

海洋经济 统计知识手册

HAIYANG JINGJI
TONGJI ZHISHI SHOUC

何广顺 王立元 编著



海洋出版社

海洋经济统计知识手册

何广顺 王立元 编著

海洋出版社

2013 年 · 北京

图书在版编目(CIP)数据

海洋经济统计知识手册 / 何广顺, 王立元编著. —
北京: 海洋出版社, 2013. 6

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8580 - 2

I. ①海… II. ①何… ②王… III. ①海洋经济学 -
经济统计 - 手册 IV. ①P74 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 116887 号

责任编辑: 高朝君

特约编辑: 张潇娴

责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京旺都印务有限公司印刷

2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 880 mm × 1 230 mm 1/32 印张: 6

字数: 130 千字 定价: 18.00 元

发行部: 010 - 62132549 邮购部: 010 - 68038093

总编室: 010 - 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

课题组成员

组 长：何广顺

副组长：王立元

成 员：郑 华 王晓惠 郭 越

刘 彬 阎 欢

序

海洋经济统计是认识和了解海洋经济发展的重要工具，也是沿海各级政府经济管理工作的主要内容。

自 1989 年国务院赋予国家海洋局海洋统计工作的职责，到 2008 年国务院赋予国家海洋局“承担海洋经济运行监测、评估及信息发布的责任”，海洋统计信息网络不断完善，统计制度和标准体系逐步健全，统计产品日益丰富，统计服务范围持续扩大。我国海洋经济统计工作从无到有、从小到大，已经成为国家部门统计重要的组成部分。

随着海洋经济快速发展，社会各界对海洋经济的关注度不断提高，各级海洋管理部门和科研院校对海洋经济统计数据的需求日益广泛。国家海洋局政策法规和规划司委托国家统计局统计教育培训中心和国家海洋信息中心，精心编写了《海洋经济统计知识手册》。《手册》以目前海洋经济统计工作为基础，将统计理论知识和工作实践紧密结合，对国家统计法律法规和管理办法、统计常用名词和术语、海洋经济统计基础知识、海洋经济统计制度和标准、海洋经济核算方法、海洋经济运行监测与评估系统建设内容以及海洋经济统计工作中的常见问题等，进行了比

较全面、系统的介绍与诠释，是了解海洋经济统计工作的一本很好的参考资料。

《手册》凝聚了编者们的辛勤劳动成果，希望从事海洋经济统计和管理工作的同人们，能从《手册》中获益。同时，期待我国海洋经济管理工作迈上新台阶，为建设海洋强国作出更大的贡献。

国家海洋局
政策法规和规划司司长



2013 年 4 月

目 次

第一章 基础知识	1
第一节 海洋与海洋资源	1
1. 海洋	1
2. 洋	1
3. 海	2
4. 海湾	2
5. 海峡	3
6. 海岸线	3
7. 海岸带	4
8. 海岛	4
9. 海洋资源	5
10. 海洋生物资源	5
11. 海洋矿产资源	6
12. 海水资源	7
13. 海洋能资源	7
14. 海洋空间资源	8
第二节 海洋经济	9
1. 海洋经济的概念	9
2. 海洋经济的基本构成	10

3. 海洋三次产业的划分	12
4. 涉海就业人员	15
5. 用海企业	15
第三节 海洋产业	16
1. 海洋渔业	16
2. 海洋油气业	18
3. 海洋矿业	19
4. 海洋盐业	21
5. 海洋船舶工业	22
6. 海洋化工业	23
7. 海洋生物医药业	25
8. 海洋工程建筑业	26
9. 海洋电力业	29
10. 海水利用业	30
11. 海洋交通运输业	31
12. 滨海旅游业	34
13. 海洋科研教育管理服务业	36
14. 海洋相关产业	39
15. 海洋工程装备制造业	41
16. 海洋战略性新兴产业	42
17. 海洋高技术产业	44
第四节 海洋经济统计	46
1. 海洋经济统计发展历程	46
2. 全国海洋统计信息网的构成	47
3. 海洋经济统计内容	48

4. 海洋经济统计对象和范围	49
5. 海洋统计从业人员	50
6. 海洋经济统计成果	52
第二章 海洋经济统计方法与实践	54
第一节 海洋统计管理办法和相关统计标准	54
1. 海洋统计管理办法	54
2. 海洋及相关产业分类	55
3. 沿海行政区域分类与代码	58
4. 海洋高技术产业分类	59
第二节 海洋统计制度	60
1. 海洋统计报表制度	60
2. 海洋生产总值核算制度	61
3. 海岛经济统计调查制度	62
4. 海洋经济调查制度（试点）	63
第三节 海洋经济核算	64
1. 海洋经济核算体系	64
2. 海洋生产总值与构成	67
3. 海洋产业增加值	69
4. 海洋生产总值核算流程	70
5. 海洋生产总值初步核算与最终核实	72
第四节 海洋经济运行监测与评估系统	73
1. 概述	73
2. 建设原则	74
3. 系统建设内容	75
4. 系统建设目标	76

5. 系统主要业务流程	78
第三章 海洋经济统计常用名词	80
第一节 统计设计	80
1. 统计调查	80
2. 统计调查方法	80
3. 原始资料	81
4. 次级资料	81
5. 统计范围	81
6. 统计口径	82
7. 基期与报告期	83
8. 在地统计	83
9. 超级汇总与逐级汇总	84
第二节 统计指标计算	84
1. 绝对数与相对数	84
2. 平均数、众数和中位数	85
3. 发展速度与增长速度	86
4. 同比与环比	87
5. 倍数与翻番	88
6. 百分数与百分点	88
第三节 经济学常识	89
1. 拉动经济增长的三驾马车	89
2. 财政政策	90
3. 货币政策	90
4. M_0 、 M_1 和 M_2	91
5. 外贸依存度	92

6. 经济（技术）开发区	92
7. 保税区	93
8. 高新技术园区	94
9. 边境经济合作区	94
10. 产业政策	95
11. 区域政策	95
第四节 国内生产总值相关概念	95
1. 国内（地区）生产总值	95
2. 初步核算、初步核实与最终核实	97
3. 国民生产总值	98
4. 名义 GDP 与实际 GDP	100
5. 绿色 GDP	100
6. 国民可支配总收入	101
第五节 价格与指数	101
1. 当前价格	101
2. 可比价格	102
3. 不变价格	102
4. 价格指数	103
5. PPI	103
6. CPI	104
7. PMI	104
8. 景气指数	105
9. 固定资产投资价格指数	106
10. 基尼系数	107
11. 恩格尔系数	108

12. 波罗的海指数	109
13. 上海航运指数	110
第四章 海洋经济统计中的常见问题	112
第一节 区别与联系	112
1. 统计与核算	112
2. 调查对象、调查单位和填报单位	112
3. 统计范围与统计口径	113
4. 时期数与时点数	114
5. 海洋经济统计与国民经济统计	115
6. 海岸带经济与海洋经济	115
7. 临港产业和海洋产业	117
8. 海洋统计基层报表和综合报表	119
第二节 容易混淆的概念	119
1. 海洋经济不等同于海洋产业	119
2. 海洋生产总值不是海洋经济总产值	120
3. 海洋产业增加值不等于两年海洋产业 总产值之差	121
4. 海洋经济占国民经济比重不等于海洋 产业增加值除以 GDP	122
5. 年均增速不等于每年增速的简单平均	123
6. 现价增速与可比增速不能比较	123
7. 各年度海洋经济统计公报数据不能直接 比较	124
8. 不同统计口径的数据不能比较	124

9. 沿海核力发电和火力发电不是海洋电力业	125
附录 1 中国三次产业划分范围	126
附录 2 全国海洋统计信息网构成	127
附录 3 中华人民共和国统计法	128
附录 4 统计违法违纪行为处分规定	141
附录 5 统计从业资格认定办法	146
附录 6 统计调查证管理办法	154
附录 7 全国海洋统计数据审核办法	158
附录 8 全国海洋统计工作考评办法	161
附录 9 国家海洋局统计工作管理暂行办法	165
附录 10 海洋统计调查制度	172

第一章 基础知识

第一节 海洋与海洋资源

1. 海洋

地球上互相连通的广阔水域构成统一的世界海洋。根据海洋要素特点及形态特征，可将其分为主要部分和附属部分。主要部分为洋，附属部分为海、海湾和海峡。海洋总面积约为 3.6 亿平方千米，约占地球总面积的 71%。全球海洋的容积约为 13.7 亿立方千米，其平均深度约为 3 800 米，最大深度为 11 034 米。

2. 洋

洋或称大洋，是海洋的主体部分，一般远离大陆，面积广阔(约占海洋总面积的 90.3%)，深度较大(一般大于 2 000 米)，海洋要素如盐度、水温、水色、透明度等不受大陆影响，具有独立的潮汐系统和强大的洋流系统。

世界大洋通常被分为太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋四大洋。太平洋是面积最大、最深的大洋，约占世界大洋总面积的 1/2，略呈圆形展布于美洲与亚洲、大洋洲之间；大西洋位于美洲、非洲和欧洲之间，大体呈“S”形，

面积居世界大洋第二位；印度洋面积次之，位于非洲、亚洲、大洋洲与南极洲之间，略呈三角形；北冰洋面积最小，大致位于以北极为中心的、以北极圈为界的欧亚大陆、北美洲之间，呈近似圆形展布。中国位于太平洋西岸。

3. 海

海是海洋的边缘部分，全世界共有 54 个海，其面积只占世界海洋总面积的 9.7%。海的深度较浅，平均深度一般在 2 000 米以内。其温度和盐度等海洋水文要素受大陆影响很大，并有明显的季节变化。水色低，透明度小，没有独立的潮汐和洋流系统，潮波多由大洋传入，但潮汐涨落往往比大洋显著，海流有自己的环流形式。

按照海所处的地理位置可将其分为陆间海、内海和边缘海。陆间海是指位于大陆之间的海，面积和深度都较大，如地中海和加勒比海；内海是伸入大陆内部的海，面积较小，其水文特征受周围大陆的强烈影响，如渤海和波罗的海；陆间海和内海一般只有狭窄的水道与大洋相通，其物理性质和化学成分与大洋有明显差别。边缘海位于大陆边缘，以半岛、岛屿或群岛与大洋分隔，但水流交换通畅，如东海和日本海。中国海包括渤海、黄海、东海和南海。

4. 海湾

海湾是洋或海延伸进大陆且深度逐渐减小的水域，一

般以入口处海角之间的连线或入口处的等深线作为与洋或海的分界。海湾中的海水可以与毗邻海洋自由沟通，故其海洋状况与邻接海洋很相似，但在海湾中常出现最大潮差，如北美洲的芬迪湾潮差达 21 米，是世界上潮差最大的地方。

海湾地处陆地边缘，是人类从事海洋活动的重要场所，是现代海洋开发（如港口开发、油气开发、旅游、养殖、滩涂开发）的基础。

5. 海峡

海峡是两端连接海或洋的狭窄水道。如台湾海峡连接东海和南海，白令海峡连接北冰洋和太平洋，直布罗陀海峡连接地中海和大西洋。海峡一般水深流急，多涡流，海水盐度、温度、水色和透明度等水文要素在垂向和水平方向上变化较大，在海运和军事上具有重要意义。

按照海峡水域同沿岸国家之间的关系，可分为内海海峡、领海海峡和非领海海峡。内海海峡位于领海基线以内，航行制度由所属主权国自定；领海海峡位于领海宽度以内，通常允许外国船只享有无害通过权，如海峡两岸分属两国，则航行制度由沿岸国商定；非领海海峡为宽度大于两岸沿海国的领海宽度，各国船只均可自由通航。

6. 海岸线

海岸线是海洋和陆地的分界线，一般指海水大潮平均高潮位与陆地（包括大陆和海岛）接触的界线。全世界海岸

线总长约 440 000 千米。

我国海岸线曲折、漫长，大陆岸线和岛屿岸线总长度约为 32 000 千米。其中大陆海岸线北起鸭绿江口，南至中越交界处的北仑河口，全长 18 000 多千米。

7. 海岸带

海岸带是海陆交互作用的地带，是由海岸线向陆、海两侧扩展一定宽度的带形区域。

海岸带是横跨海岸线的陆海过渡带，拥有最富饶和最有价值的生物圈生境，包括河口、潟湖、沿岸湿地和珊瑚岸礁，蕴藏着丰富的自然资源。海岸带的区域范围目前尚无统一的标准，各国实践掌握也不一致，可以定得或宽或窄。它可以包括陆域宽阔地带，也可以是一条狭窄的长条地带；它可以包括沿海群岛和近岸浅水区，在有些情况下，还可以延伸到大陆架的外缘。我国 1979—1986 年开展全国海岸带和海涂资源综合调查时，规定的海岸带调查范围为向陆域延伸 10 千米，向海延伸到 10 ~ 15 米等深线。

8. 海岛

海岛是四面环水并在高潮时高于水面的自然形成的陆地区域。

根据不同属性，海岛有多种分类方法：按成因分，可分为大陆岛、海洋岛和冲积岛；按形态分，可分为群岛、列岛和岛；按物质组成成分，可分为基岩岛、沙泥岛和珊瑚