**国内外海洋热点**

**（第25期）**

**公众微信号：PKU-Ocean**

****

**北京大学海洋研究院院办**

**2016年03月04日**

**目录**

[一、 国内新闻 1](#_Toc444871581)

[1. 习近平签主席令公布深海海底区域资源勘探开发法 1](#_Toc444871582)

[2. 国家海洋局印发意见指导海洋数值预报业务发展 1](#_Toc444871583)

[3. 国家海洋局与海南省政府召开座谈会 力促海南海洋事业发展 1](#_Toc444871584)

[4. 我国海洋经济保持平稳增长 2](#_Toc444871585)

[5. 中国计划在2016年底启动海上浮动核电站建设 2](#_Toc444871586)

[6. 万米级载人深渊器科考母船“张謇”号基本完工 2](#_Toc444871587)

[7. 珠海将建世界级海洋工程装备制造基地 2](#_Toc444871588)

[8. 2016年上海海洋工作四大任务确定 3](#_Toc444871589)

[9. 纽约州立大学鹿晓丹博士访问浙江大学海洋学院 3](#_Toc444871590)

[10. 上海海洋大学信息学院编撰专著《海洋大数据》和《航运大数据》出版发行 3](#_Toc444871591)

[二、 国际新闻 4](#_Toc444871592)

[1. Scripps: New Research Reveals Sound of Deep-Water Animal Migration 斯克里普斯海洋研究所研究揭示深水动物游动声音 4](#_Toc444871593)

[2. PML: Plankton faeces could move plastic pollution to the ocean depths普利茅斯海洋实验室研究发现，浮游生物排泄物会将塑料污染转移深海 4](#_Toc444871594)

[3. Greenland's ice is getting darker, increasing risk of melting研究发现格陵兰的冰层加厚，增加了融化的风险 4](#_Toc444871595)

[4. Extreme tornado outbreaks have become more common, says study研究发现极端龙卷风爆发已经变得越来越普遍 5](#_Toc444871596)

[5. Seven miles deep, ocean still a noisy place研究发现深海声音甚为嘈杂 5](#_Toc444871597)

[6. 海洋水温异常 美国南加州渔业遇艰难“寒冬” 6](#_Toc444871598)

[7. 韩国与智利共同成立南极合作中心 6](#_Toc444871599)

[8. 英国：2025海洋研究计划（Oceans 2025） 6](#_Toc444871600)

[9. 美国：绘制海洋科学发展路线图 7](#_Toc444871601)

[三、 中外合作 7](#_Toc444871602)

[1. 中日韩海洋科学合作研讨会召开 7](#_Toc444871603)

[2. 中澳南极和南大洋合作联委会首次会议召开 7](#_Toc444871604)

[四、 海洋安全 8](#_Toc444871605)

[1． 新加坡外长：提议扩大《海上意外相遇规则》获中国正面回应 8](#_Toc444871606)

[2． 日本潜艇将停靠菲港口 日媒：意在南海牵制中国 8](#_Toc444871607)

[3． 美防长：中国行动咄咄逼人 美有决心保卫南海 9](#_Toc444871608)

[附录一：中华人民共和国深海海底区域资源勘探开发法 10](#_Toc444871609)

## 国内新闻

### 习近平签主席令公布深海海底区域资源勘探开发法

 2016-02-29

第42号主席令说，《中华人民共和国深海海底区域资源勘探开发法》（详见附录一）已由中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议于2016年2月26日通过，现予公布，自2016年5月1日起施行。外交部发言人洪磊表示，出台深海海底资源勘探开发法旨在维护全人类共同利益。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/toutiao/2016-02-29/56927.htm>l

### 国家海洋局印发意见指导海洋数值预报业务发展

2016-03-01

近日，国家海洋局办公室印发《海洋数值预报业务发展指导意见》。到2020年，我国将基本实现全国海洋数值预报业务体系的科学布局。

来源： <http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-03-01/56982.htm>l

### 国家海洋局与海南省政府召开座谈会 力促海南海洋事业发展

2016-02-29

2月29日，国家海洋局与海南省政府在京召开座谈会，就共同促进海南省海洋事业发展进行了交流。国家海洋局党组书记、局长王宏主持会议，海南省委副书记、省长刘赐贵，国家海洋局党组成员、副局长张宏声，局党组成员、纪委书记吕滨，局党组成员、副局长房建孟、孙书贤，国家海洋局总工程师吕彩霞，海南省副省长李国梁、陆俊华，以及国家海洋局有关部门与海南省有关部门主要负责人参加座谈会。

来源： <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160302/59301.shtml>

### 我国海洋经济保持平稳增长

2016-03-03

3月2日，国家海洋局在京召开新闻发布会，对外发布《2015年中国海洋经济统计公报》。《公报》显示，2015年全国海洋生产总值64669亿元，比上年增长7%，海洋生产总值占国内生产总值的9.6%。海洋产业结构调整步伐加快，海洋经济在新常态下总体保持了平稳的增长态势。国家海洋局党组成员、副局长房建孟出席发布会，并回答了记者提问。

来源：<http://www.oeofo.com/news/201603/03/list164876.html>

### 中国计划在2016年底启动海上浮动核电站建设

2016-03-01

全国人大代表、中国核工业集团董事长孙勤1日在接受记者采访时说，中核集团旗下中国核动力研究设计院联合国内船体平台研发、设计和制造单位已完成针对我国海域的浮动核电站初步设计和关键技术攻关工作，具备示范堆建设基本条件，计划2016年底启动示范堆建设，2019年建成运行。

来源：<http://news.xinhuanet.com/mrdx/2016-03/02/c_135146803.htm>

### 万米级载人深渊器科考母船“张謇”号基本完工

2016-03-03

据新华社电 昨日，由浙江天时造船有限公司建造的万米级载人深渊器科考母船“张謇”号基本完工。该船总投资达2亿元，计划2016年3月下旬下水。“张謇”号将成为我国11000米载人深渊器“彩虹鱼”及其系列产品的科考母船，前往全球多处大洋深渊区开展科学调查活动。船长97米、宽17.8米，设计排水量约4800吨，设计吃水5.65米，巡航速度12节，续航力15000海里，载员60人，自持能力60天。

来源：<http://news.sina.com.cn/c/2016-03-03/doc-ifxpzzhk2054323.shtml>

### 珠海将建世界级海洋工程装备制造基地

2016-03-04

南方日报讯 3日上午，由海洋石油工程（珠海）有限公司与美国福陆公司共同成立的合资公司——中海福陆重工有限公司在珠海正式成立。合资双方将以海油工程珠海基地为依托，共同发展海洋工程，积极拓展国际市场渠道，打造世界级海洋工程装备制造基地。

来源： <http://tech.southcn.com/t/2016-03/04/content_143448105.htm>

### 2016年上海海洋工作四大任务确定

2016-03-01

近日，上海市海洋局召开2016年度工作会议，确定了今年海洋工作的四大任务。一是服务海洋经济发展。二是加强海域海岛管理。三是加强海洋生态文明建设。四是加强海洋应急管理。

来源： <http://www.oceanol.com/redian/difang/2016-03-01/56974.html>

### 纽约州立大学鹿晓丹博士访问浙江大学海洋学院

2016-03-03

2016年2月29日，纽约州立大学石溪分校工程学院院长顾问鹿晓丹博士访问浙江大学海洋学院，与学院领导和工程类专业负责人进行了座谈，并为海洋学院一、二年级本科生作了讲座。

来源：<http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA4NDQ4NjYxNQ==&mid=403923940&idx=1&sn=383a8d8916916d2bc10eeebbe6ef1e80&3rd=MzA3MDU4NTYzMw==&scene=6#rd>

### 上海海洋大学信息学院编撰专著《海洋大数据》和《航运大数据》出版发行

2016-03-03

日前，上海海洋大学信息学院黄冬梅教授、邹国良教授领衔编撰的《海洋大数据》和张云教授、韩彦岭副教授领衔编撰的《航运大数据》两部专著由上海科学技术出版社正式出版。

来源： <http://xxxy.shou.edu.cn/e3/12/c6612a189202/page.htm>

## 国际新闻

### Scripps: New Research Reveals Sound of Deep-Water Animal Migration 斯克里普斯海洋研究所研究揭示深水动物游动声音

2016-02-22

New research finds there is a distinct sound coming from a massive community of fish, shrimp, jellies, and squid as they travel up and down from the depths of the ocean to the water’s surface to feed. This sound could be serving as a “dinner bell” for these deep-water organisms that play a key role in ocean food webs and the global carbon cycle, and could help scientists better understand this mysterious ecosystem, according to new research presented this week at the 2016 Ocean Science Meeting in New Orleans.

来源：https://scripps.ucsd.edu/news/new-research-reveals-sound-deep-water-animal-migration

### PML: Plankton faeces could move plastic pollution to the ocean depths普利茅斯海洋实验室研究发现，浮游生物排泄物会将塑料污染转移深海

2016-03-01

Plastic waste could find its way deep into the ocean through the faeces of plankton, new research from PML and the University of Exeter shows. The study is further evidence of the widespread impact plastic pollution could have on the marine environment. Researchers have found tiny marine creatures called zooplankton readily ingest “microplastics”, plastic debris smaller than one mm in size. This plastic is later egested within their faecal pellets.

来源： http://www.pml.ac.uk/News/Plankton\_faeces\_could\_move\_plastic\_pollution\_to\_th

### Greenland's ice is getting darker, increasing risk of melting研究发现格陵兰的冰层加厚，增加了融化的风险

2016-03-03

Greenland's snowy surface has been getting darker over the past two decades, absorbing more heat from the sun and increasing snow melt, a new study of satellite data shows. That trend is likely to continue, with the surface's reflectivity, or albedo, decreasing by as much as 10 percent by the end of the century, the study says.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-greenland-ice-darker.html#jCp>

### Extreme tornado outbreaks have become more common, says study研究发现极端龙卷风爆发已经变得越来越普遍

2016-03-02

Now, a new study shows that the average number of tornadoes in these outbreaks has risen since 1954, and that the chance of extreme outbreaks —tornado factories like the one in 2011—has also increased.

来源： <http://phys.org/news/2016-03-extreme-tornado-outbreaks-common.html#jCp>

### Seven miles deep, ocean still a noisy place研究发现深海声音甚为嘈杂

2016-03-04

For what may be the first time, NOAA and partner scientists eavesdropped on the deepest part of the world’s ocean and instead of finding a sea of silence, discovered a cacophony of sounds both natural and caused by humans.

For three weeks, a titanium-encased hydrophone recorded ambient noise from the ocean floor at a depth of more than 36,000 feet, or 7 miles, in the Challenger Deep trough in the Mariana Trench near Micronesia. Researchers from NOAA, Oregon State University, and the U.S. Coast Guard were surprised by how much they heard.

来源： <http://research.noaa.gov/News/NewsArchive/LatestNews/TabId/684/ArtMID/1768/ArticleID/11641/Seven-miles-deep-ocean-still-a-noisy-place.aspx>

### 海洋水温异常 美国南加州渔业遇艰难“寒冬”

2016-03-04

据美媒报道，鱿鱼是美国加州商业捕鱼中产量最大的水产之一。捕获的鱿鱼很多都出口到亚洲和地中海国家。但在过去几个月，鱿鱼在南加州的水域里基本上消失，科学家们表示这是由于海洋温度升高。

来源： http://xj.people.com.cn/n2/2016/0304/c188514-27864939.html

### 韩国与智利共同成立南极合作中心

2016-03-02

据韩国海洋水产部消息，韩国与智利在位于智利南端蓬塔阿雷纳斯的智利南极研究所开设了韩国—智利南极合作中心。南极合作中心今后将奠定韩国与智利在南极的合作基础，并担任支援南极韩国世宗科学基地的后方据点角色。韩国与智利将以南极合作中心为基础，举行南极科学基地补给合作会议等，利用两国在南极的基础设施，发掘共同研究课题。据悉，除了与智利加强合作之外，韩国还决定与美国和英国等主要南极研究国家构筑合作网。

来源： <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160302/59304.shtml>

### 英国：2025海洋研究计划（Oceans 2025）

2025海洋研究计划是由英国自然环境研究委员会资助、解决关键战略科学目标的一个新的研究计划，由7个在英国居于领先地位的海洋中心设计并执行，是一个应对变化海洋挑战的国家计划。

到2025年，人类对自然资源的需求将至少增加1/3，海平面预计上升10~15cm，北极海冰面积预测将减少30%，从而将严重影响海洋生态系统变化以及高纬度气候变化。2025海洋研究计划将增进我们对这些变化的尺度、性质和影响的科学理解，促进我们对一些最基本的海洋科学问题的解决，从而，对发展用于未来海洋资源管理的持续解决方法至关重要。

来源：http://mp.weixin.qq.com/s?\_\_biz=MzA3NTY5NTYwNQ==&mid=453504756&idx=2&sn=d0c15eb9dd3e48aa9a4896eab9dd23e5&3rd=MzA3MDU4NTYzMw==&scene=6#rd

### 美国：绘制海洋科学发展路线图

美国政府机构间海洋科学委员会在2007年1月26日发布了《绘制美国未来十年海洋科学发展路线-海洋科学研究优先领域和实施战略》报告，列举了海洋研究的20项优先研究内容和近期四大优先研究领域，这些研究工作将由美国国家海洋大气局（NOAA）、国家科学基金会（NSF）、美国地质调查局（USGS）和其他政府部门负责实施。

主题1：自然和文化的海洋资源管理

主题2：提高对自然灾害的恢复能力

主题3：实施海上作业

主题4：气候系统中海洋的作用

主题5：提高生态系统健康水平

主题6：提高人类的健康水平

来源：<http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA3NTY5NTYwNQ==&mid=453475227&idx=2&sn=2cec5c46bcede914903c6d8d16bb54f3&3rd=MzA3MDU4NTYzMw==&scene=6#rd>

## 中外合作

### 中日韩海洋科学合作研讨会召开

2016-03-01

2月29日~3月1日，国家海洋局第一海洋研究所在青岛主办了中日韩海洋科学合作研讨会。此次研讨会设“海洋与气候变化及防灾减灾”和“海洋生态环境”两个分组主题，旨在加强中日韩三国科学家在海洋与气候变化、防灾减灾、海洋生态环境等领域的交流与沟通，搭建合作机制，为推动三国的务实海洋合作奠定基础。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-03-01/56983.html>

### 中澳南极和南大洋合作联委会首次会议召开

2016-03-03

为落实在国家主席习近平访问澳大利亚霍巴特期间，中澳两国签署的《中华人民共和国政府和澳大利亚联邦政府关于南极和南大洋合作的谅解备忘录》，2月29日，中澳南极和南大洋合作联委会（以下简称联委会）第一次会议在澳大利亚霍巴特召开。国家海洋局副局长陈连增与澳大利亚环境部副部长蓉达·迪克森共同主持会议。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160304/59352.shtml>

## 海洋安全

### 新加坡外长：提议扩大《海上意外相遇规则》获中国正面回应

2016-03-02

据新加坡《联合早报》3月2日报道，新加坡外长维文1日在北京接受新加坡媒体访问时透露，为减低南中国海发生意外冲突事件的风险，新加坡向中国建议扩大《海上意外相遇规则》以涵盖海上警卫船等非军事船只，获得中国正面回应。

维文表示，新加坡作为东盟与中国关系的协调国，任务之一是协助各方加速对制定“南海行为准则”(COC)达成共识，而在准则谈成之前，新加坡提议，一个短期或暂时的解决方案就是扩大《海上意外相遇规则》(Code for Unplanned Encounters at Sea，CUES)的涵盖范围。他说：“虽然一些国家存有政治分歧，目前也有其他解决纠纷的方式，但我们还是希望说服各方支持扩大CUES涵盖范围。让我们采取一些可立即执行的措施，让海域更安全。”

维文29日会见中国外长王毅时，就扩大《海上意外相遇规则》范围进行了讨论。他表示：“中方认为这是一个值得探讨的建议，我们现在开始讨论建议的细节。”

来源：　<http://news.eastday.com/eastday/13news/auto/news/world/20160302/u7ai5351494.html>

### 日本潜艇将停靠菲港口 日媒：意在南海牵制中国

2016-03-04

日媒称，从日本防卫省相关人士处获悉，日本海上自卫队潜艇计划于4月停靠面临南海的菲律宾苏比克湾。潜艇将配合护卫舰的定期航海训练，是15年来首次停靠菲律宾港口。日媒称这一举动“有牵制持续进入南海的中国的意图”。

来源：<http://www.cankaoxiaoxi.com/mil/20160304/1091005.shtml>

### 美防长：中国行动咄咄逼人 美有决心保卫南海

2016-03-03

【环球军事报道】近来美国干涉南海的言行明显增多，以此为由在这个地区的合作也呈现出更多层次。美国国防部长卡特2日在旧金山一次演讲中再度对中国在南海“咄咄逼人的行动”提出警告，指责中国在“争议岛礁”上部署地对空导弹。据“美国之音”报道，卡特在旧金山联邦俱乐部发表的演讲中说，“中国不能在南海实行军事化”，“特定的行动必将招致特定的后果”。对于“特定后果”的解释，卡特称，美军已在亚太地区加强部署，计划在2020年前的数年投入4.25亿美元，用于同该地区“因中国行动而感到不安的国家”进行更多的训练。卡特说，中国的行动导致了三边协议的产生，而这种协议在几年前是“无法想象的”。卡特表示，五角大楼还计划在2017年财政年度花费80亿美元，来扩大其潜艇舰队和水下无人机。他说，“毋庸置疑，这些行动会带来后果”。卡特强调美军保卫全球海上安全的决心，尤其是在南海。

来源：<http://mil.huanqiu.com/observation/2016-03/8648521.html>

## 附录一：中华人民共和国深海海底区域资源勘探开发法

（2016年2月26日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）

**第一章　总则**

　　第一条　为了规范深海海底区域资源勘探、开发活动，推进深海科学技术研究、资源调查，保护海洋环境，促进深海海底区域资源可持续利用，维护人类共同利益，制定本法。

　　第二条　中华人民共和国的公民、法人或者其他组织从事深海海底区域资源勘探、开发和相关环境保护、科学技术研究、资源调查活动，适用本法。

　　本法所称深海海底区域，是指中华人民共和国和其他国家管辖范围以外的海床、洋底及其底土。

　　第三条　深海海底区域资源勘探、开发活动应当坚持和平利用、合作共享、保护环境、维护人类共同利益的原则。

　　国家保护从事深海海底区域资源勘探、开发和资源调查活动的中华人民共和国公民、法人或者其他组织的正当权益。

　　第四条　国家制定有关深海海底区域资源勘探、开发规划，并采取经济、技术政策和措施，鼓励深海科学技术研究和资源调查，提升资源勘探、开发和海洋环境保护的能力。

　　第五条　国务院海洋主管部门负责对深海海底区域资源勘探、开发和资源调查活动的监督管理。国务院其他有关部门按照国务院规定的职责负责相关管理工作。

　　第六条　国家鼓励和支持在深海海底区域资源勘探、开发和相关环境保护、资源调查、科学技术研究和教育培训等方面，开展国际合作。

**第二章　勘探、开发**

　　第七条　中华人民共和国的公民、法人或者其他组织在向国际海底管理局申请从事深海海底区域资源勘探、开发活动前，应当向国务院海洋主管部门提出申请，并提交下列材料：

　　（一）申请者基本情况；

　　（二）拟勘探、开发区域位置、面积、矿产种类等说明；

　　（三）财务状况、投资能力证明和技术能力说明；

　　（四）勘探、开发工作计划，包括勘探、开发活动可能对海洋环境造成影响的相关资料，海洋环境严重损害等的应急预案；

　　（五）国务院海洋主管部门规定的其他材料。

　　第八条　国务院海洋主管部门应当对申请者提交的材料进行审查，对于符合国家利益并具备资金、技术、装备等能力条件的，应当在六十个工作日内予以许可，并出具相关文件。

　　获得许可的申请者在与国际海底管理局签订勘探、开发合同成为承包者后，方可从事勘探、开发活动。

　　承包者应当自勘探、开发合同签订之日起三十日内，将合同副本报国务院海洋主管部门备案。

　　国务院海洋主管部门应当将承包者及其勘探、开发的区域位置、面积等信息通报有关机关。

　　第九条　承包者对勘探、开发合同区域内特定资源享有相应的专属勘探、开发权。

　　承包者应当履行勘探、开发合同义务，保障从事勘探、开发作业人员的人身安全，保护海洋环境。

　　承包者从事勘探、开发作业应当保护作业区域内的文物、铺设物等。

　　承包者从事勘探、开发作业还应当遵守中华人民共和国有关安全生产、劳动保护方面的法律、行政法规。

　　第十条　承包者在转让勘探、开发合同的权利、义务前，或者在对勘探、开发合同作出重大变更前，应当报经国务院海洋主管部门同意。

　　承包者应当自勘探、开发合同转让、变更或者终止之日起三十日内，报国务院海洋主管部门备案。

　　国务院海洋主管部门应当及时将勘探、开发合同转让、变更或者终止的信息通报有关机关。

　　第十一条　发生或者可能发生严重损害海洋环境等事故，承包者应当立即启动应急预案，并采取下列措施：

　　（一）立即发出警报；

　　（二）立即报告国务院海洋主管部门，国务院海洋主管部门应当及时通报有关机关；

（三）采取一切实际可行与合理的措施，防止、减少、控制对人身、财产、海洋环境的损害。

**第三章　环境保护**

　　第十二条　承包者应当在合理、可行的范围内，利用可获得的先进技术，采取必要措施，防止、减少、控制勘探、开发区域内的活动对海洋环境造成的污染和其他危害。

　　第十三条　承包者应当按照勘探、开发合同的约定和要求、国务院海洋主管部门规定，调查研究勘探、开发区域的海洋状况，确定环境基线，评估勘探、开发活动可能对海洋环境的影响；制定和执行环境监测方案，监测勘探、开发活动对勘探、开发区域海洋环境的影响，并保证监测设备正常运行，保存原始监测记录。

第十四条　承包者从事勘探、开发活动应当采取必要措施，保护和保全稀有或者脆弱的生态系统，以及衰竭、受威胁或者有灭绝危险的物种和其他海洋生物的生存环境，保护海洋生物多样性，维护海洋资源的可持续利用。

**第四章　科学技术研究与资源调查**

　　第十五条　国家支持深海科学技术研究和专业人才培养，将深海科学技术列入科学技术发展的优先领域，鼓励与相关产业的合作研究。

　　国家支持企业进行深海科学技术研究与技术装备研发。

　　第十六条　国家支持深海公共平台的建设和运行，建立深海公共平台共享合作机制，为深海科学技术研究、资源调查活动提供专业服务，促进深海科学技术交流、合作及成果共享。

　　第十七条　国家鼓励单位和个人通过开放科学考察船舶、实验室、陈列室和其他场地、设施，举办讲座或者提供咨询等多种方式，开展深海科学普及活动。

　　第十八条　从事深海海底区域资源调查活动的公民、法人或者其他组织，应当按照有关规定将有关资料副本、实物样本或者目录汇交国务院海洋主管部门和其他相关部门。负责接受汇交的部门应当对汇交的资料和实物样本进行登记、保管，并按照有关规定向社会提供利用。

承包者从事深海海底区域资源勘探、开发活动取得的有关资料、实物样本等的汇交，适用前款规定。

**第五章　监督检查**

　　第十九条　国务院海洋主管部门应当对承包者勘探、开发活动进行监督检查。

　　第二十条　承包者应当定期向国务院海洋主管部门报告下列履行勘探、开发合同的事项：

　　（一）勘探、开发活动情况；

　　（二）环境监测情况；

　　（三）年度投资情况；

　　（四）国务院海洋主管部门要求的其他事项。

　　第二十一条　国务院海洋主管部门可以检查承包者用于勘探、开发活动的船舶、设施、设备以及航海日志、记录、数据等。

第二十二条　承包者应当对国务院海洋主管部门的监督检查予以协助、配合。

**第六章　法律责任**

　　第二十三条　违反本法第七条、第九条第二款、第十条第一款规定，有下列行为之一的，国务院海洋主管部门可以撤销许可并撤回相关文件：

　　（一）提交虚假材料取得许可的；

　　（二）不履行勘探、开发合同义务或者履行合同义务不符合约定的；

　　（三）未经同意，转让勘探、开发合同的权利、义务或者对勘探、开发合同作出重大变更的。

　　承包者有前款第二项行为的，还应当承担相应的赔偿责任。

　　第二十四条　违反本法第八条第三款、第十条第二款、第十八条、第二十条、第二十二条规定，有下列行为之一的，由国务院海洋主管部门责令改正，处二万元以上十万元以下的罚款：

　　（一）未按规定将勘探、开发合同副本报备案的；

　　（二）转让、变更或者终止勘探、开发合同，未按规定报备案的；

　　（三）未按规定汇交有关资料副本、实物样本或者目录的；

　　（四）未按规定报告履行勘探、开发合同事项的；

　　（五）不协助、配合监督检查的。

　　第二十五条　违反本法第八条第二款规定，未经许可或者未签订勘探、开发合同从事深海海底区域资源勘探、开发活动的，由国务院海洋主管部门责令停止违法行为，处十万元以上五十万元以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得。

第二十六条　违反本法第九条第三款、第十一条、第十二条规定，造成海洋环境污染损害或者作业区域内文物、铺设物等损害的，由国务院海洋主管部门责令停止违法行为，处五十万元以上一百万元以下的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**第七章　附则**

　　第二十七条　本法下列用语的含义：

　　（一）勘探，是指在深海海底区域探寻资源，分析资源，使用和测试资源采集系统和设备、加工设施及运输系统，以及对开发时应当考虑的环境、技术、经济、商业和其他有关因素的研究。

　　（二）开发，是指在深海海底区域为商业目的收回并选取资源，包括建造和操作为生产和销售资源服务的采集、加工和运输系统。

　　（三）资源调查，是指在深海海底区域搜寻资源，包括估计资源成分、多少和分布情况及经济价值。

　　第二十八条　深海海底区域资源开发活动涉税事项，依照中华人民共和国税收法律、行政法规的规定执行。

第二十九条　本法自2016年5月1日起施行。

来源：http://news.xinhuanet.com/politics/2016-02/26/c\_1118175002.htm