

广东省海洋资源深加工 及贸易研究

● 宁 凌 著



 中国农业出版社

广东省海洋资源深加工 及贸易研究

宁 凌○著

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省海洋资源深加工及贸易研究 / 宁凌著. —北京: 中国农业出版社, 2011. 7
ISBN 978-7-109-15837-5

I. ①广… II. ①宁… III. ①海洋资源-资源开发-研究-广东省②海洋资源-资源利用-研究-广东省
IV. ①P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 130220 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 赵 刚

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 13.5

字数: 235 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书受到以下项目资金的资助：

广东省普通高校人文社会科学研究“广东省海洋资源深加工及贸易研究”重点项目（项目编号：08JDXM79012）

广东海洋大学海洋经济与管理研究中心、公共管理重点扶持学科以及广东海洋大学学术著作出版基金

序 言

受陆地资源的限制，人类逐步将目光转向海洋领域，许多发达国家都已将海洋资源开发与利用作为未来经济战略的制高点，海洋将成为 21 世纪世界各国竞相争夺的主战场。海洋资源深加工与贸易状况将是一国或一地区海洋经济竞争力的重要体现。

作为海洋大省之一，广东海洋资源相当丰富。但由于长期过度开发利用，致使广东省海洋资源状况和海域环境日益恶化。如何将资源禀赋优势与未来海洋经济发展战略相结合，确立海洋新兴产业的发展目标，实现对海洋资源的合理开发与深度加工利用，增强海洋产业竞争力，对于推动广东产业结构升级和经济可持续发展，具有重要的理论和现实意义。

本书在对海洋资源的相关概念进行界定的基础上，归纳了海洋资源的四大典型特征。在此基础上，分析了中国海洋资源开发利用的现状与存在的问题，并以海洋渔业资源为例对广东省海洋资源可持续开发的 SWOT 进行了探讨。对广东省海洋资源深加工及贸易状况进行系统分析是本书的核心内容。根据海洋产业的分类，从生产和贸易视角对水海产品、海洋油气产业、滨海矿砂产业、海盐及盐化工产业、海洋电力五大细分行业的产业竞争力展开分析，寻求有利于未来发展的政策与建议。这些内容既包括理论上的描述性分析，也包括数据上的实证检验；运用了产业经济学的战略分析（SWOT）法、国际贸易中的显示性比较优势等外贸竞争力分析法，得出了与广东海洋资源开发状况相宜的结论及相应的政策建议。

与其他的海洋资源开发与利用的相关研究成果相比，本书最显著的特点是：（1）对研究对象进行了明确界定，海洋资源涉及的范畴较广，对海洋资源深加工及贸易进行界定和把握是本书的挑战与难点之一；（2）从新的视角分析海洋资源的开发与利用，本书是建立在资源经济学基础上的拓展，从资源深加工与贸易视角分析海洋产业竞争力，切合中国海洋经济发展的趋势。

本书是广东省普通高校人文社会科学研究重点项目“广东省海洋资源深加工及贸易研究”的研究成果。它是广东省海洋资源深加工及贸易研究课题组成员共同努力的结晶，其中程兆麟老师在第2章、第3章、陈文汉老师在第5章、徐小怡老师在第6章、居占杰老师在第7章、第8章分别做出了重要贡献。此外，广东海洋大学科研处处长洪鹏志教授，图书馆孙悦民老师，以及宁杨阳同学等为本课题的调研、资料收集付出了大量工作，对他们所付出的劳动和帮助表示衷心的感谢。

宁 凌

2011年7月18日

目 录

序言

第 1 章 导论	1
1.1 研究背景与意义	1
1.1.1 研究背景	1
1.1.2 研究意义	2
1.2 国内外研究文献综述	4
1.2.1 海洋资源利用与深加工研究	4
1.2.2 国内有关贸易结构和贸易竞争力研究	7
1.2.3 水产品国际贸易研究	8
1.3 研究框架与研究方法	10
1.3.1 总体框架和基本内容	10
1.3.2 拟突破的重点难点问题	12
1.3.3 研究方法	13
1.4 可能创新之处	13
第 2 章 相关概念及理论基础	14
2.1 海洋资源的相关概念	14
2.1.1 海洋资源	14
2.1.2 海洋资源的分类	14
2.1.3 海洋资源深加工	17
2.1.4 海洋资源深加工贸易	18
2.2 理论基础	19
2.2.1 基于资源经济学视角的海洋资源深加工	19
2.2.2 基于产业经济学视角的海洋资源深加工	22

第3章 我国海洋资源与广东省海洋资源现状	34
3.1 海洋资源的特征	34
3.1.1 多样性与有限性	34
3.1.2 公共性与私有性	34
3.1.3 自然性与社会性	35
3.1.4 经济性和生态性	35
3.1.5 复杂性与脆弱性	36
3.2 中国海洋资源概况	36
3.2.1 多样的海洋生物资源	36
3.2.2 珍贵的海洋矿产资源	37
3.2.3 丰富的海水化学资源	38
3.2.4 辽阔的海洋空间资源	38
3.2.5 潜在的海洋能量资源	41
3.3 中国海洋资源开发利用的现状与问题	42
3.3.1 中国海洋资源开发利用现状	42
3.3.2 中国海洋资源开发利用存在的问题	44
3.4 广东省海洋资源现状	47
3.4.1 广东省海洋资源特征	47
3.4.2 广东省海洋资源现状	48
第4章 广东省海洋渔业资源现状与发展	52
4.1 广东省海洋渔业资源特性	52
4.1.1 再生性	52
4.1.2 流动性	53
4.1.3 共享性	53
4.1.4 多样性	53
4.1.5 地域相似性	53
4.1.6 整体性	53
4.2 广东省海洋渔业资源现状	54
4.2.1 海洋污染严重,生态环境恶化	54
4.2.2 过度捕捞,开发无序,人为破坏海洋渔业资源	56
4.2.3 渔业效益下降,渔民增收困难	57
4.2.4 海洋渔业缺乏自律,竞争无序	58

4.3 广东省海洋渔业资源可持续利用的 SWOT 分析	59
4.3.1 优势分析	60
4.3.2 劣势分析	62
4.3.3 机遇分析	64
4.3.4 威胁分析	65
第 5 章 广东省海洋资源深加工产业发展分析	68
5.1 广东省水海产品深加工产业竞争力分析	68
5.1.1 水海产品深加工产业发展现状	68
5.1.2 水海产品深加工产业存在的问题	71
5.1.3 水海产品深加工产业竞争力评价	75
5.1.4 水海产品深加工进一步发展的途径	87
5.2 广东省海洋油气产业竞争力分析	91
5.2.1 海洋油气产业发展现状	91
5.2.2 海洋油气产业面临的困难	93
5.2.3 海洋油气产业竞争力状况	95
5.2.4 海洋油气产业进一步发展的途径	96
5.3 广东省滨海砂矿产业竞争力分析	98
5.3.1 滨海砂矿的储量和分布	98
5.3.2 滨海砂矿产业发展状况	100
5.4 广东省海盐及盐化工产业竞争力分析	102
5.4.1 海盐及盐化工产业发展现状	102
5.4.2 海盐产业面临的困境	103
5.4.3 海盐及盐化工产业竞争力评价	104
5.4.4 振兴海盐产业的途径	107
5.5 广东省海洋电力产业竞争力分析	108
5.5.1 海洋电力产业发展现状	108
5.5.2 发展海洋电力产业可能产生的影响	111
5.5.3 进一步发展海洋电力产业应注意的问题	112
第 6 章 广东省海洋资源深加工产品贸易分析	115
6.1 广东省水海深加工产品贸易分析	115
6.1.1 世界与中国水海深加工产品贸易情况	115
6.1.2 广东省水海深加工产品贸易现状及问题	120

6.1.3	广东省水海深加工产品出口贸易竞争力分析	123
6.1.4	广东省对虾深加工产品出口贸易竞争力分析	133
6.1.5	研究结论及建议	140
6.2	广东省成品油贸易分析	140
6.2.1	世界和中国成品油进出口贸易概况	140
6.2.2	广东省成品油进出口贸易现状及问题	145
6.2.3	广东省成品油产品出口贸易竞争力分析	149
6.2.4	研究结论及建议	155
6.3	广东省海盐深加工产品贸易竞争力分析	156
6.3.1	广东省海盐深加工产品出口贸易的总体分析	156
6.3.2	广东省海盐深加工产品贸易竞争力分析	157
6.3.3	研究结论及建议	158
第7章	广东省海洋资源深加工及贸易发展的政策选择	160
7.1	广东省海洋矿产资源深加工及贸易发展的 政策选择	160
7.1.1	加大海洋油气勘探开发力度并进行科学合理布局	160
7.1.2	加强规划调控措施,规范开发建设秩序	161
7.1.3	提高海洋油气开发的技术水平	162
7.1.4	加强油气资源开发的国际合作	163
7.1.5	油气进口坚持市场多元化	163
7.2	广东省海洋渔业资源深加工及贸易发展的 政策选择	164
7.2.1	广东省海洋渔业资源深加工发展的政策选择	164
7.2.2	广东省海洋渔业资源深加工产品国际贸易的 政策选择	176
第8章	广东省海洋资源深加工及贸易前景展望	198
8.1	海洋资源深加工有着广阔的市场前景	198
8.1.1	国际市场需求持续上升	198
8.1.2	国内需求潜力巨大	199
8.2	海洋资源深加工已有较好的基础	201
8.2.1	广东省拥有丰富的海洋资源	201
8.2.2	加工体系已初步形成	202

8.2.3 关键技术不断突破	202
8.2.4 产品日益多样化	203
8.3 政府大力推进海洋资源深加工的发展	203
8.3.1 国家制定了一系列发展海洋资源深加工的优惠政策	203
8.3.2 广东省出台了一系列发展海洋资源深加工的政策	203

第 1 章 导 论

1.1 研究背景与意义

1.1.1 研究背景

当今世界,许多名望卓著的海洋专家和一些远见卓识的政要人士预言:21 世纪将是海洋时代,海洋即将成为世界各国竞相争夺的主战场。许多国家、特别是发达国家,都已把开发利用海洋资源作为占据 21 世纪制高点的战略选择。据有关资料显示:美国在继 1986 年制定“全球海洋科学规划”之后,于 1990 年又提出“本世纪 90 年代的海洋科技发展战略”,旨在强化其海洋科技在全球竞争力方面的作用;英国于 1990 年公布“海洋科技发展战略报告”,提出优先发展对实现海洋战略具有重大意义的海洋科技;同期日本公布面向 21 世纪的“海洋开发推进计划”,更迫切地提出以高新科技来加速海洋开发和提高国际竞争力的战略;接着,法国制定“海洋科技 1991—1995 年战略计划”。这些发达国家的经济发展战略不外是为了争先占据 21 世纪海洋科技的制高点。尽管他们的提法有所不同,但是都异曲同工。

20 世纪 90 年代以来,我国海洋综合管理不断加强,海洋经济发展快速。同期海洋产值稳步增长,1990 年我国海洋产业总产值仅为 447 亿元,2007 年达 24 929 亿元,占国内生产总值的 10.11%。主要海洋产业发展态势良好,2007 年占海洋总产值的 59.5%。海洋渔业、滨海旅游业、海洋交通运输业、海洋油气业和海洋船舶工业等传统优势产业已在世界海洋国家中处于较为领先的行列:海洋渔业已跃居世界第一,2007 年海洋水产品达 2 550.9 万 t,比 2006 年增长 1.64%,海洋渔业总产值达 2 153.1 亿元。2007 年我国海盐产量达 3 203.77 万 t,居世界第一位。中国造船量居世界第三位,商船拥有量居世界第五位;2007 年中国船舶工业企业完成工业总产值 2 570.6 亿元,比上年增长 48.8%;船舶出口额达到 122.4 亿美元,比上年增长 52%。海洋运输已承担起对外贸易货运量的 79%;2007 年,沿海运输完成货运量 9.24 亿 t、货物周转量 12 045.83 亿 tkm,分别比上年增长 8.3%和 14.3%;全国港口完成吞吐量 64.10 亿 t,比上年增长 5.1%。随着我国进出口贸易的不断扩大,海洋交通运输、滨海旅游及海洋服务业发展迅速。海洋经济对国民经济的贡献作用

日趋突出,成为经济增长的重要组成部分。

2003年,国务院批准实施《全国海洋经济发展规划纲要》,规划期限至2010年。《规划纲要》作为中国第一个涉及海洋区域经济发展的宏观指导性文件,明确提出了中国海洋经济发展的指导原则与发展目标。《规划纲要》指出:到2005年,海洋产业增加值占国内生产总值的4%左右;到2010年,达到5%以上,逐步使海洋产业成为国民经济的支柱产业。2007年广东省也相应提出了广东省海洋经济发展“十一五”规划,并针对性地提出优化海洋产业结构,建设海洋强省的目标。科学可行的发展目标的提出,必将促进海洋经济早日成为中国国民经济一个新的经济增长点。

与其他产业一样,中国海洋产业不仅面临着国际化、全球化所带来的机遇,同时也要面对其竞争与挑战的压力,承受着经济全球化中的风险与压力。

目前广东省海洋产业结构性矛盾突出,传统海洋产业粗放,生态环境恶化等问题依然存在。如何可持续利用海洋资源,增加海洋资源附加价值,提高海洋产品出口竞争力,成为当务之急。

1.1.2 研究意义

广东省是我国的海洋大省,海域面积达41.9万 km^2 、海岸线4114.3km,海洋资源相当丰富。但由于长期过度开发利用,致使广东省海洋资源状况和海域环境日益恶化。如何根据自身拥有的海洋资源优势,确立海洋产业开发的战略目标,采取科学的措施,逐步实现对海洋资源的合理开发和深度加工利用,加速海洋资源的对外贸易,进一步推动广东省整体经济的可持续发展和社会全面进步,具有极其重要的理论和现实意义。

1.1.2.1 课题的学术价值

(1) 进一步完善海洋经济有关理论,拓展海洋经济理论的研究范围。海洋经济理论是一门以海洋资源为研究对象,以海洋空间和海洋资源的开发利用过程为研究领域,探索海洋资源开发利用活动的特点及其经济规律的理论学科。本课题以海洋资源深加工及贸易为研究内容,将海洋资源的开发利用和国际贸易理论与实践紧密地结合起来,既拓展了海洋经济理论的研究领域,也是对国际贸易理论的深化。

(2) 具有研究海洋资源开发与利用的标本研究价值。本课题以广东省这个海洋大省作为研究对象,深入分析广东省海洋资源开发与利用的现状及问题所在,其研究成果具有很强的推广性和示范性,为在全国范围内开展海洋资源的深加工及贸易研究提供经验,并能为广东省未来发展海洋经济、建设海洋大省、强省提供依据和支持。

(3) 进一步深入海洋资源深加工研究。目前,学术界对资源深加工的研究主要集中于农业产品和陆地资源的深加工,而对海洋资源深加工现状及问题的研究很少,并且研究范围也仅局限于渔业资源等少数领域。本课题将对整个海洋资源的深加工进行深入研究,研究对象更具有针对性,研究范围更具有广泛性。

(4) 丰富海洋资源基础研究,为广东省海洋资源的分类提供依据。本课题的研究一方面能在研究过程当中,进一步查明广东省海洋资源的数量、分布、利用等方面的状况;另一方面,将进一步丰富海洋资源分类手段,将传统的海洋资源主要从资源自然属性角度进行分类,扩展到从资源利用等角度进行分类。

1.1.2.2 课题的实践意义

(1) 有利于海洋资源可持续利用策略制定。我国的海洋资源开发长期处于粗放式的开发状态,随着海洋开发的不断深入,长期的“无度、无序、无偿”用海,严重制约了海洋资源的可持续利用。海洋资源是海洋经济发展的基础,只有实现海洋资源的可持续利用,才能实现海洋经济的可持续发展。本课题以海洋资源深加工为出发点,强调提高海洋资源开发、利用的科技含量,不断提高海洋开发和海洋服务领域的技术水平,加快先进适用技术的推广应用,提升海洋资源的利用效率,争取海洋经济增加值的最大化,为制定海洋资源的可持续发展策略提供了依据。

(2) 明确新的经济增长点之所在。随着内陆资源的消耗与匮乏,我国经济的可持续发展越来越多地依赖海洋,这是发展的大趋势。实践证明,我国海洋产业发展前景十分看好,完全可以成为面向 21 世纪的新经济增长点和支撑点。本课题从海洋资源的现状与特征出发,分析了海洋资源开发和利用的主要途径与方法,为资源的可持续利用与经济发展提供参考和借鉴。

(3) 为广东省海洋资源深加工产业(企业)发展提供理论支持。本课题以广东省海洋资源深加工为研究方向,通过对广东省海洋资源深加工产业(企业)现状进行深入剖析,找出其存在的问题,并对症下药,提出切实可行的对策和措施,为广东省海洋资源深加工产业(企业)发展改进生产、增强市场竞争力、扩大国际贸易范围和能力提供了理论支持。

(4) 为海洋资源对外贸易指明方向。在世界经济一体化的今天,关税壁垒在逐步取消,各国在贸易中大量采用非关税壁垒(如技术壁垒)作为竞争的手段,海洋资源深加工贸易中同样也面临着非关税壁垒的问题。如何通过对资源的深加工,加强技术标准建设,在国际贸易中有效跨越非关税壁垒正是本课题的研究内容之一,本课题研究能对海洋资源对外贸易起到指导性作用。

(5) 为政府制定、完善海洋法律制度提供参考。一方面, 可为加强产权界定、加大行业监管力度、保护海洋环境、制定海洋资源利用可持续发展的法规提供建议; 另一方面, 为政府制定与联合国《国际海洋法公约》相配套、与 WTO 规则相配套、维护海洋权益、规范我国对外贸易行为的法律法规提供参考。

1.2 国内外研究文献综述

21 世纪将是海洋时代, 海洋已经成为世界各国竞相争夺的主战场。许多国家、特别是发达国家, 都已把开发利用海洋资源作为占据 21 世纪制高点的战略选择。据有关资料显示: 美国在继 1986 年制定“全球海洋科学规划”之后, 于 1990 年又提出“20 世纪 90 年代的海洋科技发展战略”, 旨在强化其海洋科技在全球竞争力方面的作用; 英国于 1990 年公布“海洋科技发展战略报告”, 提出优先发展对实现海洋战略具有重大意义的海洋科技; 同期日本公布面向 21 世纪的“海洋开发推进计划”, 更迫切地提出以高新技术来加速海洋开发和提高国际竞争力的战略; 法国也制定了“海洋科技 1991—1995 年战略计划”。这些发达国家的经济发展战略不外乎是为了争先占据 21 世纪海洋科技的制高点。尽管他们的提法有所不同, 但是无不异曲同工。1990 年第 45 届联合国大会通过决议, 敦促沿海各国把海洋资源开发与海洋环境保护作为国家的发展战略; 1992 年世界环境与发展大会通过《21 世纪议程》, 把海洋列为实施可持续发展战略的重点领域。1994 年第 49 届联合国大会通过决议, 把 1998 年作为国际海洋年, 号召各国以实际行动迎接 21 世纪这个海洋事业大发展时代的到来, 特别是《联合国海洋公约》于 1994 年 11 月 16 日正式生效后, 标志着国际海洋新秩序开始建立, 并对海洋开发产生重大影响。

目前, 我国的海洋经济正快速发展并逐步成为沿海地区国民经济发展的一个新增长点。其中, 海洋资源的深加工产业及贸易也逐渐显现出强大的生命力和活力, 成为我国沿海地区重要的经济增长来源。由于受到地理位置的限制, 目前, 国内外对于海洋资源深加工及贸易的研究较少, 并且集中在近几年较多。国内外研究主要集中于以下几个方面:

1.2.1 海洋资源利用与深加工研究

1.2.1.1 在海洋资源利用状况的研究方面

陈有华 (2003)、张绪良 (2003)、张耀光 (2002)、王月霄 (2001)、李亚楠 (2003)、覃照素 (2003)、黄金火 (1999)、王自磐 (2001) 分别对北海、

山东、渤海、河北、辽东湾、广西、福建、浙江等地区海洋资源开发利用状况进行调查分析,指出该地区目前海洋资源使用中存在的不足,并针对性地提出建议;Annette Gough (2005)对印度洋周边地区在全球化进程中海洋资源利用状况进行了综合分析;巴克拉诺夫(2005)通过对俄罗斯远东地区近太平洋海域的经济地理状况的调查分析了俄罗斯的海洋资源市场;我国学者于保华等在2003年对国外海洋资源利用状况进行了综述,指出国际海洋资源开发的大趋势。

1.2.1.2 海洋资源的加工方面

Harrison (2003)、Williams 等(2003)认为海洋砂矿资源在建筑、沙滩旅游等方面被广泛使用,当内陆沙地的源头慢慢枯竭的时候,近海的海洋沙地对砂矿的供给起到越来越重要的作用。并且,海洋砂矿资源成为仅次于海洋油气的第二重要的矿物资源(Charlier 和 Charlier, 1992)。Qiaomin Zhang 等(2010)研究了中国珠江和香港水域的海洋砂矿的现状,为珠江流域的广州、香港、澳门等地区的砂矿使用提供依据,可以更健康有序地开发该地区矿砂资源。Vincenza Ferraro 等(2000)通过对海洋环境的观测,研究了海洋化学和生物多样性,发现很多来源于海洋的含有高附加值化合物在实际应用中越来越多,如矿物质、脂类、氨基酸、多糖及独特的功能蛋白质等,奇怪的是,海洋生物中含高附加值化合物最高浓度的部分常常被认为是废物而丢弃。如鱼头、内脏、皮肤、尾、内脏和血,以及一些海鲜贝壳中具有适合人体健康方面的部分,大多数被当作原料加工剩余物。调查的结果为海洋资源的开发利用和行政管理提供了参考,为海洋企业对海洋生物资源的加工、提纯以及最终形成产品提供了建议和方法。朱坚真(2003)通过对广东省渔业资源深加工进行研究,指出广东省渔业资源深加工中存在“两低、三少”的问题,并提出相应的对策。

1.2.1.3 在海洋资源可持续发展的研究方面

杨林(2005)、叶向东(2006)、郝艳萍(2005)、韩美(2001)等从海洋资源可持续利用及海洋环境保护等方面出发,指出海洋资源可持续利用和海洋经济可持续发展的密切关系,并通过全面规划、综合统筹、加快技术进步等途径保证海洋资源的可持续利用;郑贵斌(2006)则指出海洋经济要全面、健康、协调、可持续发展,必须在目标导向的层面上进行科学的战略选择,改变传统海洋开发单一定位的战略,弥补海洋开发战略系统性研究的不足,通过“战略定位”理论和“战略整合”主张,解决海洋经济发展中目标导向层面上的战略选择问题;崔木花等(2006)、王海英(2002)等将已婚妇女的就业行为选择依然建立在基本的劳动供给理论之上,并沿着上述基本框架建立已婚妇

女的海洋资源开发绿色评价模型,从而为评价海洋资源不同开发利用方式优劣提供有效的途径;徐匡迪(2002)认为应该大力发展海洋工程技术开发利用海洋资源,提高使用效率,增强可持续发展能力。

1.2.1.4 在海洋资源利用中的政府行为研究方面

陈万灵(2002)、郭守前(2002)从海洋资源特性出发,提出政府进行海洋资源管理的具体手段;彭俊等(2004)将博弈论运用于海洋公共资源利用中,引入“政府”作为局中人,建立了一个完全信息动态博弈模型,解决个人利益和集体利益的矛盾,实现了海洋资源的最优利用和配置,为政府决策和管理提供参考;徐质斌(1999)从资产化管理和产业化经营的角度,对政府在海洋资源管理中的职责提出新的看法;张秋明(2008)介绍了美国在外陆架及海岸带环境评估与排他、外陆架租售项目审批管理、外陆架开发与渔业、濒危物种及海洋考古资源的关系等方面的方针政策。

1.2.1.5 在海洋贸易与港口经济研究方面

竹内良夫(1989)对外贸中起重要作用的港口的开发和利用评价方法进行了研究;王永生(2004)从海洋资源对外贸易角度分析了我国加入WTO之后,海洋资源开发与管理中面临的新问题,并提出对策;陈学林(2007)从我国海洋经济与港口经济现状出发,分析构筑海洋经济与港口经济发展的新体系;李文荣(2006)等认为港口是带动对外贸易,推动区域经济发展的重要资源。

1.2.1.6 在海洋资源开发利用中的法律问题研究方面

Richard G. Hildreth 和 Ralph W. Johnson 早在 1983 年就对与海洋、海岸有关的法律进行了综述;戴桂林(2005)、王森等(2006)指出我国海洋资源产权界定方面的不足,并对我国海洋资源性资产的产权调整、产权体系及产权管理策略等进行了探讨;田其云等(2006)从技术发展的角度,对海洋资源技术法律规范进行了探究;蒋平(2006)从海洋空间资源的角度,研究了海洋资源综合利用中的法律问题;刘海廷(2007)对我国海洋法律制度和领海的现状进行了深入分析,并提出依法实施海洋开发活动的方略。

1.2.1.7 在海洋资源价值评估研究方面

韩秋影等(2005)对海洋资源评估理论进行了探讨,认为资源加工程度会影响其价值;王静(2006)则从填海造地的角度出发,综合分析了海洋资源价值的评估手段。

从现有的国内外研究来看,综合研究海洋资源的深加工的文献很少,而且研究主要集中在技术层面分析,几乎没有从海洋产业层面对海洋资源的深加工问题的研究。如何提高海洋资源的附加值,增强我国海洋产品的出口竞争力又