



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

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。

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

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。

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 15916—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

在一行政区范围内,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 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 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 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 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

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、建埕,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,以稳定和提资

源数量和质量的過程。

3. 37

人工魚礁 artificial fish bank

為增加漁獲量,改善生態系統平衡,人為在海底設置的各種適于動物集群和棲息的固定物體。按其物質構成有混凝土魚礁、石塊魚礁、廢舊車船魚礁、舊輪胎魚礁等。

3. 38

人工放流 artificial release

用人工方法繁殖苗種并培育成一定規格大小,放流入海,使其自然生長、育肥,最后捕撈上岸的過程。

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 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。