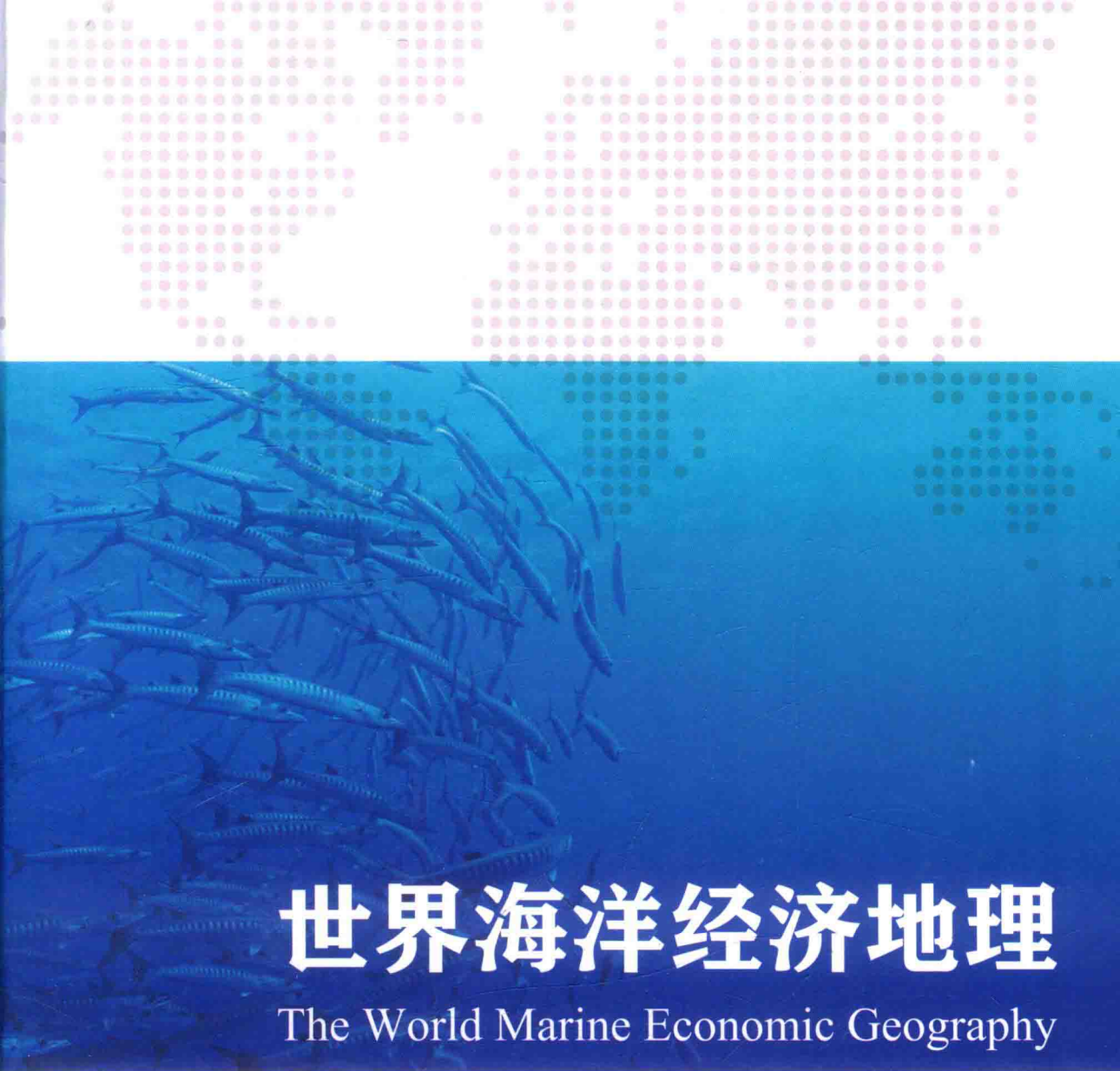




世界海洋经济地理

The World Marine Economic Geography

韩增林 张耀光 著



科学出版社

世界海洋经济地理

韩增林 张耀光 著



科学出版社

北京

内 容 简 介

结合我国提出的“一带一路”战略,本书系统地阐述了当代世界海洋经济地理活动的海(地)域系统和空间格局。全书分为引论篇、海洋产业篇和沿海国家篇。引论篇阐述了当代世界海洋经济发展状况、各种海洋经济活动差异,并以全球海洋经济区域为重点,阐述了欧洲(欧盟)和东南亚地区的海洋区位、海洋资源开发、海洋经济发展及海洋产业状况。海洋产业篇按照我国划分的海洋产业分类,阐述了对渔业、油气、船舶、港口与海运及旅游业等各海洋产业的资源状况、生产与布局。沿海国家篇主要选择北美洲、欧洲、大洋洲和亚洲的美国、加拿大、英国、澳大利亚、日本、韩国、印度尼西亚、越南等有海洋经济发展、海洋产业构成与海洋产业分布的12个国家。这些国家的海洋经济地理状况能够代表全球各国海洋经济发展、海洋产业布局 and 区域海洋经济差异。

本书可供人文经济地理、世界政治、世界经济、国际问题与外交方面的学者、管理人员参考,也可作为海洋类高校、科研机构、政府部门及管理人员的读物。

图书在版编目(CIP)数据

世界海洋经济地理 / 韩增林, 张耀光著. —北京: 科学出版社, 2017. 01
ISBN 978-7-03-050781-5

I. ①世… II. ①韩… ②张… III. ①海洋经济—经济地理—世界
IV. ①P74

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第276236号

责任编辑: 张 震 孟莹莹 / 责任校对: 邹慧卿
责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 无极书装

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京厚诚则铭印刷科技有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年1月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2017年1月第二次印刷 印张: 28 1/4

字数: 650 000

定价: 160.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《世界海洋经济地理》编辑委员会

主 编：韩增林 张耀光

编写人员：（按姓氏笔画排序）

王泽宇 王海壮 刘 锴

刘桂春 杜 鹏 李 博

狄乾斌 张耀光 俞金国

高 源 郭建科 彭 飞

韩增林

序

我们对海洋经济地理的研究，始于 20 世纪 70 年代末期。辽宁师范大学在 20 世纪 80 年代成立海洋经济地理研究室，90 年代升格为辽宁师范大学海洋资源研究所；进入 21 世纪，在海洋资源研究所的基础上，通过国家教育部审批，成立了国家教育部人文社会科学重点研究基地辽宁师范大学海洋经济可持续发展研究中心。

研究机构成立至今，一直以人海（地）关系和人海（地）关系地域系统为研究方向。三十多年来，完成了众多家、省（部）地市等的纵向、横向涉海课题和任务。在这期间，除了撰写有关海洋经济地理和其他相关的学术论文外，也出版了《中国边疆地理（海疆）》、《中国政治地理学——海洋地缘政治与海疆地理格局的时空演变》、《区域海洋经济地理理论与实践》、《集装箱港口发展与布局研究》、《中国海岛开发与保护——地理学视角》等学术著作，也把发表的科研论文汇集出版，还出版了与海洋相关的译著。

从学科体系而言，海洋经济地理学应是经济地理学的组成部分。经济地理学应该包括理论经济地理学、中国经济地理学、世界经济地理学、部门经济地理学、国家经济地理学等。与此对应应有海洋理论经济地理学（通论海洋经济地理学）、中国海洋经济地理学、世界海洋经济地理学、海洋（产业）部门经济地理学、国家海洋经济地理学等。

作为研究海洋经济地域系统的学术机构，应该在学科建设中作出应有的贡献，出版一系列有关海洋经济地理的学术著作。《世界海洋经济地理》的出版，将与已出版的《中国海洋经济地理学》形成姊妹篇。

党的十八大提出建设海洋强国的国家战略，海洋强国应该是海洋经济强国。2015 年 3 月的国务院政府工作报告中，又提出了发展海洋经济。《中国海洋经济地理学》与《世界海洋经济地理》两部著作的问世，既完成了学科建设的阶段任务，同时也可作为提高全民海洋意识的教材，并可为国家在海洋经济强国建设中提供参考。

《世界海洋经济地理》一书的出版，既是学科建设的需要，也是本单位应该完成的使命。不久的将来，随着世界各国海洋资源开发的深入和海洋经济的发展，将会有亚洲、美洲等各大洲海洋经济地理著作，以及美国、英国、日本、加拿大、韩国等国海洋经济地理著作的面世。

《世界海洋经济地理》一书的编写，希望能把世界海洋经济地理的特点与规律反映出来，同时希望本书的出版能起到抛砖引玉的作用，今后将有更多的同类著作问世，从而完善海洋经济地理学的学科体系。

韩增林

2016 年 4 月于大连

前 言

世界海洋经济地理是研究世界、各沿海国家和地区的海洋资源、海洋产业分布和海洋经济海(地)域系统的科学。从学科体系而言,世界海洋经济地理是经济地理学和区域地理的重要组成部分,更是世界经济地理的组成部分,是与人类经济活动结合十分密切的基础应用科学。

海洋为人类的生存发展提供了宝贵的空间和资源。海洋的流动性又把世界沿海国家紧密联系起来。近代地理学把世界各国作为一个区域进行研究,研究一个洲、一个国家的整体性与差异性。而世界海洋经济地理应与当前的世界经济地理成为一个整体,二者仅在研究的侧重点上有所不同。世界经济地理研究世界上所有的国家和地区,而世界海洋经济地理则着重研究沿海国家和地区。

随着经济全球化,整个世界经济格局和许多沿海国家经济发展表现出新的形势,其中沿海国家离不开海洋开发和海洋经济的发展。国际海洋理事会执行董事长提出一个新的观点:海洋经济=全球经济,由于海洋经济活动不是孤立的,海洋中的任何活动都会对一定的区域产生重大影响。

世界沿海国家和地区开发利用海洋资源、发展海洋经济和利用海洋空间的作用日益加强,已形成了一定的海洋产业和海洋区域空间。从当前海洋地缘环境中的海洋地缘经济因素考虑,尤其是中国,提出了“一带一路”战略。“一带一路”是“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的简称。“一带一路”可打通亚、欧、美三大洲,东边连接亚太经济圈,西边进入欧洲经济圈。在历史上,陆上丝绸之路和海上丝绸之路就是中国同中亚、东南亚、南亚、西亚、东非、欧洲经贸和文化交流的大通道。“一带一路”倡议把俄罗斯、中亚、南亚、东南亚国家作为优先发展方向,把中东和东非国家视为联通欧亚两洲的交汇之地,把欧洲、独联体和非洲部分国家作为长远发展目标。

在所撰写的沿海国家中,既有与海上丝绸之路关系密切的印度尼西亚、泰国、越南,也有东北亚的日本和韩国,大洋洲的澳大利亚、新西兰,还有“一路一带”终点站欧洲的英国、法国和爱尔兰及太平洋东岸的美国、加拿大。

有关世界海洋经济地理学术著作的文献很少,目前仅看到由苏联学者马尔科夫院士在20世纪70年代主编的《世界大洋经济地理》一书。但该书形成时间较早,当时对世界海洋开发的认识程度相对当前而言有所局限,提出的海洋经济还是传统意义上的海洋经济,目标在于发展远洋渔业、外贸航运和海上油气开发等。但难能可贵的是,该书明确地提出了大洋经济的概念。书中很少涉及沿海国家或地区的海洋经济地理相关内容,但该书还是反映了一个时期全球的海洋经济地理。

本书内容共分三篇,其中第一篇为引论篇,第二篇为海洋产业篇,第三篇为沿海国家篇。由辽宁师范大学海洋经济可持续发展研究中心和辽宁师范大学城市与环境学院的部

分教师共同撰写完成。本书撰写的具体分工如下:

第一篇:第一章世界海洋经济发展由张耀光完成。

第二篇:共十二章,其中第二章世界海洋渔业由王海壮完成,第三章世界海洋矿业由李博完成,第四章世界海洋油气资源开发与海洋油气工业由韩增林、杜鹏完成,第五章世界海洋盐业与海洋化工业由高源完成,第六章世界海洋电力业由刘锴完成,第七章世界海水利用业由狄乾斌完成,第八章世界海洋生物医药业由王泽宇完成,第九章世界沿海造船工业由高源完成,第十章世界海洋工程建筑业由刘桂春完成,第十一章世界港口资源与港口布局由郭建科完成,第十二章世界海洋运输业由郭建科完成,第十三章世界滨海旅游业由俞金国完成。

第三篇:共十二章,其中第十四章美国海洋经济与海洋产业由郭建科完成,第十五章加拿大海洋经济与海洋产业由刘锴完成,第十六章英国海洋经济与海洋产业由狄乾斌完成,第十七章爱尔兰海洋经济与海洋产业由刘桂春完成,第十八章法国海洋经济与海洋产业由高源完成,第十九章澳大利亚海洋经济与海洋产业由俞金国完成,第二十章新西兰海洋经济与海洋产业由王海壮完成,第二十一章日本海洋经济与海洋产业由李博完成,第二十二章韩国海洋经济与海洋产业由王泽宇完成,第二十三章泰国海洋经济与海洋产业由李博完成,第二十四章印度尼西亚海洋经济与海洋产业由韩增林、彭飞完成,第二十五章越南海洋经济与海洋产业由刘桂春完成。

全书的修改和统稿由张耀光完成。

由于本书内容广、涉及的海洋产业和沿海国家多,特别是难以收集到相关国家新的较为完整的数据,加之我们是初次撰写世界海洋经济地理这个崭新的命题,书中定有不少纰漏和不足之处,敬请各位专家和广大读者批评指正。

本书在写作过程中,研究生刘欣欣、张昊、杜文霞、陈长委、胡渊、徐婷、殷继青、高群、高鹏、崔正丹、管超(按姓氏笔画顺序),在收集和整理资料、数据处理以及图表绘制、外文文献翻译等方面做了大量的辅助性工作。本书的完成也有他们的功劳,在此致以谢意!

本书出版得到教育部人文社科重点研究基地和辽宁师范大学人文地理重点学科的资助,在此致以谢意!

张耀光

2016年4月于大连

目 录

序 前言

第一篇 引 论

第一章 世界海洋经济发展	3
第一节 海洋资源的作用	3
一、海洋的作用	3
二、海洋利用的发展	4
三、海洋资源开发模式的变化	6
第二节 海洋产业的国际分类	8
一、主要海洋国家海洋经济概念	8
二、海洋产业分类	9
三、美国海洋产业部门分类	10
第三节 世界海洋经济发展概况	12
一、概况	12
二、世界海洋产业发展趋势	13
三、世界海洋产业状况	15
第四节 主要沿海国家海洋经济概况	18
一、世界主要国家海洋经济概况	18
二、欧洲国家(欧盟)海洋经济发展	19
三、东南亚海洋经济概况	31
第五节 主要沿海国家人口与海洋就业特点	36
一、沿海主要国家人口增长	36
二、主要海洋国家海洋就业分析	37
参考文献	40

第二篇 海 洋 产 业

第二章 世界海洋渔业	45
第一节 海洋渔业资源	45
一、全球海洋生物资源潜力	45

二、主要种类的开发潜力	45
第二节 世界海洋渔业资源利用	46
一、世界海洋渔业资源分布	46
二、世界主要渔场和渔获量	49
第三节 世界海洋渔业生产	50
一、世界海洋捕捞业发展	50
二、世界海水养殖业发展	54
第四节 世界海洋渔业地区分布特点	56
一、中国是世界最大的海洋渔业捕捞国家	56
二、海水养殖发达国家发展缓慢, 发展中国家则扩展迅速	57
三、海洋渔业劳动生产率亚非拉比欧美澳低很多	58
参考文献	59
第三章 世界海洋矿业	60
第一节 海洋矿产资源	60
一、矿床成因和赋存状况	60
二、主要海洋矿产种类	61
第二节 海洋矿业开发	67
一、概况	67
二、主要矿物开发	68
参考文献	71
第四章 世界海洋油气资源开发与海洋油气工业	72
第一节 海洋油气资源储量	72
一、海洋油气资源总体分布	72
二、海洋油气资源储量	74
三、海洋油气资源时空变化	75
第二节 海洋油气资源勘探	79
一、海洋油气勘探总体发展	79
二、海洋油气盆地勘探现状	81
第三节 海洋油气资源开发	82
一、海洋油气资源开发现状	82
二、海洋油气盆地开发现状	84
第四节 海洋油气资源生产	84
一、海洋油气生产概况	84
二、世界油气生产现状	85
三、主要国家海洋油气产量变化	88
四、海洋油气发展展望	90
参考文献	91

第五章 世界海洋盐业与海洋化工业	92
第一节 世界盐业	92
一、国际盐业市场特征	92
二、世界原盐生产	92
第二节 世界海盐生产	95
一、概况	95
二、主要海盐生产国家	96
第三节 世界海洋化学工业	97
参考文献	100
第六章 世界海洋电力业	101
第一节 海洋能源资源	101
第二节 主要海洋能源产业开发	103
一、风能资源	103
二、波浪能	107
三、潮汐能	112
四、海流 / 潮流能	115
五、温差能	117
六、海洋微生物质能	118
七、盐度梯度能 (盐差能)	119
参考文献	120
第七章 世界海水利用业	122
第一节 全球水资源	122
第二节 海水利用产业的发展	124
一、世界海水淡化发展	124
二、海水直接利用产业	127
三、海水化学物质提取	127
第三节 全球海水利用业的地区分布	128
一、全球海水淡化产业分布	128
二、海水直接利用的分布	130
参考文献	131
第八章 世界海洋生物医药业	132
第一节 海洋药物业发展	132
第二节 海洋药物学研究进展	133
第三节 海洋生物医药业的发展	135
第四节 世界主要洲与国家海洋生物医药业	136
一、欧洲海洋生物医药业	136
二、海洋生物医药业的主要国家	136
参考文献	137

第九章 世界沿海造船工业	138
第一节 船舶制造业发展概述	138
一、20 世纪前的发展	138
二、20 世纪后的发展	139
第二节 船舶制造业分布	142
一、造船王国的转移——由欧美到东亚	142
二、地区分布与构成	143
三、船舶工业集聚现象和集群特征突出	144
参考文献	147
第十章 世界海洋工程建筑业	149
第一节 围海造地工程	149
一、主要国家围海造地进展	149
二、主要围海造地国家	149
第二节 人工岛工程	152
一、概况	152
二、海上城市	153
三、海上工厂	153
四、海上机场	154
第三节 海底隧道和跨海大桥	155
一、跨海大桥	155
二、海底隧道	157
第四节 海底电缆、光缆工程	158
一、海底电力电缆	158
二、海底通信电缆	159
三、海底光缆	160
四、海上、海底储藏	160
参考文献	160
第十一章 世界港口资源与港口布局	162
第一节 港口资源	162
一、港口资源的内涵	162
二、港口群划分	163
三、全球港口吞吐量的发展	164
第二节 集装箱港口发展	164
一、深水港建设是世界港口发展趋势	164
二、集装箱港口形成过程	165
三、集装箱港口分布格局变化	168
第三节 国际航运中心	175
一、国际航运中心形成的条件	175

二、航运中心的等级结构	175
三、航运中心的空间转移	176
参考文献	177
第十二章 世界海洋运输业	178
第一节 航道资源	178
一、作用	178
二、主要国际航道资源	178
第二节 海洋运输业的分布与布局	181
一、大宗货物运输占主导	181
二、国家间发展极不平衡	181
三、运量与航线集中于三大洲	182
第三节 海运航线	183
一、现有海上主要航线	183
二、北极航线	185
第四节 海运货流	187
一、货物构成	187
二、石油运输	187
三、铁矿石运输	189
四、煤炭运输	190
五、粮食运输	190
第五节 集装箱运输	191
一、发展现状特点	191
二、集装箱航线网络	192
第六节 海运船队	194
第七节 两洋铁路	195
一、两洋铁路的提出	195
二、战略意义	195
参考文献	196
第十三章 世界滨海旅游业	197
第一节 世界各国旅游资源状况	197
一、亚洲东部沿海国家及地区	197
二、东南亚沿海国家及地区	198
三、南亚沿海地区	199
四、西亚沿海国家及地区	200
五、欧洲的北大西洋沿岸国家及地区	201
六、欧洲的地中海地区	204
七、非洲的地中海地区	206
八、撒哈拉以南非洲——西海岸地区	207

九、撒哈拉以南非洲——东南海岸及外岛屿	209
十、北美洲沿海国家及地区	210
十一、南美洲沿海国家及地区	213
十二、加勒比海的国家及地区	215
十三、大洋洲、太平洋岛国及地区	216
第二节 旅游接待状况	218
一、亚洲东部沿海国家及地区	218
二、东南亚沿海国家及地区	218
三、南亚沿海国家及地区	219
四、西亚沿海国家及地区	219
五、欧洲的北大西洋沿岸国家及地区	219
六、欧洲的地中海地区	220
七、非洲的地中海地区	221
八、撒哈拉以南非洲——西海岸地区	221
九、撒哈拉以南非洲——东海岸地区	221
十、北美洲国家及地区	222
十一、南美洲沿海国家及地区	222
十二、加勒比海国家及地区	223
十三、大洋洲、太平洋岛国及地区	223
参考文献	223

第三篇 沿海国家

第十四章 美国海洋经济与海洋产业	227
第一节 海洋区位与海洋资源	227
一、海洋区位	227
二、海洋资源	228
第二节 海洋经济	231
一、海洋经济概况	231
二、海洋经济部门构成	232
第三节 主要海洋产业	234
一、海洋渔业	234
二、海洋矿业	235
三、海洋油气	235
四、造船业	236
五、海洋生物制药业	237
六、海水淡化	237

七、海洋电力业	238
八、海洋运输业	239
九、滨海旅游业	244
第四节 区域海洋经济	245
一、概况	245
二、各海洋经济区	246
参考文献	247
第十五章 加拿大海洋经济与海洋产业	248
第一节 海洋区位与海洋资源	248
一、海洋区位	248
二、海洋资源	249
第二节 海洋经济	250
一、海洋经济发展	250
二、海洋经济构成	252
第三节 主要海洋产业	254
一、海洋渔业	254
二、海洋油气业	255
三、造船业	257
四、海洋能开发	258
五、海洋制造和服务业	259
六、海洋工程建筑业	260
七、海洋运输业	260
八、海洋旅游业	263
九、海洋政府服务业	266
十、加拿大区域海洋经济	267
参考文献	270
第十六章 英国海洋经济与海洋产业	271
第一节 海洋区位与海洋资源	271
一、海洋区位	271
二、海洋资源	272
第二节 海洋经济	274
一、海洋经济发展	274
二、海洋三次产业构成	277
第三节 主要海洋产业	277
一、海洋渔业	277
二、油气工业	280
三、海洋造船业	281
四、海洋矿业	282

五、海洋能产业	283
六、海洋工程建筑业	287
七、海洋运输业	287
八、滨海旅游业	290
参考文献	293
第十七章 爱尔兰海洋经济与海洋产业	294
第一节 海洋区位与海洋资源	294
一、海洋区位	294
二、海洋资源	295
第二节 海洋经济	296
第三节 主要海洋产业	300
一、海洋渔业	300
二、海洋油气	303
三、海洋制造业	304
四、海洋能源	304
五、港口与海洋运输业	305
六、海洋旅游业	307
七、海洋教育研究及其他海洋服务业	308
参考文献	309
第十八章 法国海洋经济与海洋产业	310
第一节 海洋区位与海洋资源	310
一、海洋区位	310
二、海洋资源	311
第二节 海洋经济	312
一、海洋经济发展	312
二、海洋三次产业构成	314
第三节 主要海洋产业	315
一、海洋渔业	315
二、海洋油气业	317
三、造船业	317
四、海洋电力业	317
五、海洋运输业	319
六、滨海旅游业	321
参考文献	322
第十九章 澳大利亚海洋经济与海洋产业	323
第一节 海洋区位与海洋资源	323
一、海洋区位	323
二、海洋资源	324

第二节 海洋经济	327
一、海洋经济发展	327
二、海洋产业部门构成	328
三、海洋三次产业构成	329
第三节 主要海洋产业	330
一、海洋渔业	330
二、海洋油气业	331
三、滨海造船业	332
四、海洋运输业	332
五、滨海旅游业	334
第四节 区域海洋经济	334
参考文献	335
第二十章 新西兰海洋经济与海洋产业	336
第一节 海洋区位与海洋资源	336
一、海洋区位	336
二、海洋资源	337
第二节 海洋经济发展	338
一、海洋经济产值	338
二、海洋经济结构	338
第三节 主要海洋产业	339
一、海洋渔业	339
二、海洋油气	340
三、海洋风电	341
四、海洋运输业	342
五、海洋旅游与休闲业	343
六、管理与国防业	344
七、海洋服务业	344
八、研究与教育业	344
参考文献	345
第二十一章 日本海洋经济与海洋产业	346
第一节 海洋区位与海洋资源	346
一、海洋区位	346
二、海洋资源	347
第二节 海洋经济	349
一、海洋经济发展	349
二、海洋经济构成	349
第三节 主要海洋产业	351
一、海洋渔业	351

二、油气工业	353
三、造船业	354
四、海水淡化业	355
五、海洋能利用	356
六、海洋工程	357
七、海洋运输业	358
八、滨海旅游业	362
参考文献	366
第二十二章 韩国海洋经济与海洋产业	367
第一节 海洋区位与海洋资源	367
一、海洋区位	367
二、海洋资源	368
第二节 海洋经济	369
一、海洋经济发展	369
二、海洋产业构成	370
第三节 主要海洋产业	371
一、海洋水产业	371
二、造船业	374
三、海洋生物医药业	376
四、海洋能产业	376
五、海洋工程业——围海造陆	378
六、海洋运输	379
七、滨海旅游业	382
第四节 韩国区域海洋经济发展——西海岸开发	384
参考文献	385
第二十三章 泰国海洋经济与海洋产业	386
第一节 海洋区位与海洋资源	386
一、海洋区位	386
二、海洋资源	387
第二节 海洋经济	389
一、海洋经济发展	389
二、海洋产业部门	389
第三节 主要海洋产业	390
一、海洋渔业	390
二、海洋油气业	392
三、海洋矿产	392
四、海洋运输	392