

中国现代科学全书 ● 海洋科学
CHINESE ENCYCLOPAEDIC SERIES OF MODERN SCIENCES ● MARINE SCIENCE

● 孙 斌 徐质斌 主编

海洋经济学

MARINE ECONOMICS

青 岛 出 版 社

中国现代科学全书·海洋学

海洋经济学

孙 斌 徐质斌 主编

青岛出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋经济学/孙斌,徐质斌主编. - 青岛:青岛出版社,2000.1
(中国现代科学全书·海洋学)

ISBN 7-5436-2173-8

I.海… II.孙… III.海洋经济学 IV.P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 72315 号

中国现代科学全书·海洋学

海洋经济学

孙 斌 徐质斌 主编

出版·发行/青岛出版社

经销/新华书店

印刷/北京经纬印刷厂

开本/850×1168 毫米 1/32

印张/12.75

字数/295 千字

印数/1-2,500 册

版本/2000 年 1 月北京第 1 版

2000 年 1 月北京第 1 次印刷

网址:<http://www.cesms.com.cn>

电话:010-64851138

书号:ISBN 7-5436-2173-8/P·5

定价:25.00 元

出版声明/版权所有,翻印必究。

中国现代科学全书总编辑委员会

名誉主编	胡 绳	钱伟长	吴阶平	周光召
	许嘉璐	罗豪才	季羨林	王大珩
	郑必坚			
主 编	姜士林	郭德宏	刘 政	程湘清
	卞晋平	王洛林	许智宏	白春礼
	卢良恕	徐 诚	王洪峻	

(副主编和编辑委员名单容后公布)

海 洋 学 编 辑 委 员 会

顾 问	宋 健	严宏谟		
主 编	曾呈奎	张登义	孙 斌	徐 诚
编辑委员	(以姓氏笔画为序)			
	王 涛	刘智深	孙 斌	杨子庚
	邹景忠	张正斌	张登义	侍茂崇
	相建海	贺明霞	徐质斌	徐鸿儒
	徐 诚	曾呈奎		

序 言

孙斌、徐质斌先生主编的《海洋经济学》出版了。这是一部较为系统、全面而深刻的海洋经济理论著作。我相信,它的出版必将推动我国海洋经济理论的研究,促进我国海洋经济的发展。

当前,一个海洋世纪潮、海洋开发热正在全球涌动,海洋经济的地位和作用空前地突出了。世界海洋产值 1980 年为 3400 亿美元,到 1990 年达到 6700 亿美元,10 年翻了将近一番。20 世纪 90 年代以来,世界海洋经济产值平均每年的增长速度为 11%,世界主要海洋产业如海洋渔业、海洋交通运输业、海滨旅游业、海洋油气开采业等都有明显发展,一些新兴产业如潜水技术产业、海洋电子产业、海水淡化产业已初具规模,以高新技术为依托的海洋生物工程、深海采矿等高新技术产业正在茁壮成长。我国海洋经济 20 世纪 80 年代以年均 17% 的速度递增,进入 90 年代以来更是以年均 20% 以上的速度增长。海洋总产值从 1979 年的 64 亿元上升到 1997 年的 3000 多亿元,20 年增长了约 46 倍。目前我国海洋渔业、海盐业、海运业、油气工业、旅游业均在世界海洋产业中占有相当份额。以海洋资源综合利用、海洋能开发、海底矿产开采、海洋生物资源开发等为内容的海洋高新技术产业已初显生机。海洋经济已成为我国新的经济增长点,是国民经济可持续发展的重要支柱之一,也是在世界经济全球化竞争的大浪潮中把我国建成文明富强的社会主义国家的重要物质基础。经济强国的建成,必然有赖于海洋经济强国的建成。

“海洋热”的形成是由以下几个方面的因素促成的:首先是 20

世纪 60 年代以来人类对食物、能源和矿物原料的需要与日俱增。其次是由于科学技术的突飞猛进,许多新的科技成果迅速应用于海洋领域,海洋经济活动由水面作业到海底开发,从平面横向走向立体交叉,由单项经济开发到各种海洋资源综合利用,并且逐渐形成了一个新兴海洋工业体系。再次是国际社会的推动。联合国曾作了若干决议,特别是 1982 年通过的《联合国海洋法公约》,大大地唤起并推进了各国对海洋的关注,沿海国家把海洋开发列入国家的发展战略,加大了对海洋的投资,从而在世界范围内掀起了日益高涨的“海洋热”。

现代海洋开发,一方面提供了大量的新鲜经验和丰富资料,促使海洋经济科学发育和完善,另一方面提出了许多实践问题和理论问题,亟待海洋经济理论工作者和实际工作者作出回答。这就是该书写作的社会背景和客观条件。为现代海洋开发服务,给实践以理论指导,促使海洋经济快速、健康、持续发展,就是写作该书的基本动机和根本目的。

我国建立海洋经济新学科始于 1978 年,著名经济学家许涤新、于光远等在全国哲学和社会科学规划会议上提出建立一批新学科的建议,其中把“海洋经济学”列入其中,并建议建立一个专门的研究所。从此,全国涌现出一批热心于海洋经济的理论工作者和实际工作者。

海洋经济学是经济学的一个分支,是一门区域性、资源性、综合性的应用经济学。但是,它对于海洋区域经济、海洋部门经济来说,又带有理论经济学的特点。它要探讨海洋开发的经济关系和经济运行规律,揭示海洋经济活动的内在联系,涉及内容相当广泛。一部海洋经济学专著不可能面面俱到,什么都去研究,只能着重研究规律性的问题。所谓海洋经济理论,主要是阐述海洋开发、利用、保护过程中的客观规律。海洋经济有没有规律?有哪些规律?这在学术界没有定论。该书主要阐述了以下几个重要问题:

关于海洋资源、环境的可持续利用问题。虽然海洋是浩瀚的，资源十分丰富，但是实践证明，海洋资源是有限的，海洋环境的承载力也是有限的。所以，海洋开发只有坚持可持续利用的海洋经济发展观，才能既满足当代人的需要，又不对后代的需要构成危害。

关于科教兴海问题。由于海洋环境的特殊性，人的天然器官不能适应海洋开发的需要，必须依赖于科学技术；尤其是现代海洋开发，没有现代先进的装备技术，就不能进行大深度和高层次的海洋开发。先进的科技，教育是基础。所以，海洋开发必须依靠科技和教育。

关于海陆一体化问题。海洋是沿海地区的最大优势，要把潜在的海洋优势变为经济优势，必须实行海陆整体发展战略，并将其纳入整个国民经济发展的计划，统一规划，同步发展，统一配置生产要素。要下海开发海洋初级产品，上陆进行精、深加工，提高附加值，逐步形成具有海洋特色的产业群。同时要向内陆扩散海洋产品，吸纳内地的劳动力。这样既发展海洋经济，又带动陆地经济，实现海陆经济的共荣。

关于优化海洋经济结构问题。结构问题是发展海洋经济的核心问题，海洋经济的生产、流通、分配、消费过程中的所有问题几乎都与结构问题有关。合理的经济结构，能够产生最佳的经济效益；相反，就会阻碍经济的发展。所以，不断进行结构调整和产业升级，即优化结构，是发展海洋经济的客观要求。

关于依法治海问题。海洋是连续、统一、流动的水体，海洋资源和空间的开发利用是在立体环境中进行的。许多产业部门在同一个海域作业，必将伴生大量的环境、资源、利益问题，国与国之间争夺资源的事件也不断发生。这些矛盾和问题哪个权威部门能公正地解决？法是“秩序与正义的综合体”，集中地表达国家的海洋主张，反映国家与民族生存发展的根本利益，体现社会对海洋活动秩序的规范要求。只有法才具有普遍的公认属性和强制力。所以，只

有依法治海,才能保证海洋开发与保护有序地进行。

关于国际合作问题。海洋是全球连通的、开放的,大洋与全球气候、环境有着直接关系,有些重大科研项目单靠一个地区、一个国家的力量是难以完成的,所以开展海洋国际合作是开发和利用海洋的必要条件。另外,随着目前经济全球化,各大洋经济区已经形成,形势已把各国捆在一起,国际合作已成为题中应有之义。以上这些问题都是海洋经济理论的重要内容,也可以说是该书的重要理论贡献。

该书结构严谨,内容新颖,具有创新特色。全书共 11 章,构成了比较完整的理论体系。序言和第一、二、三章为概论部分,较全面地论述了海洋经济学的研究对象和方法,海洋经济学的基本内容、基本范畴、指标体系,以及海洋经济学与相关学科的关系,简述了海洋经济学科的发展历史及面临的新问题与展望。第四至第九章分述海洋经济关系和运动规律,紧密联系海洋开发与保护的实践,深入浅出地探讨和论证了海洋生产力发展、海洋产业发展、海洋区域经济开发、海洋生态经济模式和科教兴海等方面的理论问题和实践问题,其中一些新观点给人以启迪。第十、十一章论证发展海洋经济的基本条件,从管理体制、海洋意识、海洋文化和社会支撑条件等方面阐明它们对发展海洋经济的重大保障和促进作用。

过去虽有一些海洋经济理论工作者试图建立海洋经济学的理论体系,但由于受海洋开发深度和资料积累等客观条件的限制而未能实现。目前,在大规模现代海洋开发的基础上,海洋经济学的研究对象已经明确,理论体系基本形成,建立海洋经济新学科的主客观条件都已具备,该书的问世可以说就是成熟的标志。21 世纪是海洋开发的新世纪,我国已提出在 21 世纪前 20 年海洋经济增加值达到占国内生产总值的 10%,建成海洋经济强国的宏伟目标。海洋开发实践迫切需要海洋经济理论的指导。该书可以说是

序 言

献给新世纪的一份礼物,将为实现海洋环境和资源的可持续利用、把我国建成海洋经济强国发挥应有的作用。

张海峰

1999年12月11日

目 录

第一章 海洋经济学的研究对象和研究方法	(1)
第一节 海洋经济学的研究对象及学科性质	(1)
一、海洋经济学是研究海洋经济关系 及其发展规律的科学.....	(1)
二、海洋经济学产生的历史背景和客观条件.....	(2)
三、海洋经济学是经济学的一个分支学科.....	(6)
四、海洋经济学是一门应用经济学.....	(10)
第二节 海洋经济的特点	(11)
一、海洋经济的特殊性.....	(11)
二、海洋经济的区域性、资源性、综合性特征.....	(14)
三、海洋经济学同相关学科的关系.....	(16)
第三节 海洋经济学的研究方法	(17)
一、理论与实践相结合.....	(17)
二、定性分析与定量分析相结合.....	(18)
三、比较研究与系统研究相结合.....	(19)
第二章 海洋经济的基本范畴	(21)
第一节 海洋经济学的基本理论	(21)
一、海洋价值理论.....	(21)
二、海洋资源、环境的可持续利用理论	(25)
三、科教兴海理论.....	(26)
四、海陆一体化理论.....	(27)

五、优化结构理论.....	(28)
六、依法治海理论.....	(29)
七、国际合作理论.....	(30)
第二节 海洋经济学的学科范围	(30)
一、海洋部门经济.....	(30)
二、海洋区域经济.....	(31)
三、海洋工程技术经济.....	(32)
四、海洋经济史.....	(33)
第三节 海洋经济原则	(34)
一、经济效益原则.....	(34)
二、可持续发展原则.....	(35)
三、海陆一体化原则.....	(35)
四、综合利用原则.....	(36)
五、开放、开发相结合原则	(36)
第四节 海洋经济的指标体系	(37)
一、海洋经济统计指标.....	(37)
二、海洋产业的分类.....	(40)
三、海洋产业增加值的计算方法.....	(41)
第三章 海洋经济学科发展的回顾与展望	(44)
第一节 海洋经济研究兴起的历史背景	(44)
一、海洋资源价值的发现.....	(45)
二、海洋科技的进步.....	(46)
三、海洋经济地位的提高.....	(47)
四、国家领导人和学者的倡导.....	(47)
第二节 国内外海洋经济研究简史	(49)
一、国外海洋经济研究概况.....	(49)
二、中国海洋经济研究简史.....	(55)
第三节 当代海洋经济研究的主要成果	(60)

一、海洋经济研究的重要成果·····	(60)
二、简要的评述·····	(64)
第四节 海洋经济科学发展面临的问题与展望 ·····	(65)
一、海洋经济科学研究存在的问题·····	(65)
二、21 世纪海洋经济科学发展展望 ·····	(69)
第四章 海洋生产力和海洋生产关系 ·····	(73)
第一节 海洋生产力 ·····	(73)
一、海洋生产力的内涵·····	(73)
二、海洋生产力发展的主要影响因素·····	(76)
三、科学技术在海洋生产力系统中的地位·····	(80)
四、知识经济对海洋生产力现代化的主导作用·····	(84)
第二节 海洋生产关系 ·····	(87)
一、海洋生产关系的含义·····	(87)
二、海洋生产关系的特殊复杂性·····	(88)
三、海洋生产关系的调整·····	(94)
第五章 海洋生产力方式 ·····	(99)
第一节 海洋生产力方式的内涵 ·····	(99)
一、海洋生产力方式的概念·····	(99)
二、海洋生产力方式的优化 ·····	(101)
第二节 海洋生产力的规模方式·····	(106)
一、海洋生产力规模的意义和分类 ·····	(106)
二、海洋企业生产力规模 ·····	(109)
三、海洋生产力规模的优化 ·····	(111)
第三节 海洋生产力的结构方式·····	(115)
一、海洋生产力结构的内容 ·····	(115)
二、中国海洋产业结构的现状和趋势 ·····	(118)
三、中国海洋产业结构的优化 ·····	(120)
第四节 海洋生产力的布局方式·····	(121)

一、海洋生产力布局的内容和原则	(121)
二、海洋生产力布局的理论和模式	(125)
三、全国海洋生产力布局区划	(128)
第五节 海洋生产力的时序方式	(129)
一、海洋生产力时序的意义	(129)
二、海洋生产力时序方式	(130)
三、海洋生产力时序的优化	(131)
第六章 海洋产业经济	(135)
第一节 海洋产业现状	(135)
一、海洋水产业	(135)
二、海洋石油和天然气开采业	(146)
三、海洋交通运输业	(149)
四、海盐业	(152)
五、海滨砂矿业	(155)
六、沿海船舶制造业	(156)
七、海洋(海滨)旅游业	(158)
第二节 海洋产业结构的优化	(161)
一、海洋产业结构的现状和特点	(161)
二、对海洋产业结构的评价	(165)
三、海洋产业结构优化的指导思想和原则	(167)
四、优化海洋产业结构的措施	(168)
第三节 海洋产业经济发展展望	(171)
一、世界海洋产业的现状和发展趋势	(171)
二、中国海洋产业经济的发展趋势	(176)
第七章 海洋区域经济	(180)
第一节 海岸带经济	(180)
一、海岸带的概念及特点	(180)
二、海岸带区域经济特征	(184)

第二节 海岛经济	(187)
一、海岛的地位与作用	(187)
二、海岛经济发展的条件分析	(189)
三、海岛经济的特点	(193)
四、以岛屿为依托,建设“海洋第二经济带”	(197)
第三节 河口三角洲经济	(198)
一、黄河三角洲经济	(198)
二、长江三角洲经济	(203)
三、珠江三角洲经济	(205)
第四节 专属经济区、大陆架资源开发	(207)
一、专属经济区和大陆架的概念	(207)
二、专属经济区和大陆架资源概况	(208)
三、专属经济区生物资源开发	(210)
四、大陆架油气资源开发	(211)
五、加强对我专属经济区、大陆架权利的维护 和资源保护	(214)
第五节 公海和国际海底资源的开发与利用	(215)
一、公海的开发与利用	(215)
二、国际海底资源的开发与利用	(218)
第八章 海洋生态经济	(221)
第一节 海洋生态经济系统	(221)
一、海洋生态系统和海洋经济系统	(221)
二、海洋生态经济系统	(229)
第二节 海洋生态经济模式	(234)
一、海水养殖生态经济模式	(235)
二、海域生态增殖模式	(237)
第三节 海洋资源与环境的可持续利用	(237)
一、可持续发展的由来及特点	(237)

二、中国海洋资源与环境可持续利用的行动	(239)
三、实现海洋资源与环境可持续利用的制约因素	(243)
四、实现海洋资源与环境可持续利用的对策	(249)
第九章 海洋科技的发展及其产业化	(258)
第一节 科教兴海的战略意义和重点	(258)
一、科教兴海战略的意义	(258)
二、全国科教兴海的工作重点	(261)
第二节 海洋科学技术的发展	(262)
一、海洋高新技术的战略地位和战略意义	(262)
二、中国海洋科学技术发展现状	(264)
三、海洋科学技术发展中存在的问题	(267)
四、发展海洋科学技术的对策	(269)
第三节 海洋科技的产业化	(272)
一、海洋科技产业化的基本流程	(272)
二、海洋科技产业化的经验与问题	(274)
三、海洋科技转化的深层次障碍	(278)
四、提高中国海洋科技转化能力的对策	(280)
第十章 海洋经济管理	(286)
第一节 海洋经济管理的内涵	(286)
一、海洋经济管理的意义	(286)
二、海洋经济管理体制的概念	(288)
第二节 海洋经济的条块管理	(290)
一、海洋经济条块管理存在的客观基础	(290)
二、海洋经济条块管理的缺陷	(291)
三、海洋经济条块管理的改进	(294)
第三节 海洋经济的综合协调管理	(297)
一、海洋经济综合协调管理的必要性	(297)
二、中国海洋经济综合管理的现状	(299)

三、建设海洋经济综合管理系统的思路	(302)
第四节 国家海洋国土的经济权益	(307)
一、海洋国土的概念	(307)
二、国家管辖海域的经济权益	(308)
三、国家海洋国土经济权益的维护和管理	(312)
第十一章 海洋经济发展的社会支撑条件	(320)
第一节 海洋开发战略和规划	(320)
一、海洋开发战略的涵义和基本内容	(320)
二、中国海洋开发战略与规划	(321)
第二节 海洋经济发展的资金投入	(324)
一、现代海洋开发必须高度重视资金筹措	(324)
二、海洋开发资金筹措的途径	(325)
第三节 海洋开发的支持和保障体系	(328)
一、海洋开发的支持和保障体系的组成	(328)
二、海洋基础性调查与测绘	(329)
三、海洋环境监测与预报	(333)
四、海洋资料服务系统	(335)
五、海洋环境污染监测、监视体系	(336)
第四节 海洋政策体系	(338)
一、海洋政策体系及其功能	(338)
二、中国海洋政策的研究和制定	(340)
第五节 海洋法规体系	(342)
一、海洋立法和海洋法规体系	(342)
二、海洋法律体系的完善	(346)
第六节 海洋文化和海洋观念	(347)
一、海洋文化	(347)
二、海洋观念	(350)
参考文献	(355)

附录 世界主要国家海洋开发、保护与管理概况 (357)

后 记..... (387)