



普通高等教育“十三五”规划教材
高等院校经济管理类系列教材

区域海洋经济 理论与实务

席增雷 蔡征超 谢东辉 编著



R egional Marine Economics



科学出版社

普通高等教育“十三五”规划教材
高等院校经济管理类系列教材

区域海洋经济理论与实务

席增雷 蔡征超 谢东辉 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

海洋的特殊属性使海洋经济发展不同于陆域经济,呈现出特别的区域特征。本书以区域经济发展为主线,通过介绍区域海洋经济活动的相关知识,围绕海岸带经济、海岛经济、海湾经济等亲海性经济发展的一般规律和路径,评估海洋区域经济效益和构建可持续发展评价指标体系,助力区域海洋经济知识的传播和研究,推进我国海洋经济文明、社会文明和生态文明可持续发展。

本书适合高等院校经济管理类专业学生使用,也适合从事海洋经济研究和区域经济研究的人员参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

区域海洋经济理论与实务/席增雷,蔡征超,谢东辉编著. —北京:科学出版社, 2019.6

(普通高等教育“十三五”规划教材·高等院校经济管理类系列教材)

ISBN 978-7-03-058724-4

I. ①区… II. ①席… ②蔡… ③谢… III. ①海洋经济学-区域经济学-高等学校-教材 IV. ①P74 ②F061.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 206915 号

责任编辑:纪晓芬 / 责任校对:马英菊

责任印制:吕春珉 / 封面设计:东方人华平面设计部

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>

天津翔远印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2019 年 6 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2019 年 6 月第一次印刷 印张:8

字数:177 000

定价:30.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈翔远〉)

销售部电话 010-62136230 编辑部电话 010-62135397-2021 (HF02)

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

前言

海洋拥有丰富的自然资源,并且为人类提供了赖以生存的资源。海洋约占地球表面积 的 70%,它为人类的生存和发展提供了丰富的资源,是国民经济和社会发展的重 要战略空间,是孕育新产业、引领新经济增长点的重要领域,它在国家经济社会发 展全局中的地位和作用日益突出。壮大海洋经济、拓展蓝色发展空间,着力优化海洋经济区域布 局,对实现“两个一百年”奋斗目标、实现中国梦具有重大意义。

不同地区和海域的自然资源禀赋、生态环境容量、产业基础和发展潜力差异明显, 具有典型的区域特征。开展区域海洋经济的教学和科研,认识海洋经济的发展规律和特 征,对推进深远海区域布局,加快拓展蓝色经济空间,推动蓝色经济发展,树立海洋经 济全球布局观,形成海洋经济全球新格局具有重要战略意义。

本书分为九章。第一章介绍区域海洋经济的相关概念、基本任务及研究方法和意义; 第二章介绍海洋经济活动与产业布局;第三章介绍海洋区划、海洋功能区划、海洋经济 区划、区域海洋经济发展规划的相关知识,以及海洋功能区划与海洋经济发展规划的关 系;第四章介绍区域海洋经济特征分析、区域海洋产业结构相关分析、区域海洋经济协 调发展相关分析;第五章至第七章分别从海岸带经济、海岛经济、大陆架与专属经济区 经济方面介绍典型区域海洋经济的内涵、特征和产业布局等;第八章和第九章针对区 域海洋经济活动的效益和可持续性进行系统论述和剖析。

海洋经济的发展迫切需要科学的海洋经济理论的指导,编者正是顺应我国国民经济 由中高速增长转向高质量发展和海洋强国战略的深入推进发展的客观要求,结合区域经 济学科发展进程和海洋经济对经济新常态的要求编写了本书。

本书是河北省教育厅青年拔尖项目“海域自然资本价值评估研究”(项目批准号: BJ2016079)、天津市企业博士后创新项目择优资助计划资助项目的研究成果,本书的出 版同时得到河北省生态与环境发展研究中心、河北大学资源利用与环境保护研究中心和 河北大学科研创新团队培育与扶持计划(2016 年“一省一校”专项经费)的支持和资助。 在编写本书的过程中,编著者参考了国内外有关海洋经济和区域经济大量的教材、著作 和论文集等研究成果,但本书不是对这些成果的简单结集,而是在理论体系、逻辑框架 和研究内容上进行了系统梳理、总结、开拓和探索。

本书能顺利出版,得益于科学出版社的大力支持,河北大学经济学院苗欣茹、李莉、 李聪聪、党亚萍、苗丽冉、吴海雷和杨文泽等在书稿的编辑、整理和图表制作等方面做 的大量工作,在此向他们表示诚挚的谢意。

由于编著者能力所限,加之时间仓促,书中难免有不足之处,希望得到广大读者的 批评和指正。

编者

河北大学区域经济研究所

2018 年春

目 录

第一章 绪论	1
第一节 区域海洋经济的概念和特性	1
一、现代区域科学的研究体系	1
二、区域海洋经济研究的内涵	3
三、区域海洋经济的特性	4
第二节 区域海洋经济研究任务、方法与意义	6
一、区域海洋经济研究任务	6
二、区域海洋经济研究方法	8
三、发展区域海洋经济的意义	9
第三节 区域海洋经济学的基本概念	9
一、区位概念	9
二、海洋经济基本概念	10
三、区域海洋经济学与海洋产业	12
第二章 海洋经济活动与产业布局	14
第一节 海洋经济活动概述	14
一、海洋经济活动的范畴	14
二、海洋生产活动	14
三、海洋生产布局	15
第二节 海洋经济活动的影响因素	16
一、自然因素	17
二、经济因素	18
三、社会政治因素	19
第三节 海洋产业布局	19
一、海洋产业布局的内涵	19
二、海洋产业布局的层次	20
三、海洋产业布局的模式	21
第三章 海洋功能区划与经济规划	23
第一节 海洋区划	23
一、海洋区划的概念和特征	23
二、海洋区划的类型	24
三、海洋区划的程序	25

第二节 海洋功能区划	26
一、海洋功能区划的概念和特征	26
二、海洋功能区划的原则	26
三、海洋功能区划的性质	28
四、海洋功能区划的分类	29
五、海洋功能区划的方法	30
第三节 海洋经济区划	31
一、海洋经济区划的概念和特征	31
二、海洋经济区划依据	32
三、海洋功能区划发展历程	33
第四节 区域海洋经济发展规划	34
一、区域海洋经济发展规划的含义	34
二、区域海洋经济发展规划的任务和原则	35
三、区域海洋经济发展规划方案的主要内容	36
四、区域海洋经济发展规划方案的编制程序	36
第四章 区域海洋经济分析	38
第一节 区域海洋经济特征分析	38
一、区域海洋经济发展阶段分析	38
二、区域海洋经济发展水平分析	41
三、区域海洋经济发展优势分析	46
第二节 区域海洋产业结构相关分析	51
一、区域产业结构优化	51
二、区域产业结构配置	53
三、区域海洋产业结构分析结果	54
第三节 区域海洋经济协调发展相关分析	55
一、区域海洋经济协调发展相关理论	55
二、区域海洋经济协调发展分析指标和方法	57
三、区域海洋经济协调发展分析	61
第五章 海岸带经济	64
第一节 海岸带与海岸带经济	64
一、海岸带	64
二、海岸带系统及其功能	64
三、海岸带区域经济及其特征	66
第二节 海岸带区域经济特点	68
一、海岸带的经济活动	68
二、海岸带经济布局的作用	69

三、海岸带资源开发与利用	70
第三节 海岸带产业经济布局	71
一、海岸带经济布局的内涵	71
二、海岸带经济布局的主要原则	71
三、海岸带区域经济类型	73
第六章 海岛经济	76
第一节 海岛与海岛经济	76
一、海岛及海岛的作用	76
二、海岛经济及其意义	77
三、海岛区域经济的特征	77
第二节 海岛经济发展	78
一、海岛经济发展的资源条件	78
二、海岛经济开发的类型	78
第三节 海岛经济发展与管理分析	80
一、海岛经济发展的特殊性分析	80
二、海岛经济发展路径的选择原则	81
三、海岛经济发展的路径选择	82
四、海岛区域经济管理	82
第七章 大陆架与专属经济区经济	84
第一节 大陆架与海域经济	84
一、海域和海域经济相关概念	84
二、海洋专属经济区和大陆架资源	85
三、海洋专属经济区和大陆架经济开发	87
第二节 海洋专属经济区和大陆架经济	89
一、海洋专属经济区的自然基础	89
二、海洋专属经济区的区域经济联系	90
第三节 湾区经济	92
一、湾区经济的内涵	92
二、湾区经济的特征	93
三、湾区经济的发展模式	93
第八章 区域海洋经济活动的效益评估	95
第一节 区域海洋经济活动的经济效益评估	95
一、区域海洋经济活动统计指标	95
二、区域海洋经济效益评估方法	96
三、区域海洋经济活动指标及计算公式	97

四、区域海洋综合经济效益的评估	97
第二节 区域海洋经济活动的生态与环境效益评估	98
一、区域海洋生态与环境效益评估方法	98
二、区域海洋生态与环境效益评价指标	99
三、区域海洋生态与环境效益测度	100
第三节 区域海洋经济活动的社会效益评估	100
一、区域海洋社会效益评估方法	101
二、区域海洋社会效益评价指标	101
三、区域海洋社会效益测度	102
第九章 区域海洋经济可持续性评价	103
第一节 海洋经济可持续发展战略	103
一、可持续发展的由来及特点	103
二、可持续发展的目标与功能	104
三、区域海洋经济可持续发展相关因素分析	106
四、海洋经济可持续发展指标体系	107
第二节 海洋经济可持续发展综合评价	108
一、海洋经济可持续发展评价	108
二、海洋经济可持续发展测度	108
三、海洋经济可持续发展的综合测度系统	110
第三节 可持续性 & 脆弱性评价理论框架	114
一、可持续发展评价理论	114
二、区域经济脆弱性评价理论	114
三、区域海洋经济可持续性总体评价	114
参考文献	119

第一章 绪 论

第一节 区域海洋经济的概念和特性

一、现代区域科学的研究体系

开发利用和保护自然资源,对一个国家的每个区域来说,都有其特殊性。不同的区域,其自然资源、社会条件和经济发展水平各不相同,这就要求对不同区域的自然、社会、经济综合体的特点进行深入研究。这一研究,从经济学方面来讲,即是区域经济学研究。区域经济学研究体系是建立在区域科学的基础之上的,而现代区域科学的研究体系又不同于传统区域科学的研究体系。现代区域科学的研究体系与传统区域科学的研究体系的主要区别如下。

1) 研究内容:第一,现代区域科学研究在很大程度上改变了过去孤立地研究区域生产、交换、价格和贸易的格局,而是将整个区域的生产、交换、价格和贸易融为一体,进行综合性的研究,寻求它们之间的有机联系,探究它们之间相互作用和相互影响的各种因素,并预测总的发展趋势。第二,现代区域科学研究从以往的区域类型、区域划分的理论研究,转为以分析解决人类所面临的各种现实的社会问题为主要研究方向,密切了区域科学与社会实践和生产实践的联系。第三,现代区域科学研究从传统的注重区域的经济产出,转为以注重人的自身发展为目标,重点协调人与自然的关系,使人类能够更有效地改造自然,更好地从事区域开发。

2) 研究对象:现代区域科学研究从单个经济单位的区位研究,转向区域总体和全面规划的综合研究;从以市场机制为主的研究转向政府适当干预、以市场调节机制为主的研究。

3) 研究方法:现代区域科学研究由静态的空间区位选择,转向区域各发展阶段空间经济分布和结构变化与过程的研究;从纯理论多假定的理论推导,转向面对实际的区域分析和应用模型研究。

总之,现代区域科学研究已经大大发展了传统区域科学研究原有的概念,既可对单项目标进行空间和时间优选的比较,又可对一个地区甚至一个国家进行区域意义的综合评价。在这里,区域也远远超出了单一地理位置的范畴,而成为自然、经济、社会多种环境因素的综合性的区域分析与评价,区域海洋经济研究也是如此。例如,从经济区域的角度来看深圳,就不能仅单纯地看其地理位置,而是应着眼于在其发展过程中与世界各个国家和地区间经济联系方面所具有的得天独厚的优势,这些为深圳经济的起飞创造了极为有利的条件。现代区域科学的研究体系,由于所研究地区的自然、经济、社会、历史背景的差异,加上研究范围极其广泛,其基础理论有多种,这里着重介绍以下几种理论。

（一）区域空间结构理论

现代区域发展包括两个重要方面，即区域经济发展与区域经济增长。区域经济发展除了表现为政治、经济、社会结构的相应变化外，还有空间结构的改变。区域空间结构理论长期以来受平衡增长和不平衡增长发展战略的影响，其基础理论和核心理论见表 1-1。

表 1-1 区域空间结构理论

区域开发类型	基础理论	核心理论
均衡开发	增长极理论	点轴面的极化与滴流作用
	大推进理论	资本投入是经济增长、发展的动力
不均衡开发	大宗商品出口理论、外部经济理论	外向型经济发展的区域不均衡开发
	区域比较利益理论	依赖于区域发展条件的区域不均衡开发
随机开发	货运中转理论	区域经济集聚源于交通网络
	自由人口理论	市场再分配理论

区域开发类型的均衡开发与不均衡开发是受经济学中平衡增长论与非平衡增长论的影响而产生的。平衡增长论认为，在不发达国家、地区的经济中，通常存在着恶性循环：人均收入低→需求不足→投资少→资本不足→劳动生产率低→收入低。其中，需求不足是恶性循环的重要环节。要打破这种恶性循环，出路就在于充分利用、发挥各部门需求的互补性。在各部门同时投资，以平衡增长、创造需求、扩大市场，消除需求方面的障碍。这一理论的缺陷是不分主次，全面推进。事实上不发达国家、地区往往不具备全面增长的资本和其他资源。如果同时投资、平行发展所有区域，势必在资本、技术、市场等问题上产生矛盾，互相牵扯，结果导致各区域都发展不好。非平衡增长论正是基于这一点，认为平衡增长是不可能的，投资只能有选择地先在若干对经济增长起主导作用的产业和优先发展区域进行，其他产业和区域再逐步得到发展。

（二）区域经济增长理论

区域经济增长与区域经济发展是两个互相联系而又各不相同的概念。区域经济发展以区域内各项产业的发展为标志，而就区域海洋经济发展而言，其是以发展和利用海岸带、海岛、海湾等特殊资源为标志的。区域经济增长实质上只涉及区域内生产和消费的增加，包括不发达地区的区域经济增长和发达地区的区域经济增长两种情形。

（三）区域发展阶段理论

区域经济发展是一个动态过程，它具有不同的发展阶段，这些发展阶段所追求的增长、均衡的发展目标又有着质和量的差别，而区域的均衡增长只有通过非均衡增长阶段后才能实现。处于不同发展阶段的区域可分为落后地区、发展中地区和较发达地区三种类型。处于不同发展阶段的不同类型区域，其区域开发方式与空间组织形式也各不相同。落后地区，采取的是增长极点开发；发展中地区，采取的是点轴开发；较发达地区，采取的是网络开发。这三种开发方式，确切地说是区域开发空间组织形式在演变过程中的三个不同阶段。它们均能使处于不同发展水平的三类区域在增长与均衡两个发展目标上

取得协调。

从区域开发动态过程来看,任何一个区域的开发,总是先从一些点开始,然后沿着一定轴线在空间上延伸。这些点既可以是一个沿海城镇,也可以是由多个沿海城镇所组成的群体。每个点都通过投入和产出方面的联系,对周围广大沿海地区产生极化和扩散效应,从而形成一个力场经济空间。点与点之间的经济联系及相互作用,其结果往往在空间上沿着港口和交通线联结成轴线,轴线的经纬交织形成经济网络。要促使一个区域海洋经济迅速发展,必须先选择好重点开发的轴线,然后沿这些轴线配置一些增长极点,形成区域开发经济网络。

在区域发展的不同阶段,有着不同的区域开发方式与空间组织形式,而区域发展阶段理论,则是通过对区域经济、社会发展、空间利用等方面的作用机制的分析,探究区域发展由低级到高级、由贫穷到繁荣的阶段规律性。运用此类方法,可以根据海洋经济区的自然、经济、环境条件及资源优势,选择适合本区发展的增长极类型。

现代区域科学的研究体系较传统区域科学的研究体系具有显著的优越性,它在对人类社会赖以生存、发展的自然环境(包括自然界提供给人类生产与生活的一切自然要素,即各种自然条件)进行综合评价的基础上,明确各区域内可开发资源中的优势与劣势,找出影响资源开发、利用的有利条件与限制性因素,并结合区域内外经济发展的历史与现状,对区域内资源开发、利用与治理、保护的方向进行科学的预测。另外,现代区域科学的研究体系要求在全面调查研究的基础上,分析各种社会经济因素对区域内资源开发与经济发展的影响,找出发挥各种社会、经济、技术优势与潜力的途径。

二、区域海洋经济研究的内涵

区域性的经济体系是自然环境和自然资源各要素构成的自然单元,又是历史形成的社会和经济之间联系和协作的区域。但传统的人为行政区划的分割,将一个有机联系的完整区域搞得四分五裂,而区域海洋经济研究就是要打破行政区划,以区域性的经济体系,加强沿海特定区域的联合,遵循自然规律和经济规律规划与开发各海洋经济区。区域海洋经济研究是建立在区域科学的基础之上的,由于现代区域科学的研究体系不同于传统区域科学的研究体系,现代区域海洋经济研究也不同于传统区域海洋经济研究。其不同之处主要表现在以下几个方面。

1) 研究内容:一方面,传统区域海洋经济研究考虑的主要是经济原则,对于区域的综合治理与保护,则未能兼顾,不能适应海洋国土开发、整治的要求。现代区域海洋经济研究则弥补了这方面的不足,能够适应统筹规划海洋国土资源的开发利用与治理保护的要求,可以更好地发挥地区优势,改善区域生态环境,帮助人们更好地从事区域海洋经济开发。另一方面,现代区域海洋经济研究还从传统的区域类型、区域划分的理论研究,转向为经济建设和生产实践服务,以分析解决人们所面临的现实的社会问题为主要方向,密切了区域海洋经济研究与社会实践和生产实践的联系。

2) 研究对象:现代区域海洋经济研究从个别的海洋利用的区划管理,转向综合研究各种海陆统筹发展之间的相互关系及其合理布局,而以最大限度地减少和解决各种海洋利用间的冲突,促进区域经济的全面发展为目的。另外,现代区域海洋经济研究从传

统的单项开发的研究,转向现代的立体的综合性开发研究。

对于在海洋经济发展中起作用的自然规律和经济规律,人们要能认识它、利用它,从而在自然改造与区域开发的实践中避免盲目性,争取主动权。就对海岸带的开发利用而论,为了充分而又合理地利用海岸带资源,防止环境污染和生态环境恶化,人们应保护环境和资源,维持生态平衡,在利用和保护上给予协调,使人工改造与自然环境相协调,在改造自然环境时,防止违反自然规律的人为破坏。此外,在从市场需要出发,开发、利用海洋资源的同时,人们要充分认识到,现代经济活动的竞争是空前激烈的,现代科学技术的发展日新月异,现代经济市场是全球性的,因此,经济形势和市场需求瞬息万变。在这种情况下,区域海洋经济研究只有适应国内外经济形势的发展变化,不断研究与发现对海洋经济发展起重要作用的经济规律,完善沿海经济发展战略和各项政策,才能为区域海洋经济的持续发展开辟广阔的道路。

总之,现代区域海洋经济研究,既要研究自然规律对区域海洋经济发展所起的作用,又要研究经济规律对区域海洋经济发展所起的作用,推动区域海洋经济持续向前发展。

三、区域海洋经济的特性

区域是一个层次性概念,被视为整体的、更大的区域的组成部分。例如,对于全国来说,北方、南方是区域;对于北方来说,京津冀是区域;对于京津冀来说,唐山湾是区域。从理论上讲,区域经济所研究的区域既不是一个纯自然地理区域,也不是行政区域,而是具有某种经济特征和经济发展任务的经济地理区域。海洋区域既可指一定的海洋地域空间,也可指根据一定的自然条件和某种目的而划定的海洋地域范围,随时空尺度变化而变化。海洋区域虽有一定的界线和特定的范围,但就其内容而言,都是人类社会活动的地域空间,因而包括自然环境和人类社会环境两个基本组成部分。海洋区域,也是一种区域系统,与工程系统相比更为复杂。其复杂性表现在影响区域社会和经济变化的各种因素与结果不能按比例发展,各种因素对区域社会经济系统的作用呈现出非线性(非加性);外部环境作用、内部因素的变化使区域的子系统及影响区域社会经济变化的各种因素形成相互交融、相互渗透的关系,使区域系统具有层次性与关联性;区域系统每时每刻都受到各种无规则随机因素的影响,使区域系统从某些微观角度来看,呈现出不确定性。作为一种区域系统,用系统论的观点加以剖析,海洋区域至少具有以下特性。

(一) 系统性

任何海洋区域都是由地质、地貌、岩石、矿产、气象、气候、水文、土壤、生物等地理要素组成的集合体。因为各海洋区域都不同程度地受到人类社会生活的影响,所以构成各海洋区域的除了自然地理要素之外,还有构成人类社会的各种要素,如工业、农业、渔业、交通、文化、教育、科技、城镇、村庄等。一般海洋区域范围愈大,人类活动愈频繁,其组成的要素也愈多、愈复杂。但是,每个海洋区域内部的各种组成要素通过有序的组合,形成各种大小不同的系统。各种自然要素的有序组合,构成不同的自然系统,如海洋中各种生物组成的生态系统;海洋中各种水文要素组成的水文系统;各种

经济要素组成的各种经济系统,如由海洋资源、生产、流通等组成的各种海洋经济系统;各种社会要素组成的各种社会系统等。区域则是由各种自然的、经济的和社会的系统组成的复合结构,有人称其为人地相关系统。海洋区域也可简单地视为一种人地相关系统。

(二) 层次性

将海洋区域看作一个人地相关系统,其纵向结构是有层次的。这种层次性主要表现在两个方面:一是组成海洋区域的各个系统的层次性,即每个系统都是由若干子系统构成的,而这些子系统又是由比它更低一层次的子系统构成的,最下层的子系统则是由该系统的基本要素组成的;二是海洋区域自身的层次性,如一个大的海洋区域,可按地方特点依次划分为有一定特殊性的小区域,或按海洋经济各个部门依次划分为渔业区、养殖区、旅游区、港口区等。这种多层次的分布构成了整个海洋区域社会经济系统的复杂性。

(三) 关联性

组成海洋区域的各个要素、各个系统之间,各系统、各小区域的上下层次之间,以及相邻海洋区域之间,又都是相互作用、相互联系、相互制约的,任何一部分的变化都会影响其他部分的变化,并往往引起一连串的连锁反应。例如,在一些地区,海上油气资源的开发会相应地促进和带动区域内与之有关的部门和行业的发展,与相邻区域间的关系也随之有所改变。另外,海洋区域内的各个要素、各个系统的作用往往只能通过整体才能得到发挥。例如,海上的航运功能是在整个海上交通运输业(包括港口建设、从港口到港口腹地的陆上交通、造船业等)的发展过程中体现出来的。有的海洋区域内的资源,如果孤立地一种一种去考察,可能占优势者甚少,但当把各种资源联系起来,从整体上进行综合考察时,可能因为各种资源配合较好,其他条件比较有利,就具有了邻区所没有的优势。所以,海洋区域的功能同各种系统的功能一样,不是各个组成部分的功能简单相加,而是各个组成部分相互作用的总体效应。

(四) 动态性

因为影响海洋区域各要素的诸种因素的作用范围、作用程度等随时空的变化而变化,组成海洋区域各要素、各系统之间又是相互关联的,所以任何区域都不是静止的。当组成海洋区域的各种要素相对稳定,或者变化都比较缓慢,彼此间处于相对均衡状态时,整个区域的结构与功能特征看起来也是相对稳定的。实质上,因为组成每一个海洋区域的各种要素和各个系统具有不稳定性,所以整个区域总处于不断变动之中。

海洋区域的社会经济系统是一个开放的大系统,该系统通过与外部环境的能量、物质、信息的交换,更好地为人类服务。人们一直在随机与确定、紊乱与组织、自由与约束、不规则与规则、熵与负熵中拼搏,这种拼搏则构成海洋区域社会经济系统的动态性。在海洋区域中,新兴海洋产业的崛起,更使区域社会经济系统出现明显的变动。例如,在一个海洋区域内的某一海区,由于发现了丰富的油气资源,并开始进行大规模的开发

利用, 则该海域的产业结构将由以渔业为主转变为以海上石油业为主。

(五) 非线性

区域海洋经济系统的非线性, 主要起因于下述几个方面: 首先, 组成区域海洋经济系统的子系统之间是相互依存、相互制约的, 这种依存、制约的深度和广度随时间和空间的变化而变化。因此, 区域海洋宏观社会经济系统的变化规律不是由其子系统的叠加而得出的, 其宏观社会经济系统的变化也不可能呈直线状态。例如, 在一个海洋经济区内, 若第一年投资增加 100 亿元, 总产值增加 30 亿元, 第二年投资增加到 200 亿元时, 总产值不一定增加 60 亿元, 不会出现投资和总产值呈线性的因果关系。总产值的增加或减少, 除了取决于投资多少以外, 还取决于消费水平、劳动力的增加, 国家的政策、法规、资源的充分性, 能源的供给、经济技术信息、经济的横向联系, 以及自然灾害、各种事件等的共同作用。其次, 区域海洋社会经济系统中的子系统、各种影响元素的非对称性, 也决定了大系统中的非线性。各种非对称性不但在时间上, 而且在空间中都广泛存在。投资的效果不是与投资在相同的时刻产生的, 而是经过某段时间后(时滞)才产生的, 政策、法规的反应及效果也要经过时滞才能显现。这些反映了区域海洋社会经济系统中各种影响元素的时间非对称性。

(六) 不确定性

区域海洋经济的不确定性是指在区域内实施的一种政策、一项活动和其他未知因素所带来的社会经济后果, 是不可能全部提前确定的。这种不确定性的干扰因素有很多, 且具有随机性、非对应性、瞬时性。它们包括市场因素、人为因素、自然灾害、政治因素、社会心理因素等。此外, 区域海洋社会经济微观系统影响因素出现的时空的非均匀性, 导致宏观系统的非线性。这种非均匀性表现在, 影响系统的因素不是简单追随时间形成周期的变化, 而且其分布也没有一个固定的长期不变的模式。非均匀性作用使按常规运行的机制不能对随机出现的状态进行控制。

从上述这些基本特性出发, 要求区域海洋经济研究必须有整体的、综合的、系统的和发展辩证的观点, 并在海洋开发、利用与环境保护、整治的实际工作中, 坚持统筹规划、因地制宜的原则。

第二节 区域海洋经济研究任务、方法与意义

一、区域海洋经济研究任务

概括起来, 区域海洋经济研究的任务可以分为以下几个方面。

(一) 正确制定区域海洋经济发展规划

在制定区域海洋经济发展规划时, 要经过充分论证, 权衡轻重, 综合开发海洋资源, 兼顾多方面的需要。区域海洋经济的发展, 必然会带动和促进海洋经济区内许多相关产业的发展。制定区域海洋经济发展战略, 要能预见和把握区域经济的发展趋势, 使区域

海洋经济发展战略的实施,有一个逐步的自觉的经济发展过程。对区域内有经济开发价值的自然资源高度集中的地区,要制定新区域经济发展的战略,以促进对新区域进行经济开发,进而形成新增长极。在制定区域海洋经济发展战略时,还要注意保持地区传统产业原有的优势,使之在区域经济发展中占有恰当的比重。

(二) 优化区域经济结构

要实现区域海洋经济结构优化,就要在区域内建立合理的海洋产业结构。海洋产业结构是指海洋产业各部门间的比例构成和相互依存、相互制约的关系。海洋产业结构在整个海洋经济的发展中居于主导地位,其合理程度直接关系到整个区域的海洋经济的协调发展程度。海洋产业结构作为一个整体和在一定时空范围内运动着的系统,各个组成部分都不是孤立的、静止的。建立合理的海洋产业结构要经过一个逐步发展的过程。所以,合理和优化的海洋产业结构不可能是一个僵化的模式,也不可能长期保持固定的比例,它将随着社会需要、生产条件的改变,以及科学技术水平的提高而变化,是一种相对的、有弹性的合理结构。一般来说,合理和优化的海洋产业结构应有如下标准。

1) 充分合理地利用海洋资源。海洋资源一般具有多用性,如同一岸段可能同时适宜建设深水码头、开发滨海旅游或发展海水养殖业等。合理的海洋产业结构应能充分地利用海洋资源的这一特点,以多种方式,生产、推出多种多样的产品,以满足多方面的需要。但当各个产业部门之间发生冲突时,可选择综合效益较高的部门进行发展。

2) 各产业之间协调发展。协调是指产业之间有较强的相互转换关系,在生产、分配、交换、消费等各个生产环节之间能和谐地运动。各个产业部门之间应相互创造条件,形成良性的经济互补关系,而不是互相制约关系。海洋产业之间的协调发展是由产业结构的整体性决定的,各个海洋产业部门在质上是相互依存、相互制约,在量上是按照一定的比例组成的有机体。例如,海洋捕捞业和海上石油、海上运输、制盐业都存在相互制约的关系,当海洋石油业(包括海上石油开采与运输)发展不当时,势必造成部分海域的污染,影响渔业;盐池纳潮不当,也会对鱼类幼苗造成损害。反之,各海洋产业之间的关系如果处理得当,彼此协调发展,可消除因某一部门发展不当而导致其他部门受害的因素,各海洋产业部门之间就会起到相互促进的作用。

3) 取得最佳经济效益。为了做到这一点,要使各海洋产业结构的调整围绕提高经济效益的大目标,努力做到宏观效益与微观效益的统一,长远效益与短期效益的统一,促进区域海洋经济的可持续发展。

(三) 合理化开发区域资源

实现区域资源开发合理化,目标是使区域资源开发长期稳定地发挥最大效益,不断促进资源优势向经济优势转化。为此,必须树立起海洋生态文明观,在海洋资源开发与海洋环境保护发生对立时,把保护海洋环境放到第一位。在开发海洋资源的同时,要积极进行海洋环境保护工作,不仅要预防、制止因忽视海洋环境保护而导致海洋资源遭到破坏的情况,而且要致力于恢复已遭到破坏的海洋资源,促进海洋资源的再生和增值。

在区域海洋资源开发的过程中,经济效益与生态效益之间经常会出现互相矛盾和对

立的情况。在这种情况下,要将生态效益放在第一位。这基于以下原因:一是生态效益是经济效益的基础,是保证经济效益的必要条件。二是生态效益差,会导致经济效益也差;反之,生态效益好,经济效益也会好。生态遭到破坏所造成的损失以数十倍的经济代价也无以补偿。因此,要防止盲目开发海洋资源,避免短期行为,在保护和维持海洋生态平衡方面要有超前考虑,避免先破坏后治理,应对海洋资源的开发利用与保护治理并举,力求在区域资源开发中做到经济效益与生态效益的统一。这样做,经济效益必然会有显著的提高,也就有更多的资金用于治理环境、保护生态。根据以上原则,做好区域资源开发方案的评价工作,就能较好地实现海洋区域资源开发的合理化。

二、区域海洋经济研究方法

区域海洋经济研究是建立在自然科学和社会科学众多学科有关的研究新成果的基础之上的。其研究方法既有定性研究又有定量分析,既有宏观分析又有微观研究。概括起来,区域海洋经济研究主要有以下几种方法。

(一) 宏观分析方法

区域海洋经济研究的价值和意义在于能对区域海洋经济发展进行良好的宏观整体布局,能避免社会性的巨大浪费。区域海洋经济研究的宏观分析方法,体现在对区域海洋经济发展所进行的宏观决策之中。这种宏观决策的内容,包括沿海地区区域经济发展趋势和资源需求量的预测,区域发展战略目标的确定,区域内主要开发、整治、建设项目最佳区位的选择,区域内资源开发合理规模与时序的安排,区域开发整治总体方案经济效益、社会效益、生态效益的综合评价,近期重点开发、整治项目的可行性论证,以及区域经济结构优化模式的建立等。能否运用宏观分析方法制定正确的区域海洋经济发展决策,对区域海洋经济发展的成败有着至关重要的作用。

(二) 微观分析方法

区域海洋经济研究是由对区域内各个海洋经济部门所进行的研究组成的。区域海洋经济研究的微观分析方法是用于对区域内各个海洋经济部门的发展进行微观分析,发现其发展规律的研究。例如,在海岸带开发和利用的研究中,探索海陆国土资源的协同利用问题。通过微观分析,认识到由于人们对海洋经济发展的客观规律性缺乏正确的认识,在利用海陆国土资源时,没有遵循人们的生产规律必须与资源的自然再生产规律相协调的原则,填海造地、无序进行,引起海洋生态环境的退化、恶化。由此可见,对区域海洋经济发展中出现的一系列具体问题,只有通过微观分析的方法,进行调查研究,才能找到解决问题的正确途径与具体方法。

(三) 计量方法

在区域海洋经济研究中,不揭示数量变化及其规律性,即不掌握和运用计量方法就难以发现区域经济运动的客观规律。在区域海洋经济研究中运用计量方法,要注重调查研究与数字统计,从量的变化中找出事物发展的内部联系,或以统计数字说明问题。例

如,为了确定各海洋经济区的经济发展水平、区域生产综合体的发展规模及其影响范围,就要借助增长指数、专业化系统、直接费用系数等,对实际资料进行计量分析,从而准确说明所要确定的问题。

(四) 调查研究方法

要研究和发现区域海洋经济运动的规律和特点,合理地开发利用区域海洋资源,就要搞好调查研究。近年来,我国海洋工作者不断地对我国各海洋区域内的自然资源,特别是对海底油气资源、海洋生物资源、海岸带资源及海洋环境进行了大规模的调查研究工作,为我国的区域海洋经济研究提供了大量第一手资料。进行区域海洋经济研究,除了要利用海洋工作者对海洋经济区的各种调查资料外,还要求海洋经济理论工作者亲自参加区域海洋经济方面的调查研究工作,了解和掌握更多的与专业研究有关的第一手资料。

三、发展区域海洋经济的意义

(一) 为区域海洋经济发展提供理论指导

开发利用海域,建设海洋经济,是区域海洋经济研究的一项重要内容。海岸带的自然资源、经济资源和劳动力资源都比较丰富,经济发达,交通方便,开发能力强,潜力大,是发展海水养殖、勘探石油、建设港口和旅游观光的宝地。区域海洋经济研究的目的之一,就是对各海洋经济区资源开发进行全面规划,发挥各经济区的资源优势和经济优势,以最大限度地发展生产力,充分和合理地开发海洋资源,获得最佳的经济效益。通过区域海洋经济研究,统筹陆海资源配置、产业布局、生态保护、灾害防治协调发展,推动海洋经济由速度规模型向质量效益型转变,为拓展蓝色经济空间、建设海洋强国做出更大贡献。

(二) 提升海洋经济能力和水平,服务海洋强国战略

党的十九大报告指出,坚持陆海统筹,加快建设海洋强国。这是对“21世纪是海洋世纪”的响应,是对改革开放四十年中国经济发展特征的规律的高度总结,也是工业革命后“向海而兴,背海而衰”的国家发展规律的总结。未来的海洋资源对区域经济发展有着重要作用,确定海洋经济体系,对区域经济发展具有长期拉动作用。只有掌握区域海洋经济发展规律和特征,才能在未来的国际海洋竞争中有更大的潜力和空间。加强区域海洋经济研究,有利于发展区域海洋经济,为区域海洋经济的调控与调节提供支撑。

第三节 区域海洋经济学的基本概念

一、区位概念

“区位”的德语是 standort,意为“站立之地”;英语为 location,意为“位置”;在汉语中可以理解为“分布的地区或地点”。区位论是人类选择经济活动场所的理论。19世纪二三十年代由德国经济学家 J. H. 杜能(J. H. Thunnen)、W. 龙哈德(W. Launhardt)、