

中国现代海洋科学丛书

海洋经济学

MARINE ECONOMICS

孙 斌 徐质斌 主编

山东教育出版社

中国现代海洋科学丛书

海洋经济学

MARINE ECONOMICS

孙 斌 徐质斌 主编

山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋经济学/孙斌等主编. — 济南: 山东教育出版社,
2004

(中国现代海洋科学丛书)

ISBN 7-5328-4793-4

I. 海... II. 孙... III. 海洋经济学 IV. P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 000431 号

中国现代海洋科学丛书

海洋经济学

孙 斌 徐质斌 主编

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编:250001)

电 话: (0531)2092663 **传真:** (0531)2092661

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东新华印刷厂

版 次: 2004 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1—2000

规 格: 787mm×1092mm 16 开本

印 张: 22.75 印张

插 页: 1 插页

字 数: 376 千字

书 号: ISBN 7-5328-4793-4

定 价: 39.00 元

(如印装质量有问题,请与印刷厂联系调换)

主 编 简 介

孙斌, 1934年8月出生, 江苏锡山人。长期从事理论工作, 曾先后任山东社会科学院科社所、海洋经济研究所副所长、所长, 现任中国老教授协会海洋分会会长、山东省海洋经济研究中心特邀研究员, 青岛泰杰海洋工程技术咨询开发研究院院长, 曾编著《社会主义改革论》、《中国经济特区经济与社会发展研究》、《21世纪中国海洋开发前景与战略》、《山东半岛经济研究》等9部著作, 发表文章90多篇, 获省以上各种优秀成果奖10多项。

徐质斌, 1946年4月出生, 河北安国人。长期从事新闻和教学工作。现任湛江大学海洋经济研究所所长、研究员, 兼任中国海洋学会理事。主编《中国沿海农业发展战略》、《建设海洋经济强国实施纲要》、《从海洋科学城走向海洋产业城》和《我国海洋高新技术发展的战略对策》等著作, 发表论文68篇, 获得各种优秀成果奖24项。

内 容 简 介

本书是国内出版的第一部海洋经济学著作。作者联系一个世纪以来、特别是我国近20年来海洋开发、保护的经验和教训,简明地论述了海洋经济学的研究对象、研究方法、学科范畴、基本理论和基本原则,解答了发展海洋经济过程中带有规律性的一系列重要问题,详细分析和论证了海洋科技动力、海洋管理体制、海洋经济发展的社会支撑条件等,展望了学科发展的前景。从而构成了一个较为完整的体系。本书的出版发行,将直接地为我国实现海洋资源和环境的可持续利用、推动海洋经济学科建设、培养海洋经济开发和管理人才发挥作用,对于理论研究工作者和从事海洋开发、保护实际工作者是一部具有重要参考价值的理论著作。



▲ 丛书编委会部分成员合影，前排左起第四位为中科院资深院士、丛书总编曾呈奎，前排左起第三位为本册主编之一孙斌。

丛书编委会

顾问 宋 健

总主编 曾呈奎

副总主编 孙 斌 张正斌

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 涛 刘智深 孙 斌 杨子赓

邹景忠 张正斌 张培军 侍茂崇

郑一钧 徐鸿儒 曾呈奎

本册编委会

主 编 孙 斌 徐质斌

副主编 于庆东

编辑委员 (以姓氏笔画为序)

于庆东 于保华 孙 斌

杨德全 徐质斌

总序言

我承蒙大家的推崇来担任《中国现代海洋科学丛书》的总主编,感到很荣幸。同时我作为为之奋斗 70 多年的老海洋科技工作者,看到这套丛书出版自然感到由衷的高兴。《中国现代海洋科学丛书》共 9 部:《海洋生物学》、《海洋物理学》、《物理海洋学》、《海洋化学》、《海洋地质学》、《海洋环境科学》、《海洋工程》、《海洋经济学》和《中国海洋学史》。以上各部学术专著,系统地全面地概述了各个学科 100 年来,特别是新中国成立后 50 年学科建设和发展及其学术研究成果,展示了 21 世纪面临的前沿问题,探讨了解决的途径。经著名专家、著名学者评审,称它们“既有理论创新意义,又有指导实践的实用价值。达到国际先进水平”。各部专著的主编都是我国海洋科学有关方面造诣较深、颇有建树的知名专家学者。这些专著,是他们致力于海洋科研和实践几十年的一个总结,也是留给后人的一笔宝贵财富。

目前,在人口膨胀、资源短缺和环境污染日益突出的背景下,世界上有 100 多个沿海国家把开发海洋作为基本国策,作为加快经济发展、增强国家实力的战略选择。

近 20 年来,沿海各国加快了海洋经济发展的步伐。1980 年世界海洋产值约 3 400 亿美元,到 1990 年达到 6 700 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%。海洋经济已日益成为世界各国国民经济的重要组成部分。根据这种发展趋势,一些有识之士普遍认为:21 世纪世界将进入海洋开发新世纪。在新世纪之初出版这套丛书,它的重要意义是可想而知的:它不仅将推动我国海洋科学理论的研究,而且必将促进我国海洋科学和海洋经济的发展,促使人们遵循客观规律,更加健康地开发海洋。

开发海洋必须坚持资源开发利用与生态环境保护同时并举,实现可持续发展战略。这是当代人类面临的双重历史使命,是人类经历了无数痛苦的磨难、总结正反两方面的经验得出的,应当成为人类海洋资源开发与保护必须遵循的规律。海洋是浩瀚的,它的面积占地球表面积的 70% 以上,海洋资源极其丰富,是资源的宝库、生命的源泉。但实践还告诉我们,海洋资源也是有限的,并不是取之不尽、用之不竭的,海洋环境的承载力也是有限的。众所周知,对海上倾废造成了海洋污染,无限量的捕捞造成了渔业资源枯竭,二氧化碳、甲烷等温室气体大量排放造成了全球变暖,这些教训难道还不应该汲取吗?

海洋开发与保护必须依靠科技进步。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,必须依赖科学技术;尤其是现代海洋开发,没有现代先进的技术装备,就不能进行大深度和高层次的海洋开发。美、英、日、法国相继提出优先发展海洋科学基础理论和高新技术,以增强其开发管理海洋的能力。世界临海各国均把合理开发利用海洋作为求生存、求发展的战略决策,加大了海洋科技和资金的投入。我国是海洋大国,海洋开发是我国今后的主战场。为此必须加强海洋科技的投入,集中优势力量开发重点基础理论研究和应用基础研究,充分提高我国海洋科学的整体水平和国际竞争力;突出重点,以近海和大陆架区域研究为主,适度向大洋拓展;抓住机遇,融入海洋科学全球化,积极参加全球化研究;加大经费投入,建立国家海洋科学创新的思想库和人才库,把“青岛·中国海洋科学研究中心”建设好。

海洋是全球来往的通道,是资源的宝库,是兴国的发祥地,是人类新的生存空间。把我国新世纪发展战略纳入到海洋强国的轨道上来,是顺乎潮流的强国之道。沿海国家的政治、经济、军事无可选择地与海洋联系在一起,国家的兴衰荣辱也无可选择地与海军力量联系在一起。海洋和海军实际上成了国家战略问题。目前世界正处于和平与发展时期,我国将利用这个国际环境进行现代化建设。但世界并不太平,进入 20 世纪 90 年代以来,世界上影响最

大、范围最广又难以解决的热点多发生在海洋上或沿海地区。《海洋法国际公约》生效后,世界各国围绕海洋权益的争夺不断升温,我国海洋权益也面临着严峻挑战,存在着资源被掠夺、岛屿被侵占、国土被分割以及多元化威胁的局面。所以,海洋强国战略事关国家的主权和权益、经济和安全,关系着民族的兴衰。海洋活动本质上是开放性、商业性的活动,它与市场经济、与经济全球化有着天然的联系。我们要利用海洋加强与世界各国的贸易往来和文化交流,促进海洋经济发展。同时,要加快海军现代化建设,改进武器装备,使我国海军成为海防安全的坚强柱石。

我们这套丛书,虽然经过众多专家学者精心努力,但肯定还会有缺点和错误,有一些不尽人意的地方。我们期盼着广大读者提出宝贵意见和批评,也希望就不同学术观点展开讨论,更希望看到更高水平的海洋科学论著问世,让我们为人类海洋事业不断前进不断做出贡献!

山东教育出版社是“全国优秀出版社”,“出精品、成系列、重积累、见长效”是该社的出版特色。这次他们以极大的热情、最高的标准、百倍的努力来策划、编辑、出版《中国现代海洋科学丛书》,付出了很大的心血和资金。值此丛书出版之际,我谨代表编委会对他们的敬业精神表示钦佩,并致以衷心的感谢。

李奎

2004年4月18日

前 言

我作为一个老海洋工作者,十分高兴地看到我国第一部《海洋经济学》问世,这是为世界学科之林添补了一株新苗。

万事开头难,现在总算难出了头。这是一件可喜可贺的事情。我记得在 80 年代初,就有几位思想敏锐的理论工作者,雄心勃勃地准备用三至五年时间,建立起海洋经济学。但他们的计划没有实现,倒不是因为他们没有潜心研究,也不是没有科研才能,而主要是客观条件不成熟。一门新学科的产生和发展也是有规律的。主要取决于三个要素:一是研究对象即理论客体的发展程度;二是有关资料积累数量;三是研究者即理论主体的相关素质。理论与实践,实践是第一性的,理论是实践的反映。海洋经济科学的发展也不能超越海洋经济本身的发展。我国人民认识海洋、开发利用海洋已有几千年的历史,春秋战国时期就有学者研究海洋经济活动,如管仲就研究过盐业经济,范蠡著过《养鱼经》,韩非子提出了“历心于山海而国家富”的论断等,但这种简单手工劳动生产方式不可能产生海洋经济科学。我国大规模的现代海洋开发是在

20 世纪 80 年代以后,海洋产业部门开始用现代先进适用技术装备起来,由各种海洋开发活动建立起了错综复杂的经济关系,初步形成了相对独立的海洋经济体系。自此,海洋经济作为独立的研究对象的条件才开始具备,但从海洋经济整体上讲,矛盾还未充分展现,更深层的矛盾是什么,其发展规律怎样,还看不清楚,解决问题的办法还隐藏在不发达的经济中。开头难就难在这里。收集资料也有困难。从国外讲,外国没有“海洋经济”的概念,许多海洋经济的资料都淹没在自然科学、工程技术和具体生产作业中,要从中挑出一点有用的思想材料相当困难;从国内讲,海洋经济研究资料相当分散,甚至多在个人手里。而且,我国还没有海洋经济统计指标体系,各地统计口径都不一样,分析比较困难。再是研究工作者素质是创建海洋经济学的主体。由于海洋经济是一门新的学科,第一代海洋经济学者,毋庸讳言都是“半路出家”,他们不论是学海洋的还是学经济的,都只有一半知识。只有把两个一半集于一身,才能进行海洋经济科学研究工作。这对许多人来讲是比较难以做到的。现在孙斌教授、徐质斌研究员突破了上述困难,完成了《海洋经济学》这部著作,应当受到赞赏。

一门新学科的理论价值,主要看它是否科学地确定了独立的不能被其他学科替代的研究对象,是否构筑了学科的理论体系,揭示了它的发展规律。这也是一个学科能否建立起来的根本标志。

这部《海洋经济学》,我认为是完成这一使命的。我不能说它已经尽善尽美了,但他们的理论贡献和创新体系是极有价值的。该书的结构不是平面的,没有把几个海洋产业并列地凑成一个“拼盘”,而是立体的,不仅简明地论述了学科的研究对象、理论范畴、基本原则,而且揭示和论证了海洋价值理论、海洋资源环境可持续利用理论、科教兴海理论、海陆一体化理论、优化结构理论、依法治海理论和国际合作理论等这些带有规律性的重要理论。探讨了海洋经济的指标体系,详细阐述了海洋生产力与海洋生产关系、海洋生产力方式、海洋产业经济、海洋区域经济、海洋生态经济、海洋科技发展及其产业化、海洋经济管理以及海洋经济发展的社会支撑条件等问题,从而构筑了一个完整系统的理论体系,从海洋经济基础到上层建筑的体制、法律、文化、观念,总结了经验和教训,并展望了海洋经济的发展前景。所以这部著作,既有较高的理论创新价值,为深入研究海洋经济科学提供了一个认识的阶梯,同时又有生动深刻的经验总结,将给海洋开发实践者以启发和指导。

我读《海洋经济学》,初步觉得它具有这样一些突出的优点:一是理论普遍性与中国特殊性结合。该书不仅广泛吸收了世界各国的思想成果,并提炼概

括了具有普遍意义的新鲜思想,而且以更多的篇幅研究了中国海洋开发保护实践。书中运用的大多是中国的数据和事例,中国的经验教训和政策法规,把它们上升到理论进行分析,所以读起来倍感亲切,并使你对许多现象的认识升华了一步。此书在某种意义上说,也可以叫中国海洋经济学;二是条理性和应用性结合。作为一门新学科专著,对它的基本概念、基本原理、基本原则的阐述是必不可少的,这从全书的理论框架可以看出它的条理性、系统性,但论述都比较简明,不是泛泛而谈,而把重点笔墨放在应用的研究上,对成功的从理论上加以肯定,对失败的评述其原因,并指出发展方向和前景,对一些前沿问题进行探讨,大胆地阐明自己的观点;三是社会科学与自然科学的结合。海洋经济学属于社会科学范畴,也就是说它要按照社会科学的要求进行研究工作。但作者又非常重视把自然科学知识运用到海洋经济科学的研究中,如注意研究海洋的自然环境特点及其对海洋开发利用的关系;海洋自然科学技术与海洋生产力方式关系;预测未来科技发展对人类海洋生产和生活方式的影响等等。科学的发展逐渐走向综合,每个学科都想把社会科学、人文科学、自然科学融合到自己的学科中来。综合是当今科学发展的大趋势,那么这部著作是做了“融合”尝试的;四是定性与定量结合。该书作者善于从总体上、宏观上把握,进行综合分析预测,同时也善于吸收技术经济学的方法,运用数据、图表、数学方程说明问题,增加了该著作的科学性。

陈乃文

2004年5月10日

目 录

前言	(1)
导论	(1)
第一章 海洋经济学的研究对象和研究方法	(5)
第一节 海洋经济学的研究对象及学科性质	(5)
第二节 海洋经济的特点	(13)
第三节 海洋经济学的研究方法	(17)
第二章 海洋经济学的基本范畴	(20)
第一节 海洋经济学的基本理论	(20)
第二节 海洋经济学的学科范围	(27)
第三节 海洋经济原则	(30)
第四节 海洋经济指标体系	(32)
第三章 海洋经济科学发展的回顾与展望	(37)
第一节 海洋经济研究兴起的历史背景	(38)
第二节 国内外海洋经济研究简史	(41)
第三节 当代海洋经济研究的主要成果	(48)
第四节 海洋经济科学发展面临的问题与展望	(52)
第四章 海洋生产力和海洋生产关系	(58)
第一节 海洋生产力	(58)

第二节 海洋生产关系	(69)
第三节 海洋经济运行的市场机制	(77)
第五章 海洋生产要素的宏观运筹	(90)
第一节 海洋规模经济	(91)
第二节 海洋结构经济	(99)
第三节 海洋布局经济	(108)
第四节 海洋时序经济	(117)
第六章 海洋产业经济	(124)
第一节 海洋产业现状	(124)
第二节 中国海洋产业结构的优化	(145)
第三节 海洋产业经济发展展望	(154)
第七章 海洋区域经济	(161)
第一节 海岸带区域经济	(161)
第二节 海岛区域经济	(166)
第三节 河口三角洲区域经济	(175)
第四节 专属经济区、大陆架资源开发	(181)
第五节 公海和国际海底资源的开发与利用	(187)
第八章 海洋生态经济	(192)
第一节 海洋生态经济系统	(192)
第二节 海洋生态经济模式	(203)
第三节 海洋资源与环境的可持续利用	(205)
第九章 海洋科技发展及其产业化	(221)
第一节 科教兴海战略的意义和重点	(221)
第二节 中国海洋科学技术的发展	(224)
第三节 海洋科技的产业化	(242)
第十章 海洋经济管理体制	(258)
第一节 海洋经济管理和管理体制	(258)
第二节 海洋经济的条块管理	(262)
第三节 海洋经济的综合协调管理	(268)
第四节 国家海洋权益的管理	(277)
第十一章 海洋经济发展的社会支撑条件	(289)
第一节 海洋开发战略和规划	(289)
第二节 海洋经济发展的资金投入	(292)

第三节 海洋开发的支持和保障体系	(295)
第四节 海洋政策体系	(303)
第五节 海洋法规体系	(305)
第六节 海洋文化和海洋观念	(309)
附录 世界主要国家海洋开发、保护与管理概况	(315)
参考文献	(344)
后记	(345)

Contents

Preface	(1)
Introduction	(1)
Chapter 1 Research Object and Methods of Marine Economics	(5)
Section 1 Research Object and Characteristics of Marine Economics	(5)
Section 2 Characters of Marine Economy	(13)
Section 3 Research Methods of Marine Economics	(17)
Chapter 2 Basic Category of Marine Economy	(20)
Section 1 Basic Theories of Marine Economics	(20)
Section 2 Subject Scope of Marine Economics	(27)
Section 3 Principles of Marine Economy	(30)
Section 4 Index Systems of Marine Economy	(32)