

HAIYANG JINGJI ZHISHI DUBEN

海洋经济知识读本

《海洋经济知识读本》编委会 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

海洋经济知识读本

《海洋经济知识读本》编委会 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海洋经济知识读本 / 《海洋经济知识读本》编委会
编著. —杭州:浙江大学出版社, 2011. 12

ISBN 978-7-308-09620-1

I. ①海… II. ①海… III. ①海洋经济—普及读物
IV. ①P74—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 016160 号

海洋经济知识读本

《海洋经济知识读本》编委会 编著

责任编辑 阮海潮 (ruanhc@zju.edu.cn)
封面设计 姚燕鸣
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)
排 版 杭州中大图文设计有限公司
印 刷 浙江良渚印刷厂
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 14.5
字 数 248 千
版 次 2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-308-09620-1
定 价 30.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591

海洋经济：浙江转型发展的大战略（序）



2011年以来，国务院相继批复《山东半岛蓝色经济区发展规划》、《浙江海洋经济发展示范区规划》、《广东海洋经济综合试验区发展规划》，标志着我国海洋经济发展掀起新篇章，进入新阶段。

1982年《联合国海洋法公约》签署，推动了世界经济政治格局的重大变化，国际组织和各个国家对海洋开发越来越重视。发达国家纷纷把海洋开发作为国家战略，全球新一轮海洋经济发展正方兴未艾，国际间海洋开发的权益竞争正此起彼伏、日趋激烈。

我国是开发海洋资源较早的国家。党的十六大、十七大分别提出“实施海洋开发”、“发展海洋产业”。2010年中央在制定国民经济和社会发展“十二五”规划建议中首次提出我国推进海洋经济发展的“百字方针”，国家“十二五”规划纲要把推进海洋经济发展单列一章，战略谋划，系统阐述，这标志着我国开发海洋、发展海洋经济成为国家基本方略。浙江、山东、广东作为全国海洋经济发展试点省份，加快建设浙江海洋经济发展示范区、山东半岛蓝色经济区、广东海洋经济综合试验区，是实施国家海洋经济发展战略的重要举措。

浙江位于我国沿海经济带和长江经济带交汇处，区位优势优越，海洋资源丰富，适宜港口开发的深水岸线、近海渔业、滨海旅游、海洋能等资源居全国前列，比较优势突出，海洋开发空间巨大。浙江历届省委、省政府都高度重视海洋经济发展。1993年第一次全省海洋经济工作会议提出开发蓝色国土，1998年第二次全省海洋经济工作会议提出建设海洋经济大省，2003年第三次全省海洋经济工作会议提出建设海洋经济强省，2007年提出加快海洋经济发展、建设



港航强省。全省海洋生产总值从 2006 年的 1846 亿元增加到 2010 年的 3775 亿元,港航物流服务、船舶工业、海水利用等处于全国前列,具有浙江特色的现代海洋产业体系初步建成。

海洋经济有很强的规模效应和较长的产业链,有很高的科技与人才要求,对经济转型升级的带动、引领作用较强。发展海洋经济往往是沿海国家或地区经济发展到一定阶段,具有一定综合实力的重要标志和战略选择。浙江经济发展水平已迈入中等发达国家门槛,但经济起步于传统轻工业,产业结构性、素质性矛盾突出。以建设浙江海洋经济发展示范区为契机,积极主动响应国家海洋战略,深入推进海洋开发,大力发展海洋经济,聚力抓好浙江舟山群岛新区等战略平台建设,培育壮大海洋战略性新兴产业,作为带动全省经济转型升级的主战场、主平台,有着重要的战略和现实意义。

海洋经济在我国提出的时间并不长,对发展海洋经济的战略理念、新兴产业、重点领域、核心平台、管理体制等方面,还需进一步加深认识、科学理解、系统谋划、有效践行。本书的编著出版,希望能使浙江从事海洋开发、海洋经济发展和区域开发与发展的决策者与执行者、规划咨询工作者、企业经营者管理等,以及我国参与海洋经济的工作者,全面系统地理解和掌握海洋开发保护、海洋经济发展、海洋管理制度创新等领域的相关知识,有助于更好地推进我国海洋战略的贯彻实施、海洋战略蓝图的顺利实现和浙江海洋经济发展示范区的有效建设。

2011 年 11 月

(陈敏尔同志为浙江省委常委、常务副省长)

目 录

第一章 海洋经济基本概念

第一节 海洋资源 / 1

一、海洋资源的内涵 / 1

二、海洋资源的分类 / 2

专栏 1-1 部分海洋主要资源概况 / 3

第二节 海洋空间 / 4

一、海洋空间的内涵 / 4

专栏 1-2 海岸带的基本内涵 / 5

二、海洋空间的分类 / 6

专栏 1-3 国际主要航路概况 / 6

专栏 1-4 世界石油主要航线概况 / 7

第三节 海洋产业 / 9

一、海洋产业的内涵 / 9

二、海洋产业的分类 / 10

专栏 1-5 海洋产业主要名词解释 / 11

三、海洋产业结构演变规律 / 12

第四节 海洋国土 / 13

一、海洋国土的内涵 / 13

二、海洋国土的分类 / 13

专栏 1-6 海洋国土分类 / 14





第二章 海洋经济基础理论

第一节 海洋经济发展理论 / 16

- 一、海洋经济的内涵 / 16
- 二、海洋经济的特点 / 18
- 三、海洋经济发展的基本要求 / 20
- 四、全球海洋经济 / 20

专栏 2-1 国际四大海洋支柱产业概况 / 21

第二节 海洋综合管理理论 / 22

- 一、海洋综合管理的内涵 / 22

专栏 2-2 海岸带的综合管理 / 23

- 二、海洋综合管理的基本内容 / 23
- 三、海洋综合管理的基本手段 / 24
- 四、全球海洋综合管理 / 25
- 五、我国海洋综合管理 / 26

专栏 2-3 我国海洋管理机构发展演变 / 27

第三节 海洋资源可持续利用理论 / 28

- 一、海洋资源可持续利用的内涵 / 28
- 二、海洋资源可持续利用的特征 / 29
- 三、海洋资源可持续利用的目标 / 30

第四节 海洋功能区划理论 / 33

- 一、海洋功能区划的内涵 / 33

专栏 2-4 区划 / 34

- 二、海洋功能区划的基本原则 / 34
- 三、海洋功能区划的分类体系 / 35
- 四、海洋功能区划的层级 / 36
- 五、海洋功能区划的作用 / 37

第五节 海洋权益维护理论 / 39

一、《联合国海洋法公约》的诞生 / 39

二、沿海国的海洋权益 / 41

专栏 2-5 所有国家均可享有的海洋权利 / 42

三、海洋权益主张的发展趋势 / 42

四、我国海洋权益维护的机遇与挑战 / 44

第三章 加快海洋经济发展的时代背景

专栏 3-1 全球蓝色圈地运动简史 / 46

第一节 海陆一体化——人类重返海洋 / 47

一、人类及文明起源于海洋,发展也离不开海洋 / 47

二、开发利用和保护海洋已成为世界各国发展的趋势 / 48

三、陆域经济向海洋经济延伸,海陆一体化是历史必然 / 49

专栏 3-2 海洋经济发展的美国模式:大陆立国,海洋突破 / 49

专栏 3-3 海洋经济发展的日本模式:陆海联动,全面开发 / 50

专栏 3-4 海洋经济发展的新加坡模式:以港兴市,工业为辅 / 50

第二节 转变经济发展方式——全球化竞争的需要 / 51

专栏 3-5 转变经济发展方式 / 51

一、海洋高新技术日益成熟 / 52

专栏 3-6 海洋高技术产业 / 52

专栏 3-7 战略性新兴产业 / 53

二、深海勘探开发成为热点 / 55

专栏 3-8 深海勘探,技术说了算 / 55

三、海洋管理制度不断完善 / 56

专栏 3-9 海洋管理,生态理念是关键 / 57

四、海洋环保成为自觉行动 / 57



五、竞争环境体系逐步改善 / 58

第三节 培育新的经济增长点——世界前进的根本动力 / 58

专栏 3-10 新经济增长点 / 59

一、拓展发展空间日益紧迫 / 59

二、优化要素组合势在必行 / 60

三、强化科技支撑关乎长远 / 61

四、发挥人才作用潜力无限 / 61

第四节 建设海洋生态文明——人类回归自然的最终目标 / 62

专栏 3-11 海洋生态文明 / 62

一、海洋生态意识文明需要觉醒 / 62

二、海洋生态制度文明需要构建 / 64

专栏 3-12 海岛保护法,海洋生态制度文明主体之一 / 65

三、海洋生态行为文明需要规范 / 65

专栏 3-13 世界海洋日,唱响蓝色行为文明主旋律 / 66

第四章 全国海洋经济发展的总体部署

第一节 海洋经济发展概况 / 67

一、自然条件 / 67

二、社会环境 / 69

三、发展基础 / 69

四、存在问题 / 71

第二节 海洋经济发展的总体要求 / 71

一、海洋经济发展的指导思想 / 72

二、海洋经济发展的重点任务 / 72

三、海洋经济发展的总体布局 / 73

专栏 4-1 《全国海洋经济发展规划纲要》制定的背景与特点 / 76

第三节 海洋经济发展试点 / 77

专栏 4-2 全国海洋经济发展试点工作启动会议 / 77

专栏 4-3 全国海洋经济发展试点工作的相关要求 / 78

一、山东半岛蓝色经济区 / 79

二、浙江海洋经济发展示范区 / 79

三、广东海洋经济综合试验区 / 80

专栏 4-4 全国海洋经济发展试点工作的背景与特点 / 80

第四节 沿海区域发展战略格局 / 81

专栏 4-5 我国东中西三大经济区的划分 / 82

一、辽宁沿海经济带 / 82

二、河北沿海地区 / 83

三、天津滨海新区 / 83

四、黄河三角洲高效生态经济区 / 83

五、江苏沿海地区 / 84

六、上海国际金融中心和国际航运中心 / 84

七、浙江舟山群岛新区 / 84

八、福建海峡西岸经济区 / 85

九、广东珠江三角洲地区 / 85

十、广西北部湾经济区 / 85

十一、海南国际旅游岛 / 86

专栏 4-6 沿海地区新一轮区域发展战略的背景与特点 / 89

第五章 浙江海洋经济发展的基础条件

第一节 发展历程 / 92

一、第一阶段(1993 年开始),开发蓝色国土 / 93

二、第二阶段(1998 年开始),建设海洋经济大省 / 93

三、第三阶段(2003 年开始),建设海洋经济强省 / 93

四、第四阶段(2011 年开始),建设海洋经济发展示范区 / 94



第二节 发展条件 / 95

- 一、区位优势十分优越 / 96
- 二、海洋资源非常丰富 / 96
- 三、特色产业优势突出 / 98
- 四、体制机制灵活高效 / 100
- 五、科教支撑能力较强 / 100

第三节 发展基础 / 101

- 一、海洋经济总量初具规模 / 101
- 二、海洋产业结构逐步优化 / 102
- 三、海洋基础设施不断完善 / 103
- 四、海洋生态环境保护有所改善 / 104
- 五、海洋综合管理得到加强 / 105

第四节 战略意义 / 106

- 一、完善国家沿海区域发展布局的战略部署 / 106
- 二、维护国家海洋权益和经济安全的战略要求 / 106
- 三、扩大我国新一轮对外开放的战略举措 / 107
- 四、培育我国经济新增长极的战略决策 / 107
- 五、再创浙江发展新优势的战略选择 / 108

第六章 浙江海洋经济发展的战略目标

专栏 6-1 浙江海洋经济发展示范区的范围 / 110

第一节 战略定位 / 110

- 一、我国重要的大宗商品国际物流中心 / 110

专栏 6-2 大宗商品及特点 / 110

- 二、我国海洋海岛开发开放改革示范区 / 111
- 三、我国现代海洋产业发展示范区 / 113
- 四、我国海陆协调发展示范区 / 113
- 五、我国海洋生态文明与清洁能源示范区 / 113



第二节 主要目标 / 114

一、2015 年主要目标 / 114

二、2020 年主要目标 / 115

三、试点阶段目标 / 116

第三节 总体布局 / 116

一、强化“一核” / 117

专栏 6-3 宁波—舟山港一体化 / 117

二、提升“两翼” / 118

三、做强“三圈” / 118

专栏 6-4 都市圈建设 / 119

四、集聚“九区” / 119

专栏 6-5 产业集聚区 / 120

五、利用“多岛” / 121

专栏 6-6 海岛的定义 / 121

专栏 6-7 重要海岛 / 121

第七章 浙江海洋经济发展的重点任务

第一节 建设浙江舟山群岛新区 / 124

一、重大意义 / 124

二、战略定位 / 125

三、主要目标 / 126

第二节 发展现代海洋产业体系 / 127

一、海洋新兴产业 / 127

专栏 7-1 海洋能的类型 / 128

专栏 7-2 海洋能的利用 / 129

专栏 7-3 海水淡化 / 131





二、海洋服务业 / 132

专栏 7-4 海洋旅游的“3S”与“3N” / 133

三、临港先进制造业 / 134

四、现代海洋渔业 / 135

专栏 7-5 海洋渔业的发展态势 / 136

第三节 构建“三位一体”港航物流服务体系 / 137

一、构筑大宗商品交易平台 / 137

二、优化完善集疏运网络 / 139

三、强化金融和信息支撑 / 140

第八章 浙江海洋经济发展的支撑保障

第一节 沿海基础设施网络支撑 / 141

一、完善综合交通网 / 141

二、完善能源保障网 / 142

三、完善水资源利用网 / 143

四、完善高速信息网 / 144

五、完善海洋防灾减灾网 / 144

专栏 8-1 浙江省海洋基础设施“十一五”主要成就 / 146

第二节 海洋科教文化支撑 / 147

一、发展海洋高等教育 / 147

专栏 8-2 浙江省涉海类高校 / 147

专栏 8-3 浙江高校海洋学科专业建设 335 工程 / 148

二、加快涉海人才队伍建设 / 149

三、构筑海洋科技创新平台 / 149

专栏 8-4 浙江省海洋科技创新平台 / 150

专栏 8-5 中国海洋科技创新引智园区 / 151

四、加强海洋文化建设 / 152

第三节 海洋生态文明建设	/ 152
一、合理利用海洋资源	/ 153
二、加强陆海污染综合防治	/ 153
三、推进海洋生态建设和修复	/ 154
第四节 海洋综合开发体制	/ 155
一、创新海岛开发保护体制	/ 155
专栏 8-6 《浙江省重要海岛开发利用与保护规划》	/ 156
专栏 8-7 《浙江省无居民海岛保护与利用规划》	/ 157
二、创新海洋开放体制	/ 157
三、创新海洋开发投入体制	/ 158
专栏 8-8 离岸金融	/ 159
四、创新用海用地管理体制	/ 160
第五节 组织领导保障	/ 160
一、切实加强领导协调	/ 160
二、健全海洋规划体系	/ 161
专栏 8-9 《浙江省海洋新兴产业发展规划(2010—2015 年)》	/ 161
专栏 8-10 沿海市县编制海洋经济发展示范区规划实施方案	/ 162
三、营造良好社会氛围	/ 162
四、强化政策支持	/ 162
专栏 8-11 浙江支持海洋经济发展的财税政策	/ 163
专栏 8-12 浙江支持海洋经济发展的金融政策	/ 164
附件一 国务院关于浙江海洋经济发展示范区规划的批复	/ 165
附件二 浙江海洋经济发展示范区规划	/ 167
附件三 中共浙江省委 浙江省人民政府关于加快发展海洋经济的若干意见	/ 192
附件四 赵洪祝书记在浙江省委海洋经济工作会议上的讲话	/ 201
主要参考文献	/ 214
后 记	/ 218

第一章 海洋经济基本概念

第一节 海洋资源

海洋是地球物质资源最丰富的宝库,海洋资源具有巨大的开发潜力,是人类可持续发展的物质基础。随着陆地资源的日趋枯竭,人类的生存和发展将越来越多地依赖海洋。我国是世界上人口最多、人均土地资源匮乏的国家,在合理利用陆地资源的同时,需要高度重视开发利用海洋资源。

一、海洋资源的内涵

人们对海洋资源的理解是随着科学技术的不断进步,对海洋认识的不断深入而发展的。

狭义的海洋资源指的是能在海水中生存的生物、溶解于海水中的化学元素和淡水、海水中所蕴藏的能量以及海底的矿产资源等。

广义的海洋资源,还把港湾、海洋航线、水产资源加工、海洋上空的风、海底地热、海洋景观、海洋里的空间乃至海洋的纳污能力都视作海洋资源。

因此,海洋资源是指海洋所固有的或在海洋内外应力作用下形成并分布在海洋地理区域内的,可供人类开发利用的所有自然资源,范围涵盖海底矿产资源、海洋航运和港口资源、海洋能源、海水及海水化学资源以及海洋生物资源等。海洋资源空间分布如图 1-1 所示。



图 1-1 海洋资源空间分布示意

二、海洋资源的分类

海洋资源十分丰富,种类繁多,其基本属性和用途均具有多样性。因此,对海洋资源的分类还没有形成完善的、公认的分类方案。

根据海洋资源本身的属性和用途,对海洋资源进行分类,以便于加强对海洋资源的研究、开发和保护。可将海洋资源分为:海水及水化学资源、海洋生物资源、海洋固体矿产资源、海洋油气资源、海洋能资源、海洋空间资源、海洋旅游资源等七大类。每一大类可根据属性和用途进一步细分类别(见表 1-1)。

表 1-1 海洋资源分类表

总 类	大 类	类 别	属 性	用 途
海洋资源	海水及水化学资源	海水资源	海水具有水的属性,海水可脱盐淡化,提取淡水	人类饮用
				工业
	海水及水化学资源	海水化学资源	海水中的各种化学元素	农业
				畜牧业、养殖业
	海洋生物资源	渔业生物资源	天然海洋生物	工业
		养殖业生物资源	人工养殖海洋生物	海洋渔业
		药用生物资源	药用价值的海洋生物	海水养殖业
				生物制药

续表

总 类	大 类	类 别	属 性	用 途
海洋资源	海洋固体矿产资源	滨海矿砂	海岸带砂及砂矿	建筑业、工业
		海底热液矿床	半深海、深海热液矿床(如硫化物)	工业
		海底结核	半深海、深海含矿物(如锰)结核	工业
		海底结壳	半深海、深海含矿物(如钴)结壳	工业
		海底磷矿	海域中以磷为主的矿床	工业
	海洋油气资源	海底石油资源	海底地下石油资源	石油工业
		海底天然气资源	海底地下天然气资源	天然气工业
		海底可燃冰资源	海底固体天然气水合物	天然气工业
	海洋能资源	波浪能资源	海洋中波浪运动的动能	电力工业和动力工业
		潮汐能资源	海洋中潮汐运动的动能	
		海流能资源	海洋中海流运动的动能	
		潮流能资源	海洋中潮流运动的动能	
		温差能资源	海洋中温差产生的动能	
		盐度能资源	海洋中盐差产生的动能	
	海洋空间资源	海底空间资源	海底底床附近空间	海底建筑
		海面空间资源	海平面附近的空間	海面建筑
		海水空间资源	海底与海平面间的水体空间	军事、海运
	海洋旅游资源	海水运动景观	由海水运动产生的特征景观	旅游业
		海洋地貌景观	海岸带、岛屿及海面的景观	
		海洋生物景观	海洋生物的观赏性	
		海洋人文景观	人类在海洋中各种活动的遗迹	



专栏 1-1

部分海洋主要资源概况

一、海洋油气资源。海洋中蕴藏着丰富的石油天然气资源,约占全球油气资源总储量的 70%,全球近 10 年发现的大型油气田中,海洋油气田已占 60% 以上,尤其是 300 米以上的深水海域,全球尚有 1800 亿桶的未探明油气储量,相当于已探明油气储量的两倍。目前全世界有 60 多个国家在开展深水油气勘探,南美深水