



中华人民共和国国家标准

GB/T 19834—2005

海洋学术语 海洋资源学

Oceanographic terminology—Science of marine resources

2005-07-15 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 综合类	1
2.1 一般海洋资源术语	1
2.2 海洋管理	4
2.3 海域使用	5
2.4 海洋保护	6
3 海洋生物资源	8
4 海底矿产资源	12
5 海水资源	17
6 海洋旅游资源	19
7 海洋空间资源	21
8 海洋能资源	24
中文索引	26
英文索引	30
参考文献	38

前 言

本标准与 GB/T 15918—1995《海洋学综合术语》、GB/T 15920—1995《海洋学术语 物理海洋学》、GB/T 15921—1995《海洋学术语 海洋化学》、GB/T 15919—1995《海洋学术语 海洋生物学》、GB/T 18190—2000《海洋学术语 海洋地质学》等国家标准在各项海洋工作领域中互相配合使用。

本标准由国家海洋局提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准由国家海洋信息中心负责起草。

本标准主要起草人：鹿守本、艾万铸、王斌、张东奇、陈其刚、郭家梁、于保华、林宝法。

海洋学术语 海洋资源学

1 范围

本标准规定了海洋资源学方面的基本术语及其定义。

本标准适用于海洋资源学及其相关领域。

2 综合类

2.1 一般海洋资源术语

2.1.1

海洋资源 **marine resources**

海岸带和海洋中一切能供人类利用的天然物质、能量和空间的总称。

[GB/T 15918—1995, 定义 4.6]

2.1.2

海岸带资源 **resources of the coastal zone**

分布在海陆相互作用地区的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.3

滨海湿地资源 **littoral wetland resources**

分布在低潮线至水深 6 m 以浅海域中,具有多水、独特土壤和适水生物生长的物质、能量和空间。

2.1.4

海岛资源 **resources of sea island**

分布在海洋岛屿的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.5

大陆架资源 **resources of the continental shelf**

分布在大陆架地区的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.6

专属经济区资源 **resources of the exclusive economic zone**

分布在专属经济区海域中的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.7

公海资源 **resources of the high seas**

分布在各国管辖范围以外海域中的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.8

国际海底资源 **resources of international seabed area**

分布在国家管辖范围以外海底的、可以被人类利用的物质、能量和空间。

2.1.9

海洋资源分类 **classification of marine resources**

根据海洋资源的不同特点而划分的各种类型。按其属性分为海洋生物资源、海底矿产资源、海水资源、海洋能资源和海洋空间资源;按其有无生命分为海洋生物资源和海洋非生物资源;按其能否再生分为海洋可再生资源 and 海洋不可再生资源。

GB/T 19834—2005

2.1.10

海洋资源学 science of marine resources

研究海洋资源及其开发利用和人类关系的学科。

2.1.11

海洋生物资源学 science of living marine resources

研究海洋中有生命的、能自行繁衍和不断更新并具有经济价值的生物的学科。

2.1.12

海底矿产资源学 science of submarine mineral resources

研究海底表层沉积物和基岩中可以被人类利用的矿物、岩石和沉积物的学科。

2.1.13

海水资源学 science of seawater resources

研究海水和海水中的各种化学物质及其开发利用的学科。

2.1.14

海洋旅游资源学 science of marine tourism resources

研究海滨、海岛和海洋中的自然景观和人文景观及其开发利用的学科。

2.1.15

海洋能资源学 science of marine energy resources

研究海洋中蕴藏的可利用、可再生能源及其开发利用的学科。

2.1.16

海洋生物生产力 marine biological productivity

海洋生物通过同化作用生产有机物的能力。它包括初级生产力、次级生产力、三级生产力和终级生产力等四个方面。

2.1.17

海洋可再生资源 renewable marine resources

具有自我恢复原有特性,并可持续利用的一类海洋自然资源。

2.1.18

海洋不可再生资源 non-renewable marine resources

人类开发利用后,其存量逐渐减少以致枯竭的那一类海洋自然资源。

2.1.19

海洋资源经济评价 economic evaluation of marine resources

应用一定的理论和方法,对海洋资源的经济价值和开发利用的生态-经济效益进行以货币为计量单位的估价和评判。

2.1.20

海洋资源经济评价指标 index of economic evaluation for marine resources

反映海洋资源经济价值和开发利用效益数量特征的数值。分为绝对指标和相对指标两种。

2.1.21

海洋开发 ocean exploitation; marine (ocean) development; coastal and ocean development

应用各种技术手段和设施,开发利用海洋,使海洋的潜在价值转化为实际经济价值、社会效益和生态效益的一切活动。

[GB/T 15918—1995,定义 4.7]

2.1.22

海洋资源开发成本 cost of marine resources exploitation

开发海洋资源过程中的物质资本投放、人力资本投入和自然资本耗用的费用或代价的总和。

2.1.23

海洋资源开发效益 benefit of marine resources exploitation

开发海洋资源所获得的经济效益以及所产生的生态环境效益和社会效益的总称。

2.1.24

海洋资源保护 marine resources conservation

通过区划、规划等综合管理措施,运用先进的科学技术手段,使海洋自然资源可以持续利用和免遭破坏的整个行为。

2.1.25

海洋资源综合利用 integrated use of marine resources

使用先进的技术和方法,对海洋资源进行全面的、充分、多层次、多用途的开发利用的一切活动。

2.1.26

海洋资源可持续利用 sustainable utilization of marine resources

既能满足当代人的需求,又不会对后代人的需求构成危害的海洋资源利用方式。

2.1.27

海洋资源有效利用 effective use of marine resources

对海洋资源开发进行合理配置,使每种资源都得到充分合理利用的一切行为。

2.1.28

海洋经济 marine economy

人类在开发利用海洋资源过程中的生产、经营、管理等活动的总称。

2.1.29

海洋经济学 marine economics

研究海洋开发和保护中各种经济关系及其发展规律的学科。

2.1.30

海洋产业 marine industry

人类开发利用和保护海洋资源所形成的生产和服务行业。按其产业属性可分为海洋第一产业、海洋第二产业和海洋第三产业;按其形成时间可分为传统海洋产业、新兴海洋产业和未来海洋产业。

2.1.31

传统海洋产业 traditional marine industry

由海洋捕捞业、海盐业和海洋运输业等组成的古老的生产和服务行业。

2.1.32

新兴海洋产业 newly emerging marine industry

20 世纪 60 年代以来发展起来的海洋生产和服务行业,如海洋油气业、海水养殖业、海洋旅游业、海滨采矿业、海水淡化业及海水化学元素提取业等。

2.1.33

未来海洋产业 future marine industry

相对现有海洋产业,虽然现在还未形成规模和影响,但初见端倪,且具有良好发展前景的海洋生产行业,如深海采矿业、海水直接利用业、海洋能利用业和海洋生物制药业等。

2.1.34

海洋高新技术产业 marine new and high technology industry

应用海洋知识密集型的高技术和新技术而形成的生产和服务行业。

2.1.35

海洋服务业 marine service industry

为海洋开发提供保障服务的新兴海洋产业。按其内容可分为:海洋信息服务、海洋技术服务和海洋

社会服务;按其性质分为:公益性或事业性服务、产业性或商业性服务。

2.1.36

海洋环境保护产业 **marine environmental protection industry**

通过加强海洋环境的监督管理,发展海洋环保技术和设备,而形成的保护海洋环境和海洋生态的生产和服务行业。

2.1.37

海洋产业结构 **marine industrial structure**

海洋产业各类、各部门、各部门内部组成之间的相互联系、比例关系及配置。

2.1.38

海洋产业布局 **distribution of marine industries**

海洋资源开发利用的各产业部门在海洋空间分布的科学安排。

2.1.39

海洋产业总产值 **gross output value of marine industries**

各类海洋生产和服务行业产值之和以货币计算的价值量。

2.1.40

海洋产业增加值 **added value of marine industries**

海洋各生产行业劳动创造的价值和固定资产折旧之和,和海洋服务行业的纯收益与固定资产折旧之和。

2.2 海洋管理

2.2.1

海洋管理 **marine management**

沿海国家对管辖海域的自然环境、海洋资源、海洋设施和海上活动,采用法律、政策、行政和经济手段进行干预指导,协调控制,维护国家的海洋权益,促进海洋开发,保护海洋环境资源,保障海上安全和经济利益的一切活动。

[GB/T 15918—1995,定义 4.8]

2.2.2

海洋权益管理 **marine rights and interests management**

国家根据国际和国内的海洋法律、法规、国际惯例,运用政治、经济、军事等力量来维护本国管辖海域的主权和一切利益的活动。

2.2.3

海洋资源管理 **marine resources management**

国家对其管辖海域内的资源开发利用、保护等进行组织、指导、协调、控制、监督和干预等活动。

2.2.4

海洋环境管理 **marine environmental management**

国家对其管辖海域内的环境和生态进行组织、指导、协调、控制、整治、修复和监督等活动。

2.2.5

海洋综合管理 **integrated marine management**

国家通过各级政府对其管辖海域内的资源、环境和权益等进行的全面的、统筹协调的一切活动。

2.2.6

海洋行业管理 **management by marine trades**

涉海行业部门对其所属的海洋资源或海洋环境保护等进行的计划、组织和控制活动。

2.2.7

海域使用管理 management of sea area use

国家依法对其管辖海域内所有使用海域的单位和个人进行的指导、协调、控制、监督和干预等活动。

2.2.8

海洋资源资产化管理 management of marine resources as assets

通过建立海洋资源的实物账户和价值账户,运用资源管理的理论和方法,对海洋资源的管理活动。

2.2.9

海岸带管理 coastal zone management

国家对海陆相互作用的地带所进行的指导、协调、控制、监督和干预等活动。

2.2.10

海岛管理 management of sea islands

国家对海洋岛屿所进行的指导、协调、控制、监督和干预等活动。

2.2.11

海洋规划 marine planning

在一定时期内对海洋开发、利用、治理、保护活动进行统筹安排的战略方案和指导性计划。

2.2.12

海洋功能区划 marine functional zoning

按照海洋功能区划的标准,将海域划分为不同类型的海洋功能区,是为海洋开发、保护与管理提供科学依据的基础性工作。

2.2.13

海洋战略 marine strategy

决定海洋发展具有全局性、长期性、导向性和层次性的方针、政策和策略。

2.2.14

海洋政策 marine policy

沿海国家为实现其海洋事业的发展目标、战略、方针、发展规划和处理涉外关系所制定的行动准则。

[GB/T 15918—1995,定义 4.13]

2.3 海域使用

2.3.1

海域 sea area

一定界限之内的边缘海区域。包括区域内的水面、水体、海床和底土。

2.3.2

海域使用法律制度 legal regime for the sea area use

为了维护国家海洋权益、科学布局海洋生产力、建立合理的海域开发利用秩序,而由国家强制保证实施的行为规范和准则。

2.3.3

海域使用论证 feasibility assessment of sea area use

为科学规范用海行为,有效实施海域综合管理,保证海域的合理利用,实现经济、社会和生态效益的统一而采取的项目用海的分析与评估制度。

2.3.4

海域使用权登记 registration of the sea area use

依法对项目用海的权属、位置、面积、用途、使用期限等基本情况所做的登记。

2.3.5

海域使用权招标 tender of the right of sea area use

在确定海域为谁使用的权利之前,先公布其海域的自然条件、价格,招人承包应征,择优选定中标人的行为。

2.3.6

海域使用权拍卖 auction of the right of sea area use

通过公开竞争出价,择高而拍板成交海域使用权的交易活动。

2.3.7

海域价值评估 evaluation of sea area values

对海域使用价值进行评议、估价的行为。

2.3.8

海域使用基准价 datum price for the sea area use

对海域使用金评估时,作为计算起点基础的价格。

2.3.9

海域使用分等定级 graduation of the sea area use

按照海域使用价值的大小,将海域划分为若干类型和等级的过程。

2.3.10

海域使用管理信息系统 management information system of the sea area use

以地理信息系统为依托,储存、管理、处理有关海域使用管理数据和资料的信息系统。

2.3.11

海籍 sea area use register

海域使用管理的一项制度,用以记载各项目用海的位置、界址、权属、面积、用途、使用期限、海域等级、海域使用金征收标准等基本情况的簿册和图件。

2.3.12

海籍管理 management of sea area use register

国家为研究海域的权属,自然、经济状况和建立海籍图、簿册而实行的一系列工作措施体系。

2.3.13

海籍测量 survey of the sea area use project

与权属核查同时进行的,对宗海位置、界线和面积等进行的勘测工作。

2.3.14

海籍图 maps of marine register

在行政区划范围内,以海图或地形图为基础地理底图,并在其上标明海籍平面控制点、海籍编号、宗海界址点及界址线、用海类型、水深渲染、毗邻陆域要素(岸线、地名等)、明显标志物、比例尺、必要图饰等内容的图件。

2.4 海洋保护

2.4.1

海洋保护 marine conservation and protection

对海上和相关陆域活动采取必要的限制措施,以确保海洋资源可持续利用和海洋环境处于良好状态的一切活动。

2.4.2

海洋自然保护区 marine nature reserve; marine protected area

以海洋自然环境和资源保护为目的,依法把包括保护对象在内的一定面积的海岸、河口、岛屿、湿地或海域划分出来,进行特殊保护和管理的区域。

[GB/T 17504—1998, 定义 3.1]

2.4.3

海洋特别保护区 special marine protected area

海洋环境中那些在自然资源、海洋开发和海洋生态方面对国家和地方有特殊重要意义,需要特别管理和保护,实现资源可持续性利用的区域。

2.4.4

珍稀濒危海洋生物 rare and endangered marine organisms

生物量极其稀少且珍贵或濒临灭绝的海洋生物总称。

2.4.5

海洋环境综合整治 integrated marine environment improvement

通过制定海洋规划、法律法规、各种管理措施和工程技术措施,对海洋环境进行综合治理和保护的一切活动。

2.4.6

海洋环境容量 marine environmental capacity

在充分利用海洋的自净能力和不造成污染损害的前提下,某一特定海域所能容纳污染物质的最大负荷量。

[GB/T 15921—1995, 定义 4.15]

2.4.7

海平面变化 sea level change

由于地壳变动、冰盖消长、海水流动、海水密度变化或海底沉积物的增减,而使海平面发生升降的现象。

2.4.8

海岸侵蚀 shore erosion; coast erosion

由自然或人为因素引起的海岸后退现象。

[GB/T 18190—2000, 定义 5.1.1]

2.4.9

海水入侵 seawater infiltration

沿海地区地下水咸淡水界面向内陆推进的现象。

[GB/T 18190—2000, 定义 5.1.5]

2.4.10

海洋生态系统 marine ecosystem

海洋生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.11

海湾生态系统 bay ecosystem

海伸入陆地,且被陆地所环抱水域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.12

浅海生态系统 shallow sea ecosystem

大陆架 200 m 水深以浅海域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.13

大洋生态系统 oceanic ecosystem

大陆架以外开阔海域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调

GB/T 19834—2005

控的生态单元。

2.4.14

深海生态系 deep-sea ecosystem

水深大于 2 000 m 海域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.15

大海洋生态系 large marine ecosystem

在相对完整的海区,面积一般在 20 万 km² 左右,具有独特的生物区、生态系统结构、海洋学和生产力特征的、相对稳定的并能自我调控的生态单元。

2.4.16

大陆架生态系 continental shelf ecosystem

低潮线至海底坡度显著增大的浅海水域中生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.17

红树林生态系 mangrove ecosystem

红树植物及其伴生的生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.18

珊瑚礁生态系 coral reef ecosystem

造礁珊瑚、造礁藻类和以礁盘为栖息地的生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.19

海洋上升流生态系 marine upwelling ecosystem

海水从某一深处向上涌升的海域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.20

河口生态系 estuarine ecosystem

河口水域中,生物群落与周围环境相互作用的统一体和具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。

2.4.21

贝壳堤 chenier; shell dyke

在平原海岸由贝壳等沉积物组成的沿岸堤。

2.4.22

海洋地质遗迹 marine geological relics

由地质作用形成的、具有重要科学研究价值和旅游价值的海洋古迹。

3 海洋生物资源

3.1

海洋生物 marine organisms

海洋中具有生命的有机体。按分类系统分为海洋原核生物界、海洋原生生物界、海洋真菌界、海洋植物界和海洋动物界;按其生活方式分为底栖生物、浮游生物、游泳生物和寄生生物。

3.2

海洋生物资源 **marine biological resources; living marine resources**

海洋中具有生命的能自行繁衍和不断更新的且具有开发利用价值的生物。

3.3

海洋生物资源评价 **assessment of living marine resources**

按一定的评价原则和方法,对海洋生物资源的种类、数量、质量、时空分布和开发利用价值进行的分析和评价活动。

3.4

海洋鱼类资源 **marine fishes resource**

海洋中具有开发利用价值的鱼纲动物。

3.5

海洋甲壳类资源 **marine crustacea resource**

海洋中具有开发利用价值的甲壳纲动物。按生活方式分为底栖种类,如蟹类;浮游种类,如毛虾等;游泳种类,如对虾等。

3.6

海洋贝类资源 **marine shellfish resource**

海洋中具有开发利用价值的软体类动物。分为无板纲、多板纲、单板纲、瓣鳃纲、掘足纲、腹足纲和头足纲七个纲。

3.7

海洋头足类资源 **marine cephalopod resource**

海洋中具有开发利用价值的头足纲动物。

3.8

海藻资源 **marine algae resource**

海洋中具有开发利用价值的海洋孢子植物。

3.9

海洋食物网 **marine food web**

海洋中多种食物链交织所形成的多方向被食和多方向摄食的网络结构。

3.10

海洋渔业 **marine fishery**

捕捞和养殖海洋鱼类及其他海洋经济动植物以获取水产品的生产活动。

3.11

远洋渔业 **distant-water fishery; long-distance fishery**

在非本国管辖海域(外国专属经济区、大陆架或公海)从事的渔业生产活动。包括大洋渔业和跨洋渔业。

3.12

近海渔业 **offshore fishery**

在专属经济区、大陆架以内海域从事的渔业生产活动。

3.13

海洋渔业资源 **marine fishery resources**

海域中具有开发利用价值的动植物。包括海洋鱼类、甲壳类、贝类和大型藻类资源等。

3.14

海洋渔业资源最大持续渔获量 **maximum sustainable yield (MSY)**

某一特定海域中,某种或全部捕捞对象可持续开发利用的数量。

3. 15

公海渔业资源 high sea fishery resources

在各国内水、领海、群岛水域和专属经济区以外海域中具有开发利用价值的动植物。

3. 16

海洋捕捞 marine fishing

使用各种捕捞工具,在海洋水域中捕捞天然生长的鱼、虾、蟹、贝、藻、海兽等水产经济动植物的生产活动。

3. 17

海洋捕捞量 marine catches

从海洋中捕捞的、天然生长的水生经济动植物的产量。按捕捞产品类别分为鱼类捕捞量、虾蟹类捕捞量、贝类捕捞量和藻类捕捞量等。

3. 18

海洋渔场 marine fishing ground

海洋鱼类或其他水产经济动物密集并可进行捕捞的海域。主要按地理位置划分;另外,按环境特点分为大陆架渔场、上升流渔场、岛礁渔场等;按捕捞对象分为带鱼渔场、大黄鱼渔场等;按作业方式分为拖网渔场、围网渔场等。

3. 19

大陆架渔场 continental shelf fishing ground

分布在大陆架范围内的鱼类或其他水生经济动物密集并可进行捕捞的水域。

3. 20

上升流渔场 upwelling fishing ground

海水自海域某一深处或海底向上涌升,把丰富的无机盐带到表层,使浮游植物大量生长繁殖,饵料生物丰富,形成鱼类或其他水产经济动物密集并可进行捕捞的海域。

3. 21

岛礁渔场 island-reef fishing ground

海流遇大的岛礁形成上升流或涡流,把海洋底层的无机盐带到表层,使浮游植物大量生长繁殖,饵料生物丰富,或因岛礁环境适于鱼类生长栖息,形成鱼类或其他水产经济动物密集并可进行捕捞的岛礁附近海域。

3. 22

海洋经济鱼类 marine commercial fishes

海洋中具有开发利用价值的鱼纲动物。

3. 23

海洋渔汛 marine fishing season

在某一海域内,某种海洋经济动物高度密集,形成可以获得较高产量的时期。按其密集程度和时间分为:初汛、旺汛和末汛;按季节分为:春汛和冬汛;按种类分为:带鱼渔汛和大黄鱼渔汛等。

3. 24

海洋禁渔区 closed fishing zone

为保护海洋渔业资源、海域生态环境和海上生产活动,所划定的禁止一切捕捞生产活动或某类渔具作业的水域。

3. 25

海洋禁渔期 closed fishing season

为保护海洋渔业资源,在规定海域内,不准从事捕捞生产的时期。

3. 26

渔港 fishing port

供渔船停泊、避风、装卸渔货和补充渔需物资的港口。按渔港的性质分为：专业渔港和兼用渔港。

3. 27

海水养殖 mariculture

利用滩涂、浅海、港湾及陆上海水水体进行的水产养殖。

[GB/T 15919—1995, 定义 2. 278]

3. 28

底播养殖 bottom sowing culture

在潮间带滩涂, 经平整、清理杂石杂物和有害生物, 撒播人工培育的稚贝或采集的幼贝, 使其自然生长的一种粗放式养殖。

3. 29

筏式养殖 raft culture

在浅海水域, 用浮子、毛竹和绳索等做成筏式浮架, 并用木桩或锚固定, 在筏上吊挂养殖品种的一种养殖方式。

3. 30

网箱养殖 cage culture

将合成纤维如尼龙、聚氯乙烯等网线编织而成的网衣装置在网箱架上, 置于水中, 在网箱内养殖经济动物的一种养殖方式。分为: 浮动式、固定式和沉水式等。

3. 31

浅海养殖 shallow sea culture

利用低潮线以下的浅海水域养殖海水经济动植物的生产活动。养殖方式有: 浮筏式、棚架式和网箱式等。

3. 32

滩涂养殖 tidal flat culture

利用潮间带软泥质或沙泥质滩涂, 加以平整、筑堤、建埭, 养殖海水经济动植物的生产活动。

3. 33

港湾养殖 bay culture

利用港、湾, 或在海边、河口附近的滩涂、洼地拦闸筑堤, 围成一定的水面, 养殖海水经济动植物的生产活动。

3. 34

海水养殖面积 mariculture area

养殖鱼、虾蟹、贝、藻等海水经济动植物使用的海域面积。按养殖区域分为: 滩涂养殖面积、浅海养殖面积和港湾养殖面积。

3. 35

海水养殖产量 mariculture production

利用滩涂、浅海、港湾及陆上海水水体, 通过人工投放苗种或天然纳苗, 并经人工饲养管理所获得的水产品总量。

3. 36

海水增殖 marine stock enhancement

利用海域剩余生产力, 通过人工培育苗种, 放流入海, 增加生物种群数量或新品种, 以稳定和提高资

GB/T 19834—2005

源数量和质量的過程。

3. 37

人工鱼礁 artificial fish bank

为增加渔获量,改善生态系统平衡,人为在海底设置的各种适于动物集群和栖息的固定物体。按其物质构成有混凝土鱼礁、石块鱼礁、废旧车船鱼礁、旧轮胎鱼礁等。

3. 38

人工放流 artificial release

用人工方法繁殖苗种并培育成一定规格大小,放流入海,使其自然生长、育肥,最后捕捞上岸的过程。

3. 39

海洋农牧化 ocean ranching

把单纯采捕海洋自然渔业、传统狩猎式海洋渔业生产,通过人为干涉积极地向农耕式和放牧式方向发展,以持续、稳定地提高沿岸或近海水域内水产生产的产量和质量。

[GB/T 15919—1995,定义 2. 279]

3. 40

海洋牧场 ocean ranch

利用海域潜在生产力,放流种苗或怀卵亲体,使其在广阔海域中繁殖生长,进行系统管理,大幅度提高海洋经济动物的产量和质量的过程。

3. 41

海洋药用生物 marine pharmaceutical organisms

海洋生物体本身或其提取物能作为药物的生物,包括海洋细菌、海洋真菌、海藻和海洋动物等各个门类的多种生物。

3. 42

海洋药物 marine pharmaceuticals

海洋中具有药用价值的物体,包括药用生物和药用非生物。

3. 43

海洋药物资源学 science of marine pharmaceutical resources

研究海洋天然药物资源的种类、数量、质量、地理分布、时空变化、开发利用和管理的学科。

3. 44

深海生物资源 deep-sea biological resources

生活在大陆坡区水深 200 m~3 000 m 之间,具有开发利用价值的生物。

3. 45

深海生物基因资源 abyssal bio-gene resource

深海洋生物中,具有特殊功能并可供人类开发利用的遗传物质。

3. 46

洋底生物资源 oceanic bottom biological resources

栖息于大洋底表面、底内和近底层水中具有开发利用价值的生物。

4 海底矿产资源

4. 1

海底矿产资源 submarine mineral resources

赋存于海底表层沉积物和海底岩层中矿物资源之总称。按其平面分布区域可分成滨海矿产、大陆架矿产和深海矿产三类;按其垂直分布可分为表层矿产和底岩矿产两类。

4.2

海洋石油 offshore oil

分布在海底岩层中的石油资源。

4.3

海洋天然气 offshore gas

分布在海底岩层中的天然气资源。

4.4

海滨砂矿 beach placer

在海滨地带由河流、波浪、潮汐、潮流和海流作用,使重矿物碎屑富集在海底松散沉积物中而形成的矿床。

4.5

海底磷灰石 phosphorite of the sea floor

五氧化二磷的含量大于20%的大陆架沉积矿床。

4.6

海底硫酸钡结核 barium sulphide nodules of the sea floor

硫酸钡含量大于75%、呈结核状的大陆架沉积矿床。

4.7

海底硫矿 submarine sulphur ore deposit

分布于大陆架海底岩层中含有硫的基岩矿床。

4.8

海底岩盐矿 undersea rock salt ore deposit

海底基岩中含有呈固结层状的氯化钠的矿床。

4.9

海底钾盐矿 undersea potassium salt ore deposit

海底基岩中含有呈固结层状的钾盐的矿床。

4.10

海底铁矿 undersea iron ore deposit

海底基岩中含铁的矿床。

4.11

海底煤矿 undersea coal ore deposit

海底基岩中含有煤的矿床。

4.12

海底锡矿 undersea tin ore deposit

海底基岩中含有锡矿脉的矿床。

4.13

海底重晶石矿 undersea barite ore deposit

海底基岩中含有重晶石矿脉的矿床。

4.14

多金属结核 polymetallic nodule

锰结核 manganese nodule

沉淀于洋底的黑褐色团块状铁锰氢氧化物,且含有铜、镍、钴等多种金属。

GB/T 19834—2005

[GB/T 18190—2000, 定义 3.7.4]

4.15

钴结壳 cobalt crust

多金属结壳 polymetal crust

裸露生长在大洋底部海山上的壳状的沉积矿床。

4.16

海底热液矿床 submarine hydrothermal deposit

由海底热液作用形成的硫化物和氧化物矿床。按其形态分为海底多金属软泥和海底硫化矿床两种。

4.17

海底“烟囱” submarine chimney

由海底喷出的超高温的热水溶液所形成的呈黑色或白色的烟囱状堆积体。

4.18

海底天然气水合物 submarine natural gas hydrate

分布于深海沉积物中,由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。

4.19

海底采矿 undersea mining

从海底表层沉积物和海底岩层中获取矿产资源的整个过程。

4.20

深海采矿 deep-sea mining

开发利用深海底部的矿产资源的整个过程。

4.21

海底采矿技术 undersea mining technology

开采海底矿产资源所使用的方法、装备和设施。

4.22

海岸带矿产 coastal zone mineral resources

分布在海陆相互作用地带的矿产资源的总称。

4.23

滨海矿产 beach mineral resources

分布在离岸较近的滨海地区的海底矿产资源。主要包括海滨砂矿、海砂和砾石以及滨海煤、铁等矿。

4.24

大陆架矿产 continental shelf mineral resources

分布在大陆架海底岩层中的矿产资源。分表层沉积矿和底岩矿两大类。

4.25

深海矿产 deep-sea mineral resources

分布在深海和大洋底部的矿产资源。主要有海底多金属结核、钴结壳、热液矿床、天然气水合物等。

4.26

海洋油气业 offshore oil and gas industry

在海洋中勘探、开采、输送、加工石油和天然气的生产行业。

4.27

海洋油气盆地 offshore oil and gas basin

富集海底石油和天然气资源的地层和构造。

4.28

海洋油气储量 offshore oil and gas reserves

已查明的海底石油和天然气资源中的经济可采部分。

4.29

海洋油气产量 output of offshore oil and gas

从海底开采出来的石油和天然气的数量。

4.30

海洋油气产值 output value of offshore oil and gas

以货币形式表现的海底石油和天然气产品价值的总量。

4.31

海上钻井船 marine drilling ship

实施海上钻井作业的专用船只。分单体船和双体船两种。

4.32

海上勘探井 marine exploration well

为查明海底油气资源的分布位置和质量状况所钻的钻井。

4.33

海上评价井 marine evaluation well

在海洋勘探已获工业油气流面积上,为评价油气藏,并探明其特征及含油气边界和储量变化,提交探明储量,获取油气田开发方案所需资料而钻的井。

4.34

海上生产井 marine production well

直接用于开采海底油气资源的钻井,包括海上采油井、采气井和注水井三种类型。

4.35

海上采油井 marine oil production well

用于开采海底石油而钻的钻井。

4.36

海上定向井 marine directional well

不是单一的垂直向下,而是具有某些既定方向的斜井。

4.37

海上油田 offshore oil field

在同一个海底二级构造带内,若干油藏的集合体。常见的海上油田有构造油田、断块油田、礁块油田、潜山油田、轻质油田、重质油田、稠油油田等类型。

4.38

海上气田 offshore gas field

在同一个海底二级构造带内,若干气藏的集合体。常见海上气田有干气田、气田和凝析气田等类型。

4.39

海上采油 offshore oil production

对海底油藏进行开采的整套工艺技术和石油处理及输送的全过程。

4.40

海上采气 offshore gas production

对海底气藏进行开采的整套工艺技术和天然气处理及输送的全过程。

GB/T 19834—2005

4.41

水下采油系统 submarine oil production system

把采油、油气分离和输油管线等采油设施均置于海底的生产系统。

4.42

水下采气系统 submarine gas production system

把采气、油气分离和输气管线均置于海底的生产系统。

4.43

浮式采油 floating oil production

通过漂浮于海面的采油设备,开采海底石油的方式。

4.44

浮式储油 floating oil storage

把海底开采出来的石油储藏在漂浮于海面的设施中。包括海上储油船、海上储油池和海上储油罐等。

4.45

海上钻井平台 marine drilling platform

为实施海上油气勘探、开发而建造的,用于钻探作业的海洋工程结构。

4.46

活动式钻井平台 mobile drilling platform

能够在海上移动钻井位置并多次使用的钻井装置。主要有坐底式钻井平台、自升式钻井平台和半潜式钻井平台三种类型。

4.47

固定式平台 fixed platform

固定于海底,用作钻井作业和生活场所的装置。分桩基式平台和重力式平台两种类型。

4.48

海上采油平台 offshore oil production platform

安装各种采油设施,为开发海上油田所建造的结构物。

4.49

海上储油平台 offshore oil storage platform

具有储藏石油或天然气能力的固定式海上结构物。

4.50

海上输油平台 offshore oil transportation platform

装有输油设施、可停靠油轮或用管道运输石油的海上设备。

4.51

水下完井系统 subsea completion system

钻井作业完成后,在海底安装的井口装置。一般分湿式和干式两种类型。

4.52

海底采油树 undersea christmas tree

安装于海底井口,一般由油管头、启闭阀门、流量控制阀门、节流器和压力表等组成的采油控制阀组。

4.53

海滨采矿 beach mining

在海滨地区,开采砂矿、砂和砾石以及煤、铁等底岩矿产的作业。

4.54

海滨砂矿开采 beach placer mining

在海滨地区,开采富集于海底松散沉积物中的矿产资源的作业。

4.55

海上采矿船 marine mining dredger

安装有采矿、选矿设备,开采海底表层沉积矿产的专用船舶。

4.56

多金属结核采矿设备 polymetallic nodule mining rig

开采深海底部分布的多金属结核的装置。一般有水力提升式采矿系统、空气提升式采矿系统、连续链斗式采矿系统、深海穿梭式采矿系统、自动采矿系统等。

5 海水资源

5.1

海水资源 seawater resource

海水及海水中存在的可以被人类利用的物质。

5.2

海水化学资源 seawater chemical resources

海水中溶存的可供开发利用的化学物质。

5.3

海洋资源化学 marine resources chemistry

研究从海洋水体、海洋生物体和海洋沉积物中开发化学资源的一门学科。它是海洋化学的一个分支。

[GB/T 15921—1995,定义 3.1]

5.4

海水常量元素 major elements in seawater; marine conventional elements

每千克海水中含量在 1 mg 以上的元素。

5.5

海水微量元素 minor element of sea water

每千克海水中含量在 1 mg 以下的元素。

[GB/T 15921—1995,定义 1.2.18]

5.6

海水痕量元素 marine trace elements

每千克海水中元素浓度小于 0.05 μmol 的元素。

5.7

海水资源利用业 seawater resource utilization industry

开发利用海水资源的产业。

5.8

海盐业 sea salt industry

从海水中制取食盐(氯化钠)的产业。

5.9

海水制盐 production of salt from seawater

以海水为原料制取食盐(氯化钠)的工艺过程。

GB/T 19834—2005

5.10

苦卤 **bittern**

海水浓缩析盐后产生的,其氯化钠含量小于总固形物质量的 50% 时的水溶液。

5.11

盐田 **salt pan**

蒸发法制取海盐的场地。

5.12

饱和卤水 **saturated brine**海水蒸发浓缩,密度达到 $1\,199.5\text{ kg/m}^3 \sim 1\,209.6\text{ kg/m}^3$ 时的水溶液。

5.13

食盐结晶 **salt crystals**

采用蒸发法海水制盐时,结晶池的饱和卤水中食盐晶体形成的过程。

5.14

盐化工 **salt chemical industry**

以苦卤和卤水为原料生产各种化工产品的生产事业。

5.15

海水提溴 **extraction of bromine from seawater**

从海水中生产溴的工艺过程。

5.16

海水提钾 **extraction of potassium from seawater**

从海水中生产钾盐的工艺过程。

5.17

海水提镁 **extraction of magnesium from seawater**

从海水中生产镁及镁化合物的工艺过程。

5.18

海水提芒硝 **extraction of mirabilite from seawater**

从海水中生产芒硝(硫酸钠)的工艺过程。

5.19

海水提铀 **extraction of uranium from seawater**

从海水中生产铀的工艺过程。

5.20

海水提锂 **extraction of lithium from seawater**

从海水中生产锂盐的工艺过程。

5.21

海水淡化 **desalination of seawater**

利用蒸馏、电渗析、反渗透等方法获得淡水的工艺过程。

5.22

蒸馏淡化法 **distillation process for desalination**

使海水受热蒸发产生的蒸气冷凝而获得淡水的方法。

5.23

电渗析淡化法 **electrodialysis process for desalination**

以直流电为动力,利用阴、阳离子交换膜的选择透过性,使一个水体中的离子通过膜移到另一水体中,从而实现分离、淡化海水的方法。

5.24

反渗透淡化法 reverse osmosis process for desalination

在高于膜两侧溶液的渗透压差的压力驱动下,溶剂(如水)通过半透膜进入膜的低压侧,而溶液中的其他组分(如盐)被阻挡在膜的高压侧,并随浓溶液排出,从而达到有效分离获得淡水的方法。

5.25

水合物淡化法 hydrate formation process for desalination

利用某些水合剂具有与水不互溶,而在一定温度和压力下能与水形成水合晶体的特性进行海水淡化的方法。

5.26

离子交换淡化法 ion-exchange process for desalination

利用离子交换树脂的活性基团与盐水中的阳离子和阴离子进行交换,除去海水中盐分制取淡水的方法。

5.27

冷冻淡化法 freeze process for desalination

利用海水冷冻结冰而盐不随同析出的原理,将冰适当处理后,融化而得到淡水的方法。

5.28

淡化水产量 output of desalted water

海水淡化装置在单位时间内所生产的淡水量。

5.29

防海水腐蚀 anti-corrosion by seawater

防止海水对结构物的腐蚀损坏。

5.30

海水综合利用 comprehensive utilization of seawater

采用科学的技术工艺,其流程中包含两种或多种海水资源利用技术的过程。

5.31

海水直接利用 direct use of seawater

将海水作为水资源直接用作工业冷却水、城市大生活用水的过程。

5.32

海水冷却系统 seawater cooling system

以海水为冷却介质的冷却水系统。分为海水循环冷却系统和海水直接冷却系统。

5.33

海水直流冷却系统 once-through seawater cooling system; once-through salt water cooling system

以原海水为冷却介质,经换热设备完成一次性冷却后,即直接排放的冷却水系统。

5.34

海水循环冷却系统 recirculating seawater cooling system; recirculating salt water cooling system

以海水作为冷却介质并循环运行的一种冷却水系统。

5.35

大生活用海水技术 domestic seawater technology

将海水作为生活杂用水(主要用于冲刷)的一种海水直接利用技术。

6 海洋旅游资源

6.1

海洋旅游资源 marine tourist resource

在海滨、海岛和海洋中,具有开展观光、游览、休闲、娱乐、度假和体育运动等活动的海洋自然景观和

GB/T 19834—2005

人文景观。

6.2

海洋旅游业 marine tourist industry

开发利用海洋旅游资源形成的服务事业。

6.3

滨海旅游 coastal tourism

在海陆连接地带开展的观光、游览、休闲、娱乐、度假和体育运动等活动。

6.4

海岛旅游 island tourism

在海中岛屿及其周围水域中开展的观光、休闲、娱乐、游览和度假等活动。

6.5

海底旅游 underwater tourism

乘坐观光潜水器(海底游览船)到海底去观赏海洋深处的自然生态景观、海底遗物或遗迹的活动。

6.6

潜水旅游 diving tourism

游客穿着潜水装具到水下或海底去观赏水下自然生态景观、海底遗物或遗迹的活动。

6.7

海上观光旅游 marine sightseeing tourism

乘坐游船在海面上游览观赏海洋自然风光和人文景观的活动。

6.8

极地旅游 polar tourism

在南极或北极地区开展的观光、游览等活动。

6.9

海上游钓 recreational fishing on the sea

人们在海岸边或乘坐游船在海上开展的钓鱼活动。

6.10

海洋探险 marine expedition

在从未有人或很少有人到过的海域进行的考察活动。

6.11

海洋自然景观 marine natural landscape

由大自然赋予的具有观光、休闲、娱乐和游览价值的海洋自然景色。主要包括海岸景观、海岛景观、海洋生态景观、海底景观和水下山岳景观等。

6.12

海洋人文景观 marine humanistic landscape

在人类文明发展史上,由人类创造的,具有观光、休闲、娱乐和游览价值的景物。

6.13

滨海旅游景区 marine tourist area

在海滨地带,海洋自然景观或海洋人文景观可用作游乐活动的区域。

6.14

水下环礁 underwater atoll reef

因为地壳下沉或海面上升,造礁珊瑚生长追随不上,而形成于水下环带状或马蹄状的珊瑚礁体。

6.15

海底森林 sea bottom forest

在热带和亚热带有潮水淹没的浅海海湾或河口附近海滩上,由木本红树植物形成的高矮不同的乔木或灌木丛林。

6.16

滨海公园 coastal park

在风景优美的海滨地带建造的以娱乐或观光为目的的场所。

6.17

海洋公园 marine park; sea park

在风景优美的海滨或海岛上建造的、可以开展观光旅游,或具有海洋保护性质的场所。

6.18

海水浴场 bathing beach

在沿岸海滩上建成的,可进行游泳、日光浴和各种海上运动的场所。

6.19

海洋馆 marine museum

利用海洋生物活体、标本、图片及文字说明向游人进行海洋科学普及教育,提供游人观光、游览的场所。

6.20

滨海沙滩 coastal beach

海陆连接地带由沙质沉积物覆盖的区域。

7 海洋空间资源

7.1

海洋空间资源 ocean space resource

与海洋开发有关的海岸、海上、海中和海底空间的总称。

7.2

海洋空间利用 utilization of ocean space

将海岸、海面、海中和海底空间用作交通、生产、储藏、军事、居住、科研和娱乐场所等的海洋开发利用活动。

7.3

围海造地 reclaiming land from the sea by building dykes

在泥沙沉积较快的海岸带,建造一定高度的围堰,围围一定范围的海域,填以泥沙或土石形成陆地的过程。

7.4

海堤 dyke**海岸堤坝 coastal dyke**

为围海造地,防止海水入侵、海岸线后退、保障沿海城镇及工业设施和农田的安全,而在海水与陆地交界地带修筑与海岸线平行的防护性建筑物。

7.5

防波堤 breakwater

建在海岸或港口外侧水域中,主要用来防御波浪的侵袭,维护港内水域的平稳和保护港内建筑物,

GB/T 19834—2005

以保证船舶在港内安全停泊和进行装卸作业的建筑物。

7.6

海港 sea port

沿海停泊船只的港口。包括码头、港池、航道和导航设施等。

7.7

港口水域 harbour waters

位于港口界线以内,供来港船只进出港口,在港航行、停泊、靠码头和装卸等作业的专用水域。包括锚地、航道、船只掉头水域和码头前水域。

7.8

航道 channel

在海洋、江河和湖泊等水域,供船舶及其他水上交通工具安全航行的通道。

7.9

锚地 anchorage area

供船舶停泊及进行各种水上作业的水域。包括装卸锚地、停泊锚地、避风锚地、引水锚地和检疫锚地等。

7.10

码头 wharf

供船舶停靠、装卸货物和上下旅客用的水工建筑物。

7.11

海上运输业 ocean transport industry

利用船舶或其他水运工具,通过海上航线运送货物和旅客形成的一种海洋服务事业。

7.12

海上城市 marine city

在海上建立的可容纳数万人生活、具有新型城市功能和新型交通体系的居住区。包括漂浮式和大型人工岛填筑式两种。

7.13

海上工厂 factory at sea

为了充分利用海洋空间,建在海上用于海洋石油和天然气加工、海水淡化、发电、造纸和垃圾处理等的生产企业。

7.14

海底核电站 underwater nuclear power station

为了节省陆上用地和解决热污染问题,建造在海底,将核能转换为电能的装置。

7.15

海底油罐 submerged tank

水下油库 underwater tank

海上油田的一种储油设备。

7.16

海底仓库 underwater storehouse

设置在海底供存放生产器材、海底工厂产品和军事装备等物资的场所。

7.17

海上构造物 marine structure

人工建造的海上滞留物。包括人工岛、油气设施、浮标和浮船坞等。

7.18

跨海桥梁 sea bridge

海上桥梁 bridge at sea

跨越海面、连接海峡和海湾两岸供车辆、行人和管道通过的架空建筑物。

7.19

海上人工岛 artificial island at sea

供海洋资源开发或海上居住使用的海上人工建筑物。分为固定式和浮动式两大类。

7.20

海上机场 seadrome

海上航空港 airport at sea

建在海上供飞机起飞、降落和停放的场地。有固定式和漂浮式两种类型。

7.21

海底电缆 submarine cable

敷设在海底,用绝缘外皮包裹,由一根或多根相互绝缘的导电芯组成的导线索。分电力电缆和通讯电缆两类。

7.22

海底光缆 underwater optical fabric cable

敷设在海底,利用光波在光导纤维中传输信息的导线索。

7.23

海底管道 submerged pipeline

敷设于水面以下,全部或部分地悬跨在海床上或放置于海底或埋设于海底土中的管状设备。

7.24

海底隧道 submarine tunnel

建在海底之下供行人和车辆通行的地下建筑物。

7.25

海洋倾废区 waste disposal zone at sea

海洋倾倒区 dumping zone at sea

国家海洋主管部门的按一定程序,以科学、合理、安全和经济的原则选划的并经国家批准公布的专门用于接纳废弃物的特殊海域。

7.26

水下实验室 underwater laboratory

设置在海底供科学家和潜水员工作、休息和居住的活动设施。

7.27

海上军事试验场 military test areas at sea

在海上划定一定范围,专供对所研制的武器和军事装备进行测试的场所。

7.28

海洋通道 marine channel

可供海上交通运输工具在海上安全航行的航道。

7.29

海上军事基地 military base at sea

建造在海底(海底表面或海底表面之下)用于军事目的的设施。包括海底导弹发射基地、潜艇水下补给基地、水下指挥控制中心、水下观通站和水下武器试验场等。

8 海洋能资源

8.1

海洋能 marine energy resources

海水所具有的潮汐能、波浪能、海(潮)流能、温差能和盐差能等可再生自然能源的总称。

8.2

海洋能利用 utilization of ocean energy

通过一定的装置把海洋能转换成电能或其他形式能的作业。

8.3

海洋温差能 ocean thermal energy

由海洋表层温水,与海洋深层的冷水之间的温度差所蕴藏的能量。

8.4

海水温差发电 ocean thermal power generation

利用海水表层温水和深层冷水间的温度差,把工作液变为驱动涡轮机的蒸汽,并带动发电机发电的作业。

8.5

海水盐差能 seawater salinity gradient energy

在江河入海口,由于淡水与海水之间所含盐份不同,在界面上产生巨大的渗透压所蕴藏的势能。

8.6

海水盐差发电 seawater salinity gradient power generation

利用海水和淡水间盐度差所产生的势能去发电的作业。

8.7

潮汐能 tidal energy

在太阳、月亮对地球的引潮力的作用下,使海水周期性的涨落所形成的能量。

8.8

潮汐发电 tidal power generation

利用潮汐涨落形成的水位差,冲击水轮机,并带动发电机发电的作业。

8.9

波浪能 wave energy

由海水波动所产生的势能和动能的总称。

8.10

波浪发电 wave power generation

利用固定或漂浮的装置,将波浪的能量收集起来,并转换成电能的作业。

8.11

海流能 ocean current energy

海水流动产生的动能。

8.12

海流发电 ocean current power generation

利用海流的动能带动水轮机旋转,使发电机发电的作业。

8.13

海洋风能利用 use of ocean wind energy

在海岸附近或岛屿上,开发利用自然界的风能的过程。

8.14

海洋风能发电 ocean wind power generation

将海洋风能转化成电能的作业。

8.15

潮流能发电 tidal current power generation

利用潮汐在水道形成的潮流的动能,冲击水轮机并带动发电机发电的作业。

中 文 索 引

B

饱和卤水	5.12
贝壳堤	2.4.21
滨海公园	6.16
滨海矿产	4.23
滨海旅游	6.3
滨海旅游景区	6.13
滨海沙滩	6.20
滨海湿地资源	2.1.3
波浪发电	8.10
波浪能	8.9

C

潮流能发电	8.15
潮汐发电	8.8
潮汐能	8.7
传统海洋产业	2.1.31

D

大海洋生态系	2.4.15
大陆架矿产	4.24
大陆架生态系	2.4.16
大陆架渔场	3.19
大陆架资源	2.1.5
大生活用海水技术	5.35
大洋生态系	2.4.13
淡化水产量	5.28
岛礁渔场	3.21
底播养殖	3.28
电渗析淡化法	5.23
多金属结核	4.14
多金属结核采矿设备	4.56

F

筏式养殖	3.29
反渗透淡化法	5.24
防波堤	7.5
防海水腐蚀	5.29

浮式采油	4.43
浮式储油	4.44

G

港口水域	7.7
港湾养殖	3.33
公海渔业资源	3.15
公海资源	2.1.7
钴结壳	4.15
固定式平台	4.47
国际海底资源	2.1.8

H

海岸带管理	2.2.9
海岸带矿产	4.22
海岸带资源	2.1.2
海岸侵蚀	2.4.8
海滨采矿	4.53
海滨砂矿	4.4
海滨砂矿开采	4.54
海岛管理	2.2.10
海岛旅游	6.4
海岛资源	2.1.4
海堤	7.4
海底“烟卤”	4.17
海底采矿	4.19
海底采矿技术	4.21
海底采油树	4.52
海底仓库	7.16
海底电缆	7.21
海底管道	7.23
海底光缆	7.22
海底核电站	7.14
海底钾盐矿	4.9
海底矿产资源	4.1
海底矿产资源学	2.1.12
海底磷灰石	4.5
海底硫矿	4.7
海底硫酸钡结核	4.6
海底旅游	6.5

海底煤矿	4.11	海水常量元素	5.4
海底热液矿床	4.16	海水淡化	5.21
海底森林	6.15	海水痕量元素	5.6
海底隧道	7.24	海水化学资源	5.2
海底天然气水合物	4.18	海水冷却系统	5.32
海底铁矿	4.10	海水入侵	2.4.9
海底锡矿	4.12	海水提钾	5.16
海底岩盐矿	4.8	海水提锂	5.20
海底油罐	7.15	海水提芒硝	5.18
海底重晶石矿	4.13	海水提镁	5.17
海港	7.6	海水提溴	5.15
海籍	2.3.11	海水提铀	5.19
海籍测量	2.3.13	海水微量元素	5.5
海籍管理	2.3.12	海水温差发电	8.4
海籍图	2.3.14	海水循环冷却系统	5.34
海流发电	8.12	海水盐差发电	8.6
海流能	8.11	海水盐差能	8.5
海平面变化	2.4.7	海水养殖	3.27
海上采矿船	4.55	海水养殖产量	3.35
海上采气	4.40	海水养殖面积	3.34
海上采油	4.39	海水浴场	6.18
海上采油井	4.35	海水增殖	3.36
海上采油平台	4.48	海水直接利用	5.31
海上城市	7.12	海水直流冷却系统	5.33
海上储油平台	4.49	海水制盐	5.9
海上定向井	4.36	海水资源	5.1
海上工厂	7.13	海水资源利用业	5.7
海上构造物	7.17	海水资源学	2.1.13
海上观光旅游	6.7	海水综合利用	5.30
海上机场	7.20	海湾生态系	2.4.11
海上军事基地	7.29	海盐业	5.8
海上军事试验场	7.27	海洋保护	2.4.1
海上勘探井	4.32	海洋贝类资源	3.6
海上评价井	4.33	海洋捕捞	3.16
海上气田	4.38	海洋捕捞量	3.17
海上人工岛	7.19	海洋不可再生资源	2.1.18
海上生产井	4.34	海洋产业	2.1.30
海上输油平台	4.50	海洋产业布局	2.1.38
海上油田	4.37	海洋产业结构	2.1.37
海上游钓	6.9	海洋产业增加值	2.1.40
海上运输业	7.11	海洋产业总产值	2.1.39
海上钻井船	4.31	海洋地质遗迹	2.4.22
海上钻井平台	4.45	海洋风能发电	8.14

海洋风能利用	8.13	海洋特别保护区	2.4.3
海洋服务业	2.1.35	海洋天然气	4.3
海洋高新技术产业	2.1.34	海洋通道	7.28
海洋公园	6.17	海洋头足类资源	3.7
海洋功能区划	2.2.12	海洋温差能	8.3
海洋馆	6.19	海洋行业管理	2.2.6
海洋管理	2.2.1	海洋药物	3.42
海洋规划	2.2.11	海洋药物资源学	3.43
海洋环境保护产业	2.1.36	海洋药用生物	3.41
海洋环境管理	2.2.4	海洋油气产量	4.29
海洋环境容量	2.4.6	海洋油气产值	4.30
海洋环境综合整治	2.4.5	海洋油气储量	4.28
海洋甲壳类资源	3.5	海洋油气盆地	4.27
海洋禁渔期	3.25	海洋油气业	4.26
海洋禁渔区	3.24	海洋鱼类资源	3.4
海洋经济	2.1.28	海洋渔场	3.18
海洋经济学	2.1.29	海洋渔汛	3.23
海洋经济鱼类	3.22	海洋渔业	3.10
海洋开发	2.1.21	海洋渔业资源	3.13
海洋可再生资源	2.1.17	海洋渔业资源最大持续渔获量	3.14
海洋空间利用	7.2	海洋战略	2.2.13
海洋空间资源	7.1	海洋政策	2.2.14
海洋旅游业	6.2	海洋资源	2.1.1
海洋旅游资源	6.1	海洋资源保护	2.1.24
海洋旅游资源学	2.1.14	海洋资源分类	2.1.9
海洋牧场	3.40	海洋资源管理	2.2.3
海洋能	8.1	海洋资源化学	5.3
海洋能利用	8.2	海洋资源经济评价	2.1.19
海洋能资源学	2.1.15	海洋资源经济评价指标	2.1.20
海洋农牧化	3.39	海洋资源开发成本	2.1.22
海洋倾废区	7.25	海洋资源开发效益	2.1.23
海洋权益管理	2.2.2	海洋资源可持续利用	2.1.26
海洋人文景观	6.12	海洋资源学	2.1.10
海洋上升流生态系	2.4.19	海洋资源有效利用	2.1.27
海洋生态系	2.4.10	海洋资源资产化管理	2.2.8
海洋生物	3.1	海洋资源综合利用	2.1.25
海洋生物生产力	2.1.16	海洋自然保护区	2.4.2
海洋生物资源	3.2	海洋自然景观	6.11
海洋生物资源评价	3.3	海洋综合管理	2.2.5
海洋生物资源学	2.1.11	海域	2.3.1
海洋石油	4.2	海域价值评估	2.3.7
海洋食物网	3.9	海域使用法律制度	2.3.2
海洋探险	6.10	海域使用分等定级	2.3.9

海域使用管理	2.2.7
海域使用管理信息系统	2.3.10
海域使用基准价	2.3.8
海域使用论证	2.3.3
海域使用权登记	2.3.4
海域使用权拍卖	2.3.6
海域使用权招标	2.3.5
海藻资源	3.8
航道	7.8
河口生态系统	2.4.20
红树林生态系统	2.4.17
活动式钻井平台	4.46

J

极地旅游	6.8
近海渔业	3.12

K

苦卤	5.10
跨海桥梁	7.18

L

冷冻淡化法	5.27
离子交换淡化法	5.26

M

码头	7.10
锚地	7.9

Q

潜水旅游	6.6
浅海生态系统	2.4.12
浅海养殖	3.31

R

人工放流	3.38
人工鱼礁	3.37

S

珊瑚礁生态系统	2.4.18
---------	--------

上升流渔场	3.20
深海采矿	4.20
深海矿产	4.25
深海生态系统	2.4.14
深海生物基因资源	3.45
深海生物资源	3.44
食盐结晶	5.13
水合物淡化法	5.25
水下采气系统	4.42
水下采油系统	4.41
水下环礁	6.14
水下实验室	7.26
水下完井系统	4.51

T

滩涂养殖	3.32
------	------

W

网箱养殖	3.30
围海造地	7.3
未来海洋产业	2.1.33

X

新兴海洋产业	2.1.32
--------	--------

Y

盐化工	5.14
盐田	5.11
洋底生物资源	3.46
渔港	3.26
远洋渔业	3.11

Z

珍稀濒危海洋生物	2.4.4
蒸馏淡化法	5.22
专属经济区资源	2.1.6

英 文 索 引

A

abyssal bio-gene resource	3.45
added value of marine industries	2.1.40
anchorage area	7.9
anti-corrosion by seawater	5.29
artificial fish bank	3.37
artificial island at sea	7.19
artificial release	3.38
assessment of living marine resources	3.3
auction of the right of sea area use	2.3.6

B

barium sulphide nodules of the sea floor	4.6
bathing beach	6.18
bay culture	3.33
bay ecosystem	2.4.11
beach mineral resources	4.23
beach mining	4.53
beach placer mining	4.54
beach placer	4.4
benefit of marine resources exploitation	2.1.23
bittern	5.10
bottom sowing culture	3.28
breakwater	7.5

C

cage culture	3.30
channel	7.8
chenier; shell dyke	2.4.21
classification of marine resources	2.1.9
closed fishing season	3.25
closed fishing zone	3.24
coastal beach	6.20
coastal park	6.16
coastal tourism	6.3
coastal zone management	2.2.9
coastal zone mineral resources	4.22
cobalt crust	4.15
comprehensive utilization of seawater	5.30

continental shelf ecosystem	2.4.16
continental shelf fishing ground	3.19
continental shelf mineral resources	4.24
coral reef ecosystem	2.4.18
cost of marine resources exploitation	2.1.22

D

datum price for the sea area use	2.3.8
deep-sea biological resources	3.44
deep-sea ecosystem	2.4.14
deep-sea mineral resources	4.25
deep-sea mining	4.20
desalination of seawater	5.21
direct use of seawater	5.31
distant-water fishery; long-distance fishery	3.11
distillation process for desalination	5.22
distribution of marine industries	2.1.38
diving tourism	6.6
domestic seawater technology	5.35
dyke	7.4

E

economic evaluation of marine resources	2.1.19
effective use of marine resources	2.1.27
electrodialysis process for desalination	5.23
estuarine ecosystem	2.4.20
evaluation of sea area values	2.3.7
extraction of bromine from seawater	5.15
extraction of lithium from seawater	5.20
extraction of magnesium from seawater	5.17
extraction of mirabilite from seawater	5.18
extraction of potassium from seawater	5.16
extraction of uranium from seawater	5.19

F

factory at sea	7.13
feasibility assessment of sea area use	2.3.3
fishing port	3.26
fixed platform	4.47
floating oil production	4.43
floating oil storage	4.44
freeze process for desalination	5.27
future marine industry	2.1.33

G

graduation of the sea area use	2.3.9
gross output value of marine industries	2.1.39

H

harbour waters	7.7
high sea fishery resources	3.15
hydrate formation process for desalination	5.25

I

index of economic evaluation for marine resources	2.1.20
integrated marine environment improvement	2.4.5
integrated marine management	2.2.5
integrated use of marine resources	2.1.25
ion-exchange process for desalination	5.26
island tourism	6.4
island-reef fishing ground	3.21

L

large marine ecosystem	2.4.15
legal regime for the sea area use	2.3.2
littoral wetland resources	2.1.3

M

major elements in seawater; marine conventional elements	5.4
management by marine trades	2.2.6
management information system of the sea area use	2.3.10
management of marine resources as assets	2.2.8
management of sea area use register	2.3.12
management of sea area use	2.2.7
management of sea islands	2.2.10
mangrove ecosystem	2.4.17
maps of marine register	2.3.14
mariculture area	3.34
mariculture production	3.35
mariculture	3.27
marine algae resource	3.8
marine biological productivity	2.1.16
marine biological resources; living marine resources	3.2
marine catches	3.17
marine cephalopod resource	3.7
marine channel	7.28

marine city	7.12
marine commercial fishes	3.22
marine conservation and protection	2.4.1
marine crustacea resource	3.5
marine directional well	4.36
marine drilling platform	4.45
marine drilling ship	4.31
marine economics	2.1.29
marine economy	2.1.28
marine ecosystem	2.4.10
marine energy resources	8.1
marine environmental capacity	2.4.6
marine environmental management	2.2.4
marine environmental protection industry	2.1.36
marine evaluation well	4.33
marine expedition	6.10
marine exploration well	4.32
marine fishery resources	3.13
marine fishery	3.10
marine fishes resource	3.4
marine fishing ground	3.18
marine fishing season	3.23
marine fishing	3.16
marine food web	3.9
marine functional zoning	2.2.12
marine geological relics	2.4.22
marine humanistic landscape	6.12
marine industrial structure	2.1.37
marine industry	2.1.30
marine management	2.2.1
marine mining dredger	4.55
marine museum	6.19
marine natural landscape	6.11
marine nature reserve;marine protected area	2.4.2
marine new and high technology industry	2.1.34
marine oil production well	4.35
marine organisms	3.1
marine park;sea park	6.17
marine pharmaceutical organisms	3.41
marine pharmaceuticals	3.42
marine planning	2.2.11
marine policy	2.2.14
marine production well	4.34

GB/T 19834—2005

marine resources chemistry	5.3
marine resources conservation	2.1.24
marine resources management	2.2.3
marine resources	2.1.1
marine rights and interests management	2.2.2
marine service industry	2.1.35
marine shellfish resource	3.6
marine sightseeing tourism	6.7
marine stock enhancement	3.36
marine strategy	2.2.13
marine structure	7.17
marine tourist area	6.13
marine tourist industry	6.2
marine tourist resource	6.1
marine trace elements	5.6
marine upwelling ecosystem	2.4.19
maximum sustainable yield (msy)	3.14
military base at sea	7.29
military test areas at sea	7.27
minor element of seawater	5.5
mobile drilling platform	4.46

N

newly emerging marine industry	2.1.32
non-renewable marine resources	2.1.18

O

ocean current energy	8.11
ocean current power generation	8.12
ocean exploitation;marine (ocean)development;coastal and ocean development	2.1.21
ocean ranch	3.40
ocean ranching	3.39
ocean space resource	7.1
ocean thermal energy	8.3
ocean thermal power generation	8.4
ocean transport industry	7.11
ocean wind power generation	8.14
oceanic bottom biological resources	3.46
oceanic ecosystem	2.4.13
offshore fishery	3.12
offshore gas field	4.38
offshore gas production	4.40
offshore gas	4.3

offshore oil and gas basin	4.27
offshore oil and gas industry	4.26
offshore oil and gas reserves	4.28
offshore oil field	4.37
offshore oil production platform	4.48
offshore oil production	4.39
offshore oil storage platform	4.49
offshore oil transportation platform	4.50
offshore oil	4.2
once-through seawater cooling system;once-through salt water cooling system	5.33
output of desalted water	5.28
output of offshore oil and gas	4.29
output value of offshore oil and gas	4.30

P

phosphorite of the sea floor	4.5
polar tourism	6.8
polymetallic nodule mining rig	4.56
polymetallic nodule	4.14
production of salt from seawater	5.9

R

raft culture	3.29
rare and endangered marine organisms	2.4.4
recirculating seawater cooling system;recirculating salt water cooling system	5.34
reclaiming land from the sea by building dykes	7.3
recreational fishing on the sea	6.9
registration of the sea area use	2.3.4
renewable marine resources	2.1.17
resources of international seabed area	2.1.8
resources of sea island	2.1.4
resources of the coastal zone	2.1.2
resources of the continental shelf	2.1.5
resources of the exclusive economic zone	2.1.6
resources of the high seas	2.1.7
reverse osmosis process for desalination	5.24

S

salt chemical industry	5.14
salt crystals	5.13
salt pan	5.11
saturated brine	5.12
science of living marine resources	2.1.11

GB/T 19834—2005

science of marine energy resources	2.1.15
science of marine pharmaceutical resources	3.43
science of marine resources	2.1.10
science of marine tourism resources	2.1.14
science of seawater resources	2.1.13
science of submarine mineral resources	2.1.12
sea area use register	2.3.11
sea area	2.3.1
sea bottom forest	6.15
sea bridge	7.18
sea level change	2.4.7
sea port	7.6
sea salt industry	5.8
seadrome	7.20
seawater chemical resources	5.2
seawater cooling system	5.32
seawater infiltration	2.4.9
seawater resource utilization industry	5.7
seawater resource	5.1
seawater salinity gradient energy	8.5
seawater salinity gradient power generation	8.6
shallow sea culture	3.31
shallow sea ecosystem	2.4.12
shore erosion; coast erosion	2.4.8
special marine protected area	2.4.3
submarine "chimney"	4.17
submarine cable	7.21
submarine gas production system	4.42
submarine hydrothermal deposit	4.16
submarine mineral resources	4.1
submarine natural gas hydrate	4.18
submarine oil production system	4.41
submarine sulphur ore deposit	4.7
submarine tunnel	7.24
submerged pipeline	7.23
submerged tank	7.15
subsea completion system	4.51
survey of the sea area use project	2.3.13
sustainable utilization of marine resources	2.1.26

T

tender of the right of sea area use	2.3.5
tidal current power generation	8.15

tidal energy	8.7
tidal flat culture	3.32
tidal power generation	8.8
traditional marine industry	2.1.31

U

undersea barite ore deposit	4.13
undersea christmas tree	4.52
undersea coal ore deposit	4.11
undersea iron ore deposit	4.10
undersea mining technology	4.21
undersea mining	4.19
undersea potassium salt ore deposit	4.9
undersea rock salt ore deposit	4.8
undersea tin ore deposit	4.12
underwater atoll reef	6.14
underwater laboratory	7.26
underwater nuclear power station	7.14
underwater optical fabric cable	7.22
underwater storehouse	7.16
underwater tourism	6.5
upwelling fishing ground	3.20
use of ocean wind energy	8.13
utilization of ocean energy	8.2
utilization of ocean space	7.2

W

waste disposal zone at sea	7.25
wave energy	8.9
wave power generation	8.10
wharf	7.10

参 考 文 献

- [1] GB/T 15918—1995 海洋学综合术语
 - [2] GB/T 15921—1995 海洋学术语 海洋化学
 - [3] GB/T 15919—1995 海洋学术语 海洋生物学
 - [4] GB/T 18190—2000 海洋学术语 海洋地质学
-