8
表 2-1-2	城镇体系的“三结构—网络”应用	10
表 3-2-1	1981—2012 年浙江省不同等级城市结构变化	36
表 3-2-2	1981—2012 年浙江城市人口规模总体变化	37
表 3-2-3	1981—2012 年浙江省城市首位度呈现	38
表 3-2-4	不同年份浙江省城市人口位序—规模线性回归结果	39
表 3-4-1	2014 年浙江省各市客货运量情况	43
表 3-4-2	2014 年浙江省各市公路里程情况	44
表 3-4-3	2014 年浙江省各地市常住人口情况及城市化水平	44
表 3-4-4	2014 年浙江省各市经济主要指标统计	45
表 3-4-5	2014 年浙江省各市“三次产业”结构比重	46
表 3-4-6	2014 年浙江省各市专利情况及高新技术产业增加值	47
表 3-4-7	城市综合影响力评价指标体系	48
表 3-4-8	浙江省地级市影响力情况表	49
表 4-1-1	浙江省滨海城镇带各等级规模城市人口规模表	53
表 4-1-2	浙江省滨海城镇带规模结构变化表	55
表 4-1-3	城市体系规模分布类型表	57
表 4-1-4	浙江省滨海城镇带首位度变化表	57
表 4-1-5	Zipf 维数的地理意义	58
表 4-1-6	浙江省滨海城镇带位序—规模分析表	59
表 4-2-1	行业合并示意表	61

表 4-2-2	2000 年、2010 年浙江省滨海城镇带各行业的就业比重	62
表 4-2-3	浙江省滨海城镇带各城镇的优势职能、突出职能、职能强度 (2000 年)	63
表 4-2-4	浙江省滨海城镇带各城镇的优势职能、突出职能、职能强度 (2010 年)	66
表 4-2-5	浙江省滨海城镇带各经济部门突出职能城镇分布(2010 年) ...	69
表 4-2-6	浙江省滨海城镇带 2000 年与 2010 年专业化部门分布城市对比表	70
表 4-2-7	浙江省滨海城镇带 2000 与 2010 年专业化部门维稳城镇汇总表	73
表 5-1-1	浙江省滨海城镇带可达性分级表	78
表 5-2-1	2000 年、2010 年浙江省滨海城镇带场强隶属度对比表	89
表 5-2-2	场强隶属度与 2010 年等级规模结构对照表	90
表 5-4-1	浙江省滨海城镇带重大交通项目一览表	99
表 5-4-2	浙江省高速公路规划高速网络表	100
表 5-4-3	2020 年浙江省滨海城镇带内部空间经济联系情况表	112
表 5-4-4	2020 年浙江省滨海城镇带与上海市空间经济联系情况表	115
表 6-1-1-a	1996 年浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、 优势度	121
表 6-1-1-b	2000 年浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、 优势度	122
表 6-1-1-c	2005 年浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、 优势度	123
表 6-1-1-d	2010 年浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、 优势度	124
表 6-1-1-e	2013 年浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、 优势度	124
表 6-1-2	浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、优势度排序 位次表	125
表 6-1-3	浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)及均衡度、优势度排序	

变化表	127
表 6-1-4 浙江省分县区土地利用结构信息熵(奈特)时间变化表	128
表 6-2-1 浙江省滨海城镇带产业结构演变的城镇空间响应系数时间 变化表	132
表 6-2-2 浙江省滨海城镇带城镇空间响应类型表	135
表 6-3-1 城镇化中人口和土地的协调性指标分类	137
表 6-3-2 城镇化中人口和土地的协调性指数汇总表(排序)	137
表 6-3-3-a 1996—2000 年城镇化中人口和土地的协调性指数	139
表 6-3-3-b 2000—2005 年城镇化中人口和土地的协调性指数	141
表 6-3-3-c 2010—2013 年城镇化中人口和土地的协调性指数	142
表 6-4-1 城镇化质量综合评价耦合协调指标权重值表	145
表 6-4-2-a 浙江省滨海城镇带 2000 年城镇化质量、耦合度、耦合协 调度评价结果	147
表 6-4-2-b 浙江省滨海城镇带 2010 年城镇化质量、耦合度、耦合协 调度评价结果	148
表 7-1-1 浙江省沿海地区产业总值及三次产业产值及各自比重	158
表 7-1-2 1993—2013 年浙江省沿海地区三次产业区位商	159
表 7-1-3 浙江省沿海地区产业结构、人均收入水平与赛尔奎因—钱纳里 模式的灰色关联度	162
表 7-2-1 产业结构水平综合评价指标体系	164
表 7-2-2 1994 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算 KMO 和 Bartlett 的检验	165
表 7-2-3 1994 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算公因子特征值 和贡献率	165
表 7-2-4 1994 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平得分	166
表 7-2-5 1998 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算 KMO 和 Bartlett 的检验	171
表 7-2-6 1998 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算公因子特征值 和贡献率	171
表 7-2-7 1998 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平得分	172

表 7-2-8	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算 KMO 和 Bartlett 的检验	178
表 7-2-9	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算公因子特征值和贡献率	178
表 7-2-10	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平得分	179
表 7-2-11	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算 KMO 和 Bartlett 的检验	184
表 7-2-12	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平测算公因子特征值和贡献率	184
表 7-2-13	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业结构水平得分	185
表 7-3-1	KMO 和 Bartlett 的检验	191
表 7-3-2	主成分分析的总方差解释表	191
表 7-3-3	旋转因子载荷矩阵	192
表 7-3-4	浙江省沿海各县/市在三个主成分得分表	192
表 7-3-5	SOM 网络聚类结果	194
表 7-4-1	2013 年浙江沿海各县市旅游总收入和接待游客量统计	197
表 7-4-2	各县市旅游总收入与沿海地区平均值的比	199
表 7-4-3	2013 年浙江沿海各县市专利授权数及标准化值	200
表 7-4-4	建筑业发展集中系数分析表	204
表 8-1-1	浙江省滨海城镇带中心镇发展情况	213
表 8-1-2	浙江省滨海城镇带中心镇数量占全省数量比重	213
表 8-1-3	浙江省各地级市特色小镇创建数量	214
表 8-2-1	浙江滨海城镇带重点城市产业发展定位	216
表 8-2-2	2002—2013 年宁波市新增高新技术企业数量	218
表 8-3-1	港口城市外部形态类型分析	219

图目录

图 1-3-1 研究技术路线	5
图 3-2-1 不同年份浙江省城市等级—规模结构线性拟合结果	39
图 3-3-1 1981—2012 年浙江省城市规模演变空间示意图	40
图 3-4-1 浙江省地级市综合影响力分布图	49
图 4-1-1 浙江省滨海城镇带各等级规模城市人口规模金字塔对比图	54
图 4-1-2 浙江省滨海城镇带各等级规模城市规模比例金字塔对比图	54
图 5-1-1-a 2000 年浙江省滨海城镇带道路网络	79
图 5-1-1-b 2010 年浙江省滨海城镇带道路网络	79
图 5-1-2-a 2000 年浙江省滨海城镇带可达性指数分级图	80
图 5-1-2-b 2010 年浙江省滨海城镇带可达性指数分级图	81
图 5-1-3-a 杭州市区 2h 内通达影响区	82
图 5-1-3-b 宁波市区 2h 内通达影响区	83
图 5-1-3-c 嘉兴市区 2h 内通达影响区	83
图 5-1-3-d 绍兴市区 2h 内通达影响区	84
图 5-1-3-e 温州市区 2h 内通达影响区	84
图 5-1-3-f 台州市区 2h 内通达影响区	85
图 5-1-3-g 舟山市区 2h 内通达影响区	85
图 5-2-1 2000 年和 2010 年城市影响力场强分级图	88
图 5-2-2-a 2000 年城市影响力场强隶属度(大于 1%)	89
图 5-2-2-b 2010 年城市影响力场强隶属度(大于 1%)	90
图 5-3-1 2000 年浙江省滨海城镇带空间经济联系引力线图	93
图 5-3-2 2000 年浙江省滨海城镇带经济联系结构图	94
图 5-3-3 2010 年浙江省滨海城镇带空间经济联系引力线图	95
图 5-3-4 2010 年浙江省滨海城镇带城市人口规模及城市点轴空间结构 分布图	97

图 5-4-1	浙江省 2020 年主要高铁与高速公路示意图	101
图 5-4-2-a	杭州市区 1h 通达影响区	102
图 5-4-2-b	宁波市市区 1h 通达影响区	103
图 5-4-2-c	温州市区 1h 通达影响区	104
图 5-4-2-d	绍兴市区 1h 通达影响区	105
图 5-4-2-e	嘉兴市区 1h 通达影响区	105
图 5-4-2-f	台州市区 1h 通达影响区	106
图 5-4-2-g	舟山市区 1h 通达影响区	107
图 5-4-3	2020 年浙江省滨海城镇带内部空间经济联系最大引力线	111
图 5-4-4	2020 年浙江省滨海城镇带与上海空间经济联系最大引力线	117
图 6-2-1	1996—2013 年浙江省滨海城镇带不同产业的城镇空间响应强度	133
图 6-4-1	2000 年和 2010 年 T 指数和 D 指数分类图	152
图 7-1-1	浙江省沿海地区总产值占浙江省总产值比重	157
图 7-1-2	1993—2013 年浙江省沿海地区三次产业产值图	157
图 7-1-3	1993—2013 年浙江省沿海地区三次产业结构比重图	158
图 7-1-4	1993—2013 年三次产业就业人数	160
图 7-1-5	1993—2013 年三次产业就业人数比重	161
图 7-2-1	1994 年浙江省滨海城镇带县域产业转换能力因子 Moran 散点图、Lisa 集聚图和产业转换能力因子分布图	168
图 7-2-2	1994 年浙江省滨海城镇带县域产业高度化与产业政策因子 Moran 散点图、Lisa 集聚图和产业高度化与产业政策因子分布图	169
图 7-2-3	1994 年浙江省滨海城镇带县域产业结构效率因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图和产业结构效率因子分布图	170
图 7-2-4	1998 年浙江省滨海城镇带县域产业转换能力因子 Moran 散点 图、Lisa 集聚图和产业转换能力因子分布图	175
图 7-2-5	1998 年浙江省滨海城镇带县域产业结构效率因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图和产业结构效率因子分布图	176
图 7-2-6	1998 年浙江省滨海城镇带县域产业高度化因子 Moran 散点图、	

	Lisa 集聚图和产业高度化因子分布图	177
图 7-2-7	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业转换能力因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图和产业转换能力因子分布图	181
图 7-2-8	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业结构效率因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图 and 产业结构效率因子分布图	182
图 7-2-9	2005 年浙江省滨海城镇带县域产业高度化与产业政策因子 Moran 散点图、Lisa 集聚图 and 产业高度化与产业政策因子分布图	183
图 7-2-10	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业转换能力因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图 and 产业转换能力因子分布图	187
图 7-2-11	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业结构效率因子 Moran 散点图、 Lisa 集聚图 and 产业结构效率因子分布图	188
图 7-2-12	2013 年浙江省滨海城镇带县域产业高度化 Moran 散点图、Lisa 集 聚图 and 产业高度化因子 分布图	189
图 7-3-1	各主因子得分空间分布图	194
图 7-3-2	浙江省滨海城镇带县域产业类型分布图	195
图 7-4-1	2013 年浙江省滨海城镇带滨海旅游业空间分布图	199
图 7-4-2	2013 年浙江省滨海城镇带科技服务业空间分布图	201
图 7-4-3	2013 年浙江省滨海城镇带制造业空间分布图	203
图 7-4-4	浙江省滨海城镇带建筑业空间分布图	205
图 8-1-1	特色小镇产业分类图	214
图 8-1-2	特色小镇市域分布区	215
图 8-2-1	宁波市工业园分布图	217