

高等学校经济学类主要课程教材

海洋经济学

(第二版)

主 编 朱坚真

副主编 贺义雄 张小凡 李 欣

胡高福 闫玉科

高等教育出版社

广东省精品课程——海洋经济学，中央支持地方财政基金、农林经济管理
重点学科基金、南海综合开发系列丛书（创新强校工程）项目资助

高等学校经济学类主要课程教材

海洋经济学

（第二版）

Haiyang Jingjixue

主 编 朱坚真

副主编 贺义雄 张小凡 李 欣 胡高福 闫玉科

高等教育出版社·北京

内容简介

本书以《海洋经济学第一版》教材为基础,根据国内外高等院校海洋经济学本科生、研究生教学情况,吸收了近年来海洋经济学教学与科研的新成果,丰富和发展了海洋经济学相关理论基础,增加了海洋资源经济、海洋贸易经济、海洋环境经济、海洋国防经济、海洋经济发展趋势和海洋科学基础知识等重要内容。本书无论是理论深度,还是实际应用方面都有革命性的变化,建立了一个全新的、完整的海洋经济学理论体系。

本书可作为涉海类本科生、研究生学习海洋经济理论与实践的专业教材,也可作为海洋经济管理干部的培训教材,还可作为对海洋经济学理论和实践感兴趣的中外读者的业余读物。

本书配备丰富的数字化教学资源,主要包括教学大纲、PPT、章节学习指导、复习思考题及参考答案、热点问题文献综述等,具体内容请您登录海洋经济学课程教学资源网站:http://www.icourses.cn/coursestatic/course_12729.html。

图书在版编目(CIP)数据

海洋经济学 / 朱坚真主编. --2 版. --北京:
高等教育出版社, 2016. 7

ISBN 978 - 7 - 04 - 045488 - 8

I. ①海… II. ①朱… III. ①海洋经济学 - 高等学校 - 教材 IV. ①P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 102238 号

策划编辑 权利霞
插图绘制 黄建英

责任编辑 权利霞
责任校对 吕红颖

封面设计 张 志
责任印制 耿 轩

版式设计 于 婕

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
印 刷 北京宏信印刷厂
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 22.5
字 数 520 千字
购书热线 010 - 58581118
咨询电话 400 - 810 - 0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.hepmall.com.cn>
<http://www.hepmall.com>
<http://www.hepmall.cn>
版 次 2010 年 6 月第 1 版
2016 年 7 月第 2 版
印 次 2016 年 7 月第 1 次印刷
定 价 33.80 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 45488 - 00

前言

★本教材的成书背景

21 世纪是海洋开发与保护的世纪。5000 年前,古希腊海洋学者地密斯多克利曾预言:谁控制了海洋,谁就控制了一切。海洋是人类未来发展的重要空间,也是实现全球经济、社会、生态、环境可持续发展的基础。

中国是目前全球人口最多的国家。长期以来我们一直在用全球 7% 的土地养活全球 22% 的人口。预计到 21 世纪中叶,中国人口将达到 16 亿。巨大的人口数量使中国比全球任何一个国家的生存发展问题都更加严峻。中国是海、陆兼备的大国,拥有至少 300 万平方千米的管辖海域,海洋资源极其丰富。改革开放 30 多年来,中国传统海洋产业稳步发展,新兴海洋技术产业迅速崛起,海洋经济已成为国民经济发展中重要的、强劲的、新的经济增长点。开发和保护海洋,建设 21 世纪海上丝绸之路,对建立全球发展新秩序、促进中国经济发展、提高综合国力、实现和平崛起和全面小康社会等战略目标具有重大意义。毫无疑问,今后中国社会经济发展必然越来越多地依赖海洋,海洋必将对国民经济作出越来越大的贡献。

理论进步旨在指导实践发展,实践发展客观催生理论进步。随着中国海洋经济实践的不断发展,海洋经济理论研究需要不断进步和完善。随着国内外海洋经济理论与实践的不断推进,从事海洋经济与管理研究和教学工作的专家学者不断增多,进一步完善海洋经济学理论体系势在必行。其次,中国海洋大学、上海海洋大学、广东海洋大学、大连海洋大学、浙江海洋大学、海南热带海洋学院、海南大学、辽宁师范大学、华南师范大学、广西钦州学院等经济管理学院在大学生、研究生中陆续开设海洋经济学课程,在海洋经济学教学与科研工作中逐渐形成了一支充满生机与活力的人才队伍,在该领域造就了一批专家学者。随着形势发展,为各个海洋大学和其他涉海类高校、科研院所的大学生、研究生及管理人员培训提供一部高质量的海洋经济学教材,为广大希望了解海洋经济学理论和实践的爱好者提供一本有价值的读物,既是海洋大学及其相关科研教学工作者义不容辞的责任,也是无可推卸的义务。

在国家教育部、国家海洋局、高等教育出版社和上述院校,以及中国社会科学院加拿大研究中心、中国科学院南海研究所、国家海洋信息中心、国家海洋局海洋战略研究所等领导和专家的支持帮助下,在朱坚真教授的积极协调与推动下,中国海洋大学、上海海洋大学、广东海洋大学、大连海洋大学、浙江海洋大学以及华南师范大学、中国社会科学院加拿大研究中心部分教学科研人员结合多年来教学科研经验,借鉴吸收当前学术界最新研究成果,共同完成了《海洋经济学第二版》的修订工作。

★本教材的适用范围与特色

本教材旨在为适应当前国内外海洋经济理论与实践不断发展的需要,为涉海类大学生、研究生以及海洋经济管理人才培训工作提供一部高质量的海洋经济学教材,并期待对解决海洋类院校大学生、研究生教学工作中遇到的难题起到积极作用。同时,本书也可作为社会各界了解和认识海洋经济学理论与实践的普及读物。

本教材主要特色在于:既努力反映国内外海洋经济学实践与理论发展的新成就,又注重选材的权威性;既学习吸收前人研究成果,又不拘泥于权威;既保持一定的理论高度,又注意与实践相结合;既反映当前海洋经济实践与理论研究存在的问题,又着重论述解决问题的思路与办法;既吸收国外海洋经济理论研究成果,又以中国海洋经济学理论与实践为中心,突出中国特色;语言文字简洁明确,可读性强,既符合学术规范的要求,又达到通俗易懂的目的。

本教材集中体现了中共中央、国务院建设海洋强国战略思想,系统地向涉海类高校大学生、研究生和社会大众介绍海洋经济学知识。

★本教材的结构与内容

本教材框架结构与主要内容如下:

第一章绪论,阐述海洋经济学的内涵和外延、海洋经济学的研究对象和内容、海洋经济学的研究方法;第二章世界历史上海洋经济发展的三次浪潮,阐述海洋经济发展的第一次浪潮、第二次浪潮与第三次浪潮;第三章海洋经济的理论基础,阐述资源环境价值理论、产业的选择与培育理论、资源配置效率理论、市场失灵与政府干预、可持续发展理论;第四章海洋资源经济,阐述海洋资源的概念与基本特征、海洋资源的分类、海洋自然资源、海洋社会资源、海洋资源配置;第五章海洋产业经济,阐述海洋产业结构、海洋渔业、海洋工业、海洋服务业、海洋新兴产业、海洋产业结构调整与优化;第六章海洋区域经济,阐述海洋区域经济的基本概念、海岸带区域经济与海岛经济、国家管辖海域经济、大洋经济、我国海洋区域经济发展规划;第七章海洋贸易经济,阐述海洋贸易及其发展、海洋贸易活动的机制、海洋贸易活动的主要类型、海洋贸易的宏观调控;第八章海洋环境经济,阐述海洋环境经济系统、海洋环境价值评估、涉海建设项目环境经济评价指标体系、海洋环境保护与治理;第九章海洋国防经济,阐述海洋国防经济的结构及运行、海洋权益与海洋国防经济发展、海洋资源开发与海洋国防经济发展、海洋科技创新与海洋国防经济发展、海洋军事建设与海洋国防经济发展;第十章海洋制度经济,阐述海洋资源产权、海洋资源产权制度、市场失灵、产权与公共政策;第十一章海洋经济效益,阐述海洋经济效益评价理论、海洋宏观经济效益分析、海洋产业经济效益分析、海洋企业经济效益分析;第十二章国际海洋经济关系,阐述国际海洋区域经济一体化理论体系、国际海洋新秩序、国家海洋经济权益、海洋经济的国际合作;第十三章海洋经济发展趋势,阐述海洋经济增长、海洋经济发展、海洋经济发展中的热点问题;第十四章海洋科学基础知识,阐述海洋与海底科学、海水的物理特性和化学资源、海洋洋流和潮汐以及海洋生物等。

★本教材的组织编写与分工

本教材由广东海洋大学海洋经济与管理研究中心主任朱坚真教授筹划编写大纲,并组织中国海洋大学、上海海洋大学、广东海洋大学、大连海洋大学、浙江海洋大学以及华南师范大学、中

国社会科学院加拿大研究中心部分教学科研人员修订而成。2015年7—8月,朱坚真教授组织国内外有关专家会审,在结构、逻辑、内容等方面进行了修改并最终定稿。广东海洋大学海洋经济与管理研究中心刘汉斌,中国人民大学公共管理学院硕士研究生刘雨慧,中国人民大学环境学院硕士研究生朱大霖,广东海洋大学海洋经济管理学院硕士研究生黄凤、杨锐协助主编进行了部分校正工作。

本教材由广东海洋大学朱坚真教授任主编,中国海洋大学张小凡副教授、上海海洋大学李欣副教授、大连海洋大学贺义雄教授、浙江海洋大学胡高福教授、广东海洋大学闫玉科教授任副主编。各章初稿撰写人员如下:第一章,朱坚真、岳鑫(广东海洋大学);第二章,姚鹏(中国社会科学院加拿大研究中心)、周珊珊(广东海洋大学);第三章,闫玉科(广东海洋大学);第四章,胡高福(浙江海洋大学);第五章,张小凡(中国海洋大学)、贺赞(华南师范大学);第六章,李欣(上海海洋大学);第七章,张小凡(中国海洋大学);第八章,朱坚真、黄凤(广东海洋大学)、刘雨慧(中国人民大学);第九章,朱坚真、杨锐(广东海洋大学)、朱大霖(中国人民大学);第十章,贺义雄(大连海洋大学);第十一章,闫玉科(广东海洋大学);第十二章,李欣(上海海洋大学)、贺赞(华南师范大学);第十三章,贺义雄(大连海洋大学);第十四章,闫玉科(广东海洋大学)。此外,广东海洋大学继续教育学院索庆华、何国明、许国炯、王继全在收集、整理相关资料,协助主编进行校对方面做了一些工作。

★本教材的配套资料

为了给教师与学生及其他学习者提供更多的理论背景与实践背景,本教材配备丰富的数字化教学资源,主要内容包括五部分:一是学习本教材的方法指导;二是章节预习辅导;三是章节复习思考题及其参考答案;四是课件;五是相关问题的文献综述及其相关目录。

★致谢

本教材出版得到了中国海洋大学、上海海洋大学、广东海洋大学、大连海洋大学、浙江海洋大学、海南热带海洋学院、海南大学、辽宁师范大学、华南师范大学、广西钦州学院等经济管理学院,以及中国社会科学院加拿大研究中心、中国科学院南海研究所、国家海洋信息中心、国家海洋局海洋战略研究所、中国人民解放军海军学术研究所、国家海洋局南海分局、国家海洋局东海分局、国家海洋局北海分局、山东省社会科学院海洋研究所等单位领导和专家学者的支持,还得到了广东省精品课程——海洋经济学、广东省普通高校人文社会科学重点研究基地——广东海洋大学海洋经济与管理研究中心、广东海洋大学经济管理学院、中央支持地方财政基金、农林经济管理重点学科基金、南海综合开发系列丛书(创新强校工程)项目资助,高等教育出版社及本教材编辑为本教材的出版付出了辛勤劳动,本教材全体编写人员在此深表谢意!在编写过程中,参考了近几年出版的专著、教材和发表的论文,在此向作者表示深切的谢意!

海洋经济学理论体系的完善需要海洋经济实践来进一步验证,本教材中难免存在一些疏漏甚至错误之处,恳请广大专家与读者批评指正。

作者

2015年8月

目 录

第一章 绪论	1	第二节 海洋经济发展的第二次浪潮	26
第一节 海洋经济学的内涵和外延	1	一、第二次世界海洋经济浪潮兴起	26
一、海洋经济学的内涵	1	二、第二次世界海洋经济浪潮发展	26
二、海洋经济学的外延	7	三、第二次世界海洋经济浪潮的阶段性思考	27
第二节 海洋经济学的研究对象和内容	10	四、第二次世界海洋经济浪潮的影响	28
一、海洋经济学的研究对象	10	第三节 海洋经济发展的第三次浪潮	29
二、海洋经济学的研究内容	11	一、第三次世界海洋经济发展浪潮的兴起	29
第三节 海洋经济学的研究方法	17	二、第三次世界海洋经济发展浪潮与环境保护	31
一、马克思主义政治经济学的研究方法	17	三、主要发达国家在第三次世界海洋经济发展浪潮中的作为	31
二、西方经济学的研究方法	18	四、中国现阶段海洋经济发展概况	31
三、哲学与系统论方法	19	复习思考题	32
四、数学与经济模型方法	20		
复习思考题	20		
第二章 世界历史上海洋经济发展的三次浪潮	21	第三章 海洋经济的理论基础	33
第一节 海洋经济发展的第一次浪潮	21	第一节 资源环境价值理论	33
一、世界性海洋经济的诞生	21	一、资源定义及分类	33
二、海洋经济发展第一次浪潮的影响	23	二、环境定义及分类	34
三、英国在海洋经济发展第一次浪潮中的作为	24	三、资源环境价值理论	34

第二节 产业的选择与培育	
理论	39
一、主导产业的含义与特征	39
二、主导产业的选择基准	39
三、战略产业的扶持政策	41
四、衰退产业的调整政策	42
第三节 资源配置效率理论	43
一、资源配置定义	43
二、资源配置原理	44
三、资源配置方式	44
四、资源配置效率	46
第四节 市场失灵与政府干预	46
一、市场类型	46
二、市场失灵	48
三、政府干预	50
第五节 可持续发展理论	52
一、可持续发展概念与内涵	52
二、可持续发展的基础理论	54
三、可持续发展的核心理论	55
复习思考题	55
第四章 海洋资源经济	57
第一节 海洋资源的概念与基本特征	57
一、海洋、海洋与人类社会的发展	57
二、资源、自然资源和海洋资源	59
三、海洋资源的基本特征	62
第二节 海洋资源的分类	64
一、海洋资源的分类原则	64
二、海洋资源的基本分类	66
第三节 海洋自然资源	68
一、海洋生物资源	68
二、海洋矿产资源	70
三、海洋空间资源	72
四、海洋水体资源	76
第四节 海洋社会资源	77
一、海洋活动的劳动者	77
二、海洋活动的资本	78
三、海洋科学技术	79
四、海洋管理与信息	79
第五节 海洋资源配置	80
一、海洋资源配置原理	80
二、海洋自然资源配置	82
三、海洋社会资源配置	84
复习思考题	86
第五章 海洋产业经济	87
第一节 海洋产业概述	87
一、海洋产业及其发展	87
二、海洋产业分类	89
三、中国海洋产业结构	90
第二节 海洋渔业	91
一、海洋渔业及生产特点	91
二、海洋捕捞业	92
三、海水增养殖业	95
四、海洋休闲渔业	98
第三节 海洋工业	99
一、海洋油气工业	99
二、海滨砂矿业	101
三、海洋化工工业	103
四、海洋水产品加工业	104
第四节 海洋服务业	106
一、海洋交通运输业	106
二、滨海旅游业	107
三、海洋公共服务业	109

第五节 海洋新兴产业	112	二、海洋区域经济发展规划的 内容	154
一、海水利用业	112	复习思考题	155
二、海洋生物医药业	113		
三、海洋能利用业	114		
四、深海采矿业	116		
第六节 海洋产业结构演变规律 及产业政策	118		
一、海洋产业结构演变规律	118		
二、海洋产业政策	120		
复习思考题	122		
第六章 海洋区域经济	123	第七章 海洋贸易经济	156
第一节 海洋区域经济的基 本概念	123	第一节 海洋贸易及其发展	156
一、区域与区域经济学	123	一、海洋贸易的产生	156
二、海洋区域经济	124	二、海洋贸易的发展	157
三、海洋经济区划	127	第二节 海洋贸易经济的机制	161
第二节 海岸带区域经济与海 岛经济	130	一、海洋贸易的市场机制	161
一、海岸带区域经济	130	二、海洋贸易的运行机制	163
二、海岛经济	136	第三节 海洋贸易活动的主要 类型	165
第三节 国家管辖海域经济	143	一、海洋空间贸易	166
一、国家管辖海域的范围和法律 地位	143	二、海洋分类贸易	169
二、专属经济区经济	144	三、海洋贸易的流通渠道	173
三、大陆架经济	149	四、批发贸易与零售贸易	176
第四节 大洋经济	150	第四节 海洋贸易的宏观调控	180
一、公海和国际海底的法律地位	150	一、海洋贸易现代化	180
二、公海的开发利用	151	二、海洋贸易的政府管制	182
三、国际海底资源开发利用	152	复习思考题	183
第五节 我国海洋区域经济发展 规划	153		
一、海洋区域经济发展规划的 定义	153	第八章 海洋环境经济	184
		第一节 海洋环境经济系统	184
		一、海洋环境经济系统组成	185
		二、海洋环境与海洋经济发展	187
		三、海洋环境经济再生产	190
		第二节 海洋环境价值评估	192
		一、海洋环境评估理论与方法	192
		二、海洋环境的海域评估	199
		三、海洋环境价值的费用效益	201
		四、海洋环境资源资产管理	205
		第三节 涉海建设项目环境经济 评价指标体系	207

一、涉海建设项目环境影响评价	207	海洋国防经济发展	236
二、涉海建设项目环境经济评价		四、海岸带、海岛开发与海洋国防	
指标体系	209	经济发展	237
三、涉海建设项目环境经济评价		第四节 海洋科技创新与海洋	
方法	211	国防经济发展	238
第四节 海洋环境保护与治理	216	一、中国海洋科技事业发展概述	238
一、海洋环境保护的政策法规	216	二、国际海洋科技发展	239
二、海洋排污权	217	三、中国海洋科技创新的主要	
三、庇古税	219	领域	241
复习思考题	220	四、推动中国海洋国防科技	
第九章 海洋国防经济	221	创新的路径	242
第一节 海洋国防经济的结构及		第五节 海洋军事建设与海洋	
运行	221	国防经济发展	244
一、海洋国防经济结构的基本		一、海洋军事与国家地位的	
内容	221	重大关系	244
二、海洋国防基本经济活动及		二、中国海军建设与海洋强国	245
市场特征	223	三、中国海洋国防与海洋经济	
三、海洋国防经济活动主体及		发展	247
特点	226	复习思考题	249
第二节 海洋权益与海洋国防		第十章 海洋制度经济	250
经济发展	227	第一节 产权与海洋资源产权	250
一、海洋权益观念的历史演进与		一、产权的定义	250
海权论的诞生	227	二、海洋资源产权的界定、原则及	
二、海洋权益视角下中国海洋		内容	251
国防经济的发展	229	三、海洋资源产权相关概念	253
三、中国海洋国防经济发展的		四、海洋资源所有权与海洋资源	
战略选择	231	产权的关系	254
第三节 海洋资源开发与海洋		第二节 海洋资源产权制度	254
国防经济发展	232	一、海洋资源产权制度内涵	254
一、海洋空间资源开发概述	232	二、我国海洋资源产权制度	256
二、公海、国际海底开发与海洋		三、海域使用权管理制度	262
国防经济发展	234	第三节 市场失灵	265
三、大陆架、专属经济区开发与		一、海洋资源开发利用中的市场	

失灵	265	一、区域经济一体化的基本内涵	291
二、海洋资源开发利用中市场		二、区域经济一体化的形成与	
失灵的解决	269	发展	292
第四节 产权与公共政策	270	第二节 国际海洋新秩序	292
一、海洋资源产权制度优化	270	一、国际海洋新秩序的内涵	292
二、海洋资源开发利用的公共		二、国际海洋新秩序的演变与	
政策	273	发展	293
复习思考题	277	第三节 国家海洋经济权益	295
第十一章 海洋经济效益	278	一、国家海洋经济权益的概念	295
第一节 海洋经济效益评价	278	二、维护国家海洋经济权益的	
一、海洋经济活动的效益及其		主要领域	296
分类	278	三、维护国家海洋权益的意义及	
二、海洋经济效益评价方法	279	任务	298
三、海洋经济效益评价的原则	280	四、维护国家海洋权益的举措	300
四、海洋经济效益评价指标体系	282	第四节 海洋经济的国际合作	302
第二节 海洋宏观经济效益		一、国际海洋经济合作必要性	302
分析	282	二、国际海洋合作的原则	303
一、海洋宏观经济效益评价指标及		三、中国的海洋国际合作	304
计算公式	283	复习思考题	306
二、海洋宏观经济效益评价模型	284	第十三章 海洋经济发展趋势	307
第三节 海洋产业经济效益	285	第一节 海洋经济增长	307
一、海洋产业经济效益指标体系及		一、海洋经济增长的含义	307
计算公式	285	二、海洋经济增长因素	307
二、海洋产业经济效益评价模型	287	三、我国海洋经济增长分析	310
第四节 海洋企业经济效益	287	第二节 海洋经济发展	310
一、海洋企业经济效益评价指标及		一、海洋经济发展的内涵与特征	310
计算公式	287	二、海洋经济发展的方式	312
二、海洋企业经济效益评价模型	289	第三节 海洋经济发展中的热点	
复习思考题	290	问题	314
第十二章 国际海洋经济关系	291	一、海洋管理体制问题	314
第一节 国际海洋区域经济一体化		二、海洋经济核算问题	318
理论体系	291	三、海洋资源价格评估问题	319
		四、海洋灾害保险问题	321

复习思考题	322	二、海洋化学资源	333
第十四章 海洋科学基础知识	323	第三节 海洋洋流和潮汐	334
第一节 海洋与海底科学	323	一、洋流	334
一、海与洋	323	二、潮汐	336
二、海底地貌形态	324	三、风暴潮	336
三、四大洋海底地貌特征	327	第四节 海洋生物	337
四、海洋沉积	330	一、海洋生物资源	337
五、海洋矿产资源	331	二、海洋生物群落	338
第二节 海水的物理特性和化学 资源	332	三、海洋生态系统	339
一、海水温度、盐度和密度的分布 与变化	332	四、海洋生物资源的开发利用	340
		复习思考题	342
		参考文献	343

第一章

绪论



本章学习目的

掌握海洋经济的基本概念、特点及海洋经济学的研究对象、内容、方法;了解海洋经济基本理论、基本框架、基本内容;充分认识海洋对经济社会发展的重要性。

第一节 海洋经济学的内涵和外延

一、海洋经济学的内涵

(一) 海洋经济活动

海洋经济学的产生与人类从事海洋经济活动密切相关。海洋经济活动是指,人类以大海及其资源为劳动对象,通过一定形式的劳动支出来获取产品和效益的经济活动^①。

海洋作为人类生活的空间,是人类社会的重要组成部分,不断影响和塑造着人类的活动行为。历史告诉我们,在原始社会时期我们的祖先就开始海洋鱼类、贝类的捕食。人类文明的进程洋溢着鲜明的海洋气息,人类依托海洋、探索海洋的生计活动在历史进程中逐步兴盛。海洋经济的发展经历了一个从小到大、从弱到强的发展历程。

以我国为例,早在春秋战国诸侯争霸时期,就很注重对海洋的开发与利用,处于山东沿海的齐国就实行“宦山海”政策^②,大力开发山海资源积累财富,最终成为“春秋五霸”。东汉时期,沿

① 杨克平. 试论海洋经济学的研究对象与基本内容. 中国经济问题, 1985(1): 24-27.

② 管华诗, 王曙光. 海洋管理概论. 青岛: 中国海洋大学出版社, 2003: 5-12.

海居民开采珍珠贝蔚然成风,以珠易米交易频繁。唐宋时期海洋盐业和海洋海运业发展迅速,是财政的主要来源之一。我国海洋社会的发展突出了靠海、吃海、用海的特点。

欧洲人则形成了海洋商业传统,较早地享有了舟楫之便和贸易往来,对于利益的追逐,促使欧洲人不断探索新大陆、新航线,创造出空前繁荣的海洋商业社会,海洋经济活动日益繁荣。但纵观在古代的整个历史时期,人们所拥有的海洋知识极为有限,海洋的开发利用仅停留在对海洋资源的直接利用上,对新的领域并无多少拓展。

直到18世纪下半叶工业革命后,机器和机器系统的使用不仅促进了资本主义近代工业技术的发展,也为人类更大规模地进入海洋、探测海洋环境和资源基础状况、研究海洋现象的变化规律,开发利用海洋等提供了可能性。因此,19世纪后期大规模的全球海洋调查和探险活动陆续展开,标志着近代海洋经济的开始。19世纪70年代英国“挑战者”号考察船的环球调查,具有开发利用海洋事业的代表性和开创性。这次调查从1872年1月开始,至1876年5月结束。调查区域遍及太平洋、大西洋、印度洋和南极海,在362个测量站进行了水深测量以及生物、化学和底质等要素的取样调查,获得了大量的实测资料和标本。继“挑战者”号考察之后,又有德国、法国、意大利、俄国、美国 and 丹麦等国的调查船,分别对大西洋、太平洋以及地中海、加勒比海、鄂霍次克海、日本海和中国海等洋区和海域进行多专业的综合考察、调查和探险活动。19世纪最后20多年海洋调查研究工作,大大地增进了人们对邻近海域和大洋的了解,丰富了人们的海洋知识,海洋经济获得进一步发展。

进入20世纪特别是第二次世界大战后,电子技术得到迅猛发展并被人类广泛应用。与海洋探险和开发活动关系极为密切的深潜技术、造船技术、仪器设备技术和导航定位技术以及航海保障系统技术等陆续开发,被应用到海洋调查、勘测、海上生产作业和研究等方面。科技进步极大地推动了人们对海洋知识的了解,扩大了人类在海洋上的视野,带动了海洋开发利用的发展。同时,在一系列海上调查中,相继发现了不少新的可利用资源 and 有待开发的领域。人们开始对一些资源进行小范围的开发,如近海浅海石油天然气,在19世纪末、20世纪初已开始对其进行勘探和开采。在20世纪60年代之前的几十年中,人类对海洋的认识和开发活动,已对传统海洋经济产生了冲击,海洋经济处于一个新的变革过程中。

海洋经济活动既要遵循自然规律,也要遵循经济规律。人们在从事海洋开发利用活动中,需要处理各种社会关系,因而需要经济理论指导,所遇到的问题需要在经济学中寻找答案。所以,海洋经济学因时代发展的客观要求而诞生。

(二) 海洋经济学的产生

1. “海洋经济”概念的初步提出

20世纪70年代末到80年代,是中国“海洋经济”概念的初步提出时期,许多学者从自身专业背景、研究思路及实践经验入手,从不同角度对“海洋经济”进行了定义^①。中国最早提出“海

^① 刘曙光,姜旭朝.中国海洋经济研究30年:回顾与展望.中国工业经济,2008,(11):153-157.

洋经济”这一概念的学者是著名经济学家于光远和许涤新,他们在1978年全国哲学社会科学规划会议上提出建立海洋经济新学科,引发一轮海洋经济研究热潮。此后,“海洋经济”这一概念广泛出现在各种专业论文上,但尚未有一个系统、完整的定义。

中国改革开放以来,学术界对“海洋经济”概念的界定主要有以下代表性观点:

何宏权、程福祜在《海洋经济和海洋经济研究》(1984)一文中指出,“海洋经济是国民经济的重要组成部分,包括人类在海洋中及以海洋资源为对象的社会生产、交换、分配和消费活动”。^①这个定义从内涵上说明了“海洋经济”的概念,把“海洋经济”与陆地经济相提并论,突出了“海洋经济”的重要地位,增强了人们的海洋意识。

杨金森在《发展海洋经济必须实行统筹兼顾的方针》一文中讲到,“海洋经济是以海洋为活动场所和以海洋资源为开发对象的各种经济活动的总和”。这一定义的特点是侧重从外延上对“海洋经济”进行界定。

2. “海洋经济”概念的多元化发展

20世纪90年代以来,随着海洋经济开发活动不断深入,以及西方经济学思想、方法的引进,学者对“海洋经济”的看法也呈现多元化特征。

这一时期对“海洋经济”概念的界定主要有以下代表性观点:

徐质斌在《海洋经济与海洋经济科学》(1995)一文中提出,“海洋经济是产品的投入与产出、需求与供给,与海洋资源、海洋空间、海洋环境条件直接或间接相关的经济活动的总称”。^②

许启望、张玉祥在《海洋经济与海洋统计》一文中指出“海洋经济是现代海洋开发的产物。所谓海洋经济,一般认为有广义海洋经济和狭义海洋经济两种概念。广义海洋经济是指人类在涉海经济活动中利用海洋资源所创造的生产、交换、分配和消费的物质量和价值量的总和,包括直接的海洋产业和间接的海洋产业。狭义海洋经济是指直接的海洋产业,所以也叫海洋产业经济”。^③这一定义从资源开发角度出发,从产业发展的角度对海洋经济进行定义,将其视为围绕海洋资源进行的一系列生产、分配、交换、消费活动的总和以及其所形成的一系列上下游产业,提出了海洋经济的广义和狭义之分。为了统计的方便,一般主要对狭义海洋产业的进行统计。

在国家海洋局科技司海洋大辞典编辑委员会编纂的《海洋大辞典》(1998)中,“海洋经济系人类在开发利用海洋资源、空间过程中的生产、经营、管理等经济活动的总称”。^④

孙斌、徐质斌在《海洋经济学》(2000)一书中,将“海洋经济”定义为“在海洋及其空间进行的一切经济性开发活动和直接利用海洋资源进行生产加工以及为海洋开发、利用、保护、服务而形成的经济。它是人们为了满足社会经济生产的需要,以海洋及其资源为劳动对象,通过一定

① 何宏权,程福祜. 发展海洋经济要注意综合平衡. 浙江学刊,1982(3).

② 徐质斌. 海洋经济与海洋经济科学,海洋科学. 1995,12(2).

③ 孙智宇. 我国海洋经济研究的回顾与展望. 辽宁师范大学硕士论文,2007.

④ 国家海洋局科技司海洋大辞典编辑委员会. 海洋大辞典. 沈阳:辽宁人民出版社,1998:23.

的劳动投入而获取物质财富的经济活动的总称。海洋经济是海洋开发活动的物质成果”。^①

柳时融等指出,“海洋经济是主体投入物和产出物与海洋这一地理的、空间的特殊环境和需要及供给有关的所有产业”。^②

3. “海洋经济”概念的综合与提升

进入 21 世纪以来,随着海洋经济的快速发展,学界对“海洋经济”概念的界定,逐步显现出从陆域经济体系的附属到与其对立的新的经济体系,以及综合考虑海陆经济一体化因素的概念升级过程。初期的多数学者仍然从资源经济的角度进行定义,将“海洋经济”看做陆域经济的附属,甚至有人认为“海洋经济”实质上就是区域经济。还有学者从沿海区域资源经济、产业经济和滨海区域经济相结合的角度来理解海洋经济的内涵,认为“从科学、系统的角度理解,它是对沿海区域资源经济、产业经济和滨海区域经济的有机综合”。也有部分学者坚持资源经济论的同时,注意到以海洋空间作为活动场所的经济行为规模不断上升的客观现实,并将其纳入了自身的理论中去,或者是从资源开发角度出发,从产业发展的角度对海洋经济进行定义,将其视为围绕海洋资源进行的一系列生产、分配、交换、消费活动的总和以及其所形成的一系列上下游产业。^③

21 世纪初中国学术界和实践部门对海洋经济概念的界定主要有以下代表性观点:

2003 年,国务院文件《全国海洋经济发展规划纲要》中指出,“海洋经济是指开发利用海洋的各类产业及其相关活动的总和”。^④

2004 年,中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布的国家标准《海洋学术语——海洋资源学》中认为,“海洋经济是人类开发利用海洋资源过程中的生产经营管理活动的总称”。

徐质斌《建设海洋经济强国方略》(2000)认为:“海洋经济是从一个或同时几个方面利用海洋经济功能的经济,是活动场所、资源依托、销售对象、服务对象、初级产品原料与海洋有依赖关系的各种经济的总称。”^⑤

陈可文《中国海洋经济学》(2003)一书认为:“海洋经济是以海洋空间为活动场所或以海洋资源为利用对象的各种经济活动的总称。海洋经济的本质是人类为了满足自身需要,利用海洋空间和海洋资源,通过劳动获取物质产品的生产活动。海洋经济与海洋相关联的本质属性是海洋经济区别于陆域经济的分界点,也是界定海洋经济内容的依据。按照经济活动与海洋的关联程度海洋经济可分为三类:(1)狭义海洋经济,指以开发利用海洋资源水体和海洋空间而形成的经济;(2)广义海洋经济,指为海洋开发利用提供条件的经济活动,包括与狭义海洋经济产生上下接口的产业,以及陆海通用设备的制造业等;(3)泛义海洋经济,主要是指与海洋经济难以分割的海岛上的陆域产业、海岸带的陆域产业及河海体系中的内河经济等,包括海岛经济和沿

① 孙斌,徐质斌.海洋经济学.青岛:青岛出版社,2000:7.

② 刘曙光,姜旭朝.中国海洋经济研究 30 年:回顾与展望.中国工业经济,2008(11).

③ 刘曙光,姜旭朝.中国海洋经济研究 30 年:回顾与展望.中国工业经济,2008(11).

④ 中华人民共和国国务院.全国海洋经济发展规划纲要.国发[2003]13号,2003.

⑤ 徐质斌.建设海洋经济强国方略.济南:泰山出版社,2000:23-30.

海经济。”^①

在国外,“海洋经济”(Ocean Economy)这一术语,只是在少数涉海经济研究中偶尔出现。如苏联的布尼奇 1975 年的《海洋开发的经济问题》和 1977 年的《大洋经济学》,未使用“海洋经济”一词。美国杰拉尔德·J. 曼贡的《美国海洋政策》使用了这个词,但没有对概念做表述。1999 年美国开始实施的“全国海洋经济计划”(The National Ocean Economics Program, NOEP)将美国的涉海经济划分为“海岸带经济”(Coastal Economy)和“海洋经济”(Ocean Economy)两大类,其对“海洋经济”的定义是“包括全部或部分源于海洋和五大湖资源投入的经济活动”;“海岸带经济”是一个区域概念,其含义较“海洋经济”更为宽泛,既包括海洋也包括许多非海洋的相关经济活动。^② 美国海洋政策委员会的《美国海洋政策要点与海洋价值评价》中将“海洋经济”定义为“直接依赖于海洋属性的经济活动,或在生产过程中依赖于海洋作为投入,或利用地理位置优势,在海面或海底发生的经济活动”。^③ 美国学者 C. S. Colgan 认为,“海洋经济是将海洋资源作为一种投入的经济活动”。美国学者 Judith Kildow 提出,“海洋经济是指提供产品和服务的经济活动,而这些产品和服务的部分价值是由海洋或其资源决定的”。^④

4. 本书对“海洋经济”概念的界定

在对国内外现有的“海洋经济”概念综合分析研究的基础上,笔者提出新的定义如下:海洋经济是人类开发利用海洋资源而形成的各种经济关系的总和。海洋资源主要包括海洋水体、动植物、矿产、能源、海底、海面、岛礁及空间等资源。“海洋经济”的特点与海洋的特点密切相关并由其决定,海洋有许多不同于陆地的特点,这些不同的特点也决定了“海洋经济”与陆域经济的重要区别。“海洋经济”具有以下鲜明特点。

(1) 整体性。海洋作为一种资源,对海洋经济的支持作用体现为一种立体效应,即海面、水体、海底均可作为海洋经济活动的开发对象。海洋资源的开发利用具有相互依存性。海面可用来发展航运,水体可作为捕捞和养殖的场所,而海底可开采石油、天然气和矿产。各部门、各区域和各企业之间,以海洋水体为纽带建立了特定联系,突破了陆地空间距离的限制,使海洋经济具备了很强的整体性。海洋的这种空间整体性为海洋经济的发展提供了广阔的空间,使得海洋经济具有极大的增长潜力。

(2) 综合性。海洋经济不是单一的部门经济或行业经济,是在多学科整合的基础上发展起来的,它涉及经济学、海洋学、地理学、管理学、社会学、科学学、技术学、工程学、生物学、数学、政治学、法学和历史学等多学科知识,是人类所有涉海经济活动的总和,其范围应该覆盖国民经济的第一、二、三产业。海洋经济既包括开发利用海洋资源和海洋空间的直接的生产活动,还包括为上述生产活动提供服务的相关产业;既包括物质生产部门,也包括非物质生产部门。这些产

① 陈可文. 中国海洋经济学. 北京:海洋出版社,2003:4-12.

② 徐敬俊,韩立民.“海洋经济”基本概念解析. 太平洋学报,2007(11).

③ 狄乾斌. 海洋经济可持续发展的理论、方法与实证研究. 辽宁师范大学博士论文,2007:12-19.

④ 石洪华,郑伟,丁德文. 关于海洋经济若干问题的探讨. 海洋开发与管理,2007(1).