

# 国内外海洋热点

## (第 27 期)

公众微信号: PKU-Ocean



北京大学海洋研究院院办  
2016 年 03 月 18 日

# 目录

一、	国内新闻.....	1
1.	国家海洋局党组书记、局长王宏会见广东省副省长邓海光一行.....	1
2.	中国将建国际海事司法中心，将调解纠纷裁定方案.....	1
3.	农工党中央提案：遏制非法开采海砂行为.....	1
4.	“潜龙二号”试验性应用取得突破.....	1
5.	中国第三艘航母有望用上核动力.....	2
6.	“海产业”专家为海南海洋产业发展献策.....	2
7.	2016 海洋系统宣传工作座谈会在厦门召开.....	2
8.	三沙市永兴岛 1000 吨海水淡化工程已经完工.....	2
9.	青岛签约国土资源部 加快建设全球领先海洋发展中心.....	3
10.	我国海洋科学领域首个国家重大科研仪器项目在青岛正式启动.....	3
11.	首家海洋战略研究所在上海海事大学成立.....	3
12.	中国海洋大学将对口支援热带海洋学院建设.....	4
13.	中山大学将筹建南海国家实验室.....	4
二、	国际新闻.....	4
1.	Study says marine protected areas can benefit large sharks 研究发现海洋保护区有利于巨型鲨鱼生存.....	4
2.	New DNA results answer consumers' demand for trust in seafood 最新 DNA 检测结果确保海产品质量安全可靠.....	5
3.	Upside-Down “Rivers” Threaten Antarctic Ice Shelves 倒置的河床威胁南极洲冰架.....	5
4.	Dueling climate cycles may increase sea level swings 不同的气候循环可能加剧海平面波动.....	5
5.	A new way to detect tsunamis—cargo ships 货船开辟探测海啸新途径.....	6
6.	Up to 70 percent of Northeast U.S. coast may adapt to rising seas 百分之七十的美国东北海岸能够适应海平面的上升.....	6
7.	The ocean's loudest invertebrates may be silenced by acidification 海洋酸化可能导致海洋中声音最大的无脊椎动物变得安静.....	6
8.	Variability of major oceanic currents driven by climate change 气候变化导致主要洋流发生变化.....	7
9.	The ocean's Twilight Zone can feed the world, but at what cost? 开发利用海洋中层带资源需要付出怎样的代价?.....	7
10.	Major Source of Methanol in the Ocean Identified 伍兹霍尔研究所研究人员确认海洋中甲醇的主要来源是浮游植物.....	8
11.	Enhancing the value of biogeochemical simulations through integrating ocean observations and models 普利茅斯海洋实验室研究人员将海洋观测与模型相结合，强调生物地球化学模拟的价值.....	8
12.	百慕大三角之谜解开？科学家发现多个巨大海底坑穴.....	8
三、	中外合作.....	9
1.	李彬：深化广西与东盟各国海上旅游合作.....	9
2.	中美海洋垃圾防治“姐妹城市”领导和专家工作组成立.....	9

四、海洋安全.....	9
1. 美航母抵韩参加联演 意在对朝释放警告信号 .....	9
2. 外交部就中国渔船在阿根廷被击沉答记者问 .....	10
3. 日本从 3 月 15 日至 5 月 28 日进行海上自卫.....	10
4. 外交部：日本在南海问题上没资格说三道四 .....	10
5. 朝鲜向半岛东部海域发射 1 枚弹道导弹.....	11

## 一、 国内新闻

### 1. 国家海洋局党组书记、局长王宏会见广东省副省长邓海光一行

2016-03-14

3月10日，国家海洋局党组书记、局长王宏在京会见了广东省副省长邓海光一行，双方就共同促进广东海洋事业发展进行了深入交流。王宏对广东省委、省政府对海洋工作的重视表示感谢。他说，过去一年来，国家海洋局认真贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，抢抓机遇、开拓创新，推动海洋事业不断取得新进展。

来源：[http://www.gdofa.gov.cn/ywix/yw/201603/t20160314\\_757344.htm](http://www.gdofa.gov.cn/ywix/yw/201603/t20160314_757344.htm)

### 2. 中国将建国际海事司法中心，将调解纠纷裁定方案

2016-03-16

中国最高人民法院院长周强3月13日在人大会议上表示，中国将建设国际海事司法中心。周强所谈中国已成为海事审判机构最多、海事案件数量最多的国家，大多被外媒忽略了，后者的侧重点都是将之与中国不满“南海仲裁案”仲裁庭接手菲律宾单方提起的仲裁案联系起来，认为中国试图营造自己在国际海事审判领域的影响力等等。

来源：<http://www.hellosea.net//show.php?xuh=24082>

### 3. 农工党中央提案：遏制非法开采海砂行为

2016-03-15

目前，港口码头、临海工业等建设规模日益扩大，很多沿海城市面临河砂资源枯竭的困境，转而对海砂需求量急剧上升。针对我国海砂开采和管理存在的问题，中国农工民主党中央委员会在今年两会期间提交了《关于加强海砂开采和使用监督管理的提案》。

来源：<http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24043>

### 4. “潜龙二号”试验性应用取得突破

2016-03-15

地址：北京大学廖凯原楼5层 511,100871  
Room 511, 5 FL, Leo KoGuan Building, PKU

电话/传真：010-62752344  
Tel/Fax: +86-10-62752344

邮箱：pkuocean@pku.edu.cn  
Email: pkuocean@pku.edu.cn

3月14日，圆满完成中国大洋40航次第二航次科考任务的“潜龙二号”海试团队和部分科考队员抵北京首都国际机场，中国大洋矿产资源研究开发协会办公室在机场迎接队员凯旋。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-03-15/57371.html>

## 5. 中国第三艘航母有望用上核动力

2016-03-18

外媒称，2015年年末中国官方才正式确认新航母的存在，但今年3月，中国披露了更多有关它的信息。报道称，据信，它并不是正在大连建造的航母的模型，而是第三艘或第四艘航母方案的模型。

来源：<http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24154>

## 6. “海产业”专家为海南海洋产业发展献策

2016-03-14

3月13日，国内数十名专家齐聚海口，就钱学森“海产业”理论及实践、生物多样性保护、海洋生态保护等问题展开讨论，并对海南省“海产业”如何利用钱学森“第六次产业革命理论”实现绿色发展出谋划策。

来源：<http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24008>

## 7. 2016 海洋系统宣传工作座谈会在厦门召开

2016-03-15

3月11日，2016年海洋系统宣传工作座谈会在厦门召开。国家海洋局办公室王斌副主任，国家海洋局办公室新闻宣传处李谋胜处长、张海勇副处长等参加会议。国家海洋局办公室王斌副主任，国家海洋局办公室新闻宣传处李谋胜处长、张海勇副处长等参加会议。

来源：[http://www.fjof.gov.cn/xxgk/hydt/stdt/201603/t20160314\\_68062.htm](http://www.fjof.gov.cn/xxgk/hydt/stdt/201603/t20160314_68062.htm)

## 8. 三沙市永兴岛 1000 吨海水淡化工程已经完工

2016-03-16

地址：北京大学廖凯原楼 5 层 511,100871  
Room 511, 5 FL, Leo KoGuan Building, PKU

电话/传真：010-62752344  
Tel/Fax: +86-10-62752344

邮箱：pkuocean@pku.edu.cn  
Email: pkuocean@pku.edu.cn

最近几年海南三沙的建设与发展成为了外界所关注的焦点话题。全国人大代表、海南省三沙市委书记、市政府市长肖杰在本届两会期间表示，三沙市永兴岛的 1000 吨海水淡化工程已经完工，全市也已建成多种海水淡化设备。经过 3 年多的生态实践，三沙的海洋生态环境得到了更加精心的呵护，在发展海洋特色经济上有很大的空间。

来源：<http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24094>

## 9. 青岛签约国土资源部 加快建设全球领先海洋发展中心

2016-03-16

3 月 16 日上午，青岛市政府与国土资源部中国地质调查局在北京签署战略合作协议，双方合作共建海洋地质调查研发平台，实现国家海洋科技创新与地方经济社会发展相互促进，为国家海洋强国战略作出更大的贡献。

来源：[http://news.qingdaonews.com/qingdao/2016-03/16/content\\_11523581.htm](http://news.qingdaonews.com/qingdao/2016-03/16/content_11523581.htm)

## 10. 我国海洋科学领域首个国家重大科研仪器项目在青岛正式启动

2016-03-18

近日，我国海洋科学领域获批的第一个国家重大科研仪器研制项目——“面向全球深海大洋的智能浮标”在青岛正式启动。该项目将研制一种更先进的面向全球深海大洋的智能浮标，可实现对 2000 米以下深海观测，帮助我国加快实现“透明海洋”、更好开发利用海洋的目标。

来源：<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2016/3/340919.shtm>

## 11. 首家海洋战略研究所在上海海事大学成立

2016-03-14

3 月 10 日，“一带一路”倡议与中国海上战略支点建设学术研讨会暨上海海洋战略研究所挂牌仪式在上海海事大学举行。会议由上海社会科学院国际关系研究所研究员胡志勇主持，上海海事大学党委书记金永兴教授和复旦大学国际问题研究院副院长、上海海洋战略研究所顾问沈丁立教授共同为上海海洋战略研究所揭牌。该研究所也是目前国内首家以海洋战略为主的研究机构。

地址：北京大学廖凯原楼 5 层 511,100871  
Room 511, 5 FL, Leo KoGuan Building, PKU

电话/传真：010-62752344  
Tel/Fax: +86-10-62752344

邮箱：pkuocean@pku.edu.cn  
Email: pkuocean@pku.edu.cn

来源: <http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24013>

## 12. 中国海洋大学将对口支援热带海洋学院建设

2016-03-16

日前,由海南省教育厅、海南热带海洋学院相关负责人组成的代表团一行 8 人赴青岛中国海洋大学,共商两校合作事宜。经过商谈,双方在多个问题上达成共识。

来源: <http://xinwen.ouc.edu.cn/Article/Class5/yhjl/2016/03/17/75444.html>

## 13. 中山大学将筹建南海国家实验室

2016-03-17

中山大学将围绕珠海市产业发展需求和学校发展战略布局,在珠海校区建设若干国家级重大科学研究平台,“南海国家实验室”、“天琴计划”、“万吨级海洋科考船”,这一系列重大科技创新平台今后都将落户中山大学珠海校区。

来源: <http://www.hellosea.net//show.php?xuh=24124>

## 二、 国际新闻

### 1. Study says marine protected areas can benefit large sharks 研究发现海洋保护区有利于巨型鲨鱼生存

2016-03-15

Researchers at the University of Miami (UM) Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science published new findings that suggest the expansion of protected areas into U.S. federal waters would safeguard 100 percent of core home range areas used by three species of sharks tracked in the northwestern Atlantic Ocean.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-marine-areas-benefit-large-sharks.html>

## 2. **New DNA results answer consumers' demand for trust in seafood** 最新 DNA 检测结果确保海产品质量安全可靠

2016-03-15

Two-thirds (67 percent) of U.S. seafood consumers say they want to know that their fish can be traced back to a known and trusted source, with 58 percent saying they look to ecolabels as a trusted source of information. These findings are from the Marine Stewardship Council's (MSC) latest survey of more than 16,000 seafood consumers across 21 countries. Today, the MSC also released results from DNA tests showing that over 99 percent of MSC ecolabeled products are correctly labeled.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-dna-results-consumers-demand-seafood.html>

## 3. **Upside-Down "Rivers" Threaten Antarctic Ice Shelves** 倒置的河床威胁南极洲冰架

2016-03-14

"Upside-down rivers" of warm ocean water threaten the stability of floating ice shelves in Antarctica, according to a new study led by researchers at the University of Colorado Boulder's National Snow and Ice Data Center (NSIDC) and co-authored by researchers at Scripps Institution of Oceanography at UC San Diego. Published today in the journal Nature Geoscience, the study highlights how parts of Antarctica's ice sheet may be weakening due to contact with warm ocean water.

来源: <https://scripps.ucsd.edu/news/upside-down-rivers-threaten-antarctic-ice-shelves>

## 4. **Dueling climate cycles may increase sea level swings** 不同的气候循环可能加剧海平面波动

2016-03-15

The tropical Pacific Ocean isn't flat like a pond. Instead, it regularly has a high side and a low side. Natural cycles such as El Niño and La Niña events cause this sea level seesaw to tip back and forth, with the ocean near Asia on one end and the ocean near the Americas on the other. But



over the last 30 years, the seesaw's wobbles have been more extreme, causing variations in sea levels up to three times higher than those observed in the previous 30 years. Why might this be?

来源: <http://phys.org/news/2016-03-dueling-climate-sea.html>

## 5. A new way to detect tsunamis—cargo ships 货船开辟探测海啸新途径

2016-03-15

Researchers from the University of Hawai'i (including me), funded by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), are partnering with the Matson and Maersk shipping companies and the World Ocean Council to equip 10 cargo ships with real-time high-accuracy GPS systems and satellite communications. Each vessel will act as an open-ocean tide gauge. Data from these new tsunami sensors are streamed, via satellite, to a land-based data center where they are processed and analyzed for tsunami signals.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-tsunamiscargo-ships.html>

## 6. Up to 70 percent of Northeast U.S. coast may adapt to rising seas 百分之七十的美国东北海岸能够适应海平面的上升

2016-03-16

Much of the coast from Maine to Virginia is more likely to change than to simply drown in response to rising seas during the next 70 years or so, according to a new study led by the U.S. Geological Survey. The study is based on a new computer model that captures the potential of the Northeast coast to change, driven by geological and biological forces, in ways that will reshape coastal landscapes.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-percent-northeast-coast-seas.html#ms>

## 7. The ocean's loudest invertebrates may be silenced by acidification 海洋酸化可能导致海洋中声音最大的无脊椎动物变得安静

2016-03-16

Snapping shrimps, the loudest invertebrate in the ocean, may be silenced under increasing

ocean acidification, a University of Adelaide study has found. Published today in the journal Proceedings of the Royal Society B, the researchers report that under forecast levels of CO2 predicted to be found in oceans by the end of the century, the sound of snapping shrimps would be reduced substantially.

来源:

<http://phys.org/news/2016-03-ocean-loudest-invertebrates-silenced-acidification.html#ms>

## **8. Variability of major oceanic currents driven by climate change 气候变化导致主要洋流发生变化**

2016-03-17

The Earth's oceanic system isn't just the big, blue puddle of water that globes suggest; its waters are stirred by a vast system called thermohaline circulation, a process driven by varying water densities, heat, and the interactions of freshwater and salt water. Thermohaline circulation moves energy and matter around the globe and drives the planet's climate, but it also responds to changing climate conditions.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-variability-major-oceanic-currents-driven.html>

## **9. The ocean's Twilight Zone can feed the world, but at what cost? 开发利用海洋中层带资源需要付出怎样的代价?**

2016-03-17

Life in the Twilight Zone constitutes a huge potential source of fishmeal and omega 3 fatty acids that could feed the world's population. However, it exists in an unregulated space where there are no rules for fishing. And there exists a lack of understanding of the biological processes in the Twilight Zone making it impossible to accurately estimate the fishing pressure the stocks can sustain.

来源: <http://phys.org/news/2016-03-ocean-twilight-zone-world.html>

## 10. Major Source of Methanol in the Ocean Identified 伍兹霍尔研究所研究人员确认海洋中甲醇的主要来源是浮游植物

2016-03-10

As one of the most abundant organic compounds on the planet, methanol occurs naturally in the environment as plants release it as they grow and decompose. It is also found in the ocean, where it is a welcome food source for ravenous microbes that feast on it for energy and growth. While scientists have long known methanol exists in the ocean, and that certain microbes love to snack on it, they've been stymied by one key question: where does it come from?

Researchers at the Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI) have solved this mystery through the discovery of a massive – and previously unaccounted for – source of methanol in the ocean: phytoplankton.

来源:

<http://www.whoi.edu/news-release/major-source-of-methanol-in-the-ocean-identified>

## 11. Enhancing the value of biogeochemical simulations through integrating ocean observations and models 普利茅斯海洋实验室研究人员将海洋观测与模型相结合，强调生物地球化学模拟的价值

2016-03-17

PML/National Centre for Earth Observation (NCEO) scientists have generated the first-ever long-term reanalysis simulation of the biogeochemical conditions in the northwest European shelf, highlighting the importance of measuring uncertainty in these indicators, in order to better inform future marine policy.

来源: [http://www.pml.ac.uk/News/Enhancing\\_the\\_value\\_of\\_biogeochemical\\_simulations](http://www.pml.ac.uk/News/Enhancing_the_value_of_biogeochemical_simulations)

## 12. 百慕大三角之谜解开？科学家发现多个巨大海底坑穴

2016-03-14

日前，来自挪威北极圈大学的研究人员在百慕大三角附近的巴伦支海海底发现了多个巨

大的坑穴，这些坑穴的宽度达到半英里（约合 805 米）、深度为 150 英尺（约合 46 米），据信是由临近海岸的甲烷累积爆炸形成。据科学家介绍，该海域的海底深处存在丰富的天然气储备，天然气（主要成分为甲烷）慢慢泄露，积年累日之下甲烷堆积在海底形成空洞，这些内里充满甲烷的空洞最终发生爆炸。

来源：[http://world.chinadaily.com.cn/2016-03/14/content\\_23852248.htm](http://world.chinadaily.com.cn/2016-03/14/content_23852248.htm)

### 三、中外合作

#### 1. 李彬：深化广西与东盟各国海上旅游合作

2016-03-15

中国与东盟各国开展海上旅游合作意义十分重大。全国政协委员、广西壮族自治区政协副主席李彬在今年的两会上建议，大力支持中国—东盟海上旅游合作，促进海上丝绸之路建设。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-03-15/57320.html>

#### 2. 中美海洋垃圾防治“姐妹城市”领导和专家工作组成立

2016-03-17

近日，国家海洋局在京召开中美海洋垃圾防治“姐妹城市”领导小组第一次会议，宣布成立中美海洋垃圾防治“姐妹城市”领导小组和专家工作组，统筹推进中美海洋垃圾防治“姐妹城市”合作进程。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Green/2016/03/17/194094.html>

### 四、海洋安全

#### 1. 美航母抵韩参加联演 意在朝释放警告信号

2016-03-14

3月7日，在韩国浦项市附近海域，韩军突击登陆车辆向登陆舰移动。当日，韩美两国军队在韩国全境正式启动代号为“关键决断”和“秃鹫”的例行大型联合军事演习。报道援

引军方相关人士的话说，这是自 2010 年 3 月发生“天安号”事件以来规模最大的一次韩美联合演习。

来源: <http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24026>

## 2. 外交部就中国渔船在阿根廷被击沉答记者问

2016-03-16

据悉，北京时间 3 月 14 日上午 9 时许，中国渔船“鲁烟远渔 010 号”在阿根廷渔场作业时，被阿海警船追赶数小时，后阿方开枪射击，导致船体进水并逐渐沉没，所幸未发生人员伤亡。陆慷说，国务院领导对此高度重视并做出重要批示，外交部和中国驻阿根廷大使馆已紧急向阿方提出交涉，对事件发生表示严重关切，要求阿方立即彻查并向中方通报详情，切实保障中国船员安全和合法权益，采取有效措施杜绝类似事件再次发生。

来源: <http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24136>

## 3. 日本从 3 月 15 日至 5 月 28 日进行海上自卫

2016-03-17

3 月 9 日，日本防卫省海上幕僚监部发布消息称，3 月 15 日至 5 月 28 日，日本海上自卫队将派遣潜艇和护卫舰将开赴澳大利亚，与该国海空军展开联合训练；4 月 15 日，日本潜艇将首次停靠澳大利亚港口。

来源: <http://finance.sina.com.cn/roll/2016-03-17/doc-ifxqnski7685957.shtml>

## 4. 外交部：日本在南海问题上没资格说三道四

2016-03-18

外交部发言人陆慷 17 日在例行记者会上回答有关提问时表示，日本在南海问题上没资格说三道四。陆慷表示，中国始终坚持通过谈判协商解决与邻国间的领土争议和海洋管辖权争议。在领土主权和海洋权益问题上，中国不接受单方面诉诸第三方的争端解决办法。

来源: [http://news.ifeng.com/a/20160318/47936952\\_0.shtml](http://news.ifeng.com/a/20160318/47936952_0.shtml)

## 5. 朝鲜向半岛东部海域发射 1 枚弹道导弹

2016-03-18

韩联社报道 据韩国联合参谋本部 3 月 18 日消息，朝鲜今晨 5 时 55 分许从平安南道肃川地区朝向半岛东部海域发射 1 枚弹道导弹。该导弹飞行距离约为 800 公里，韩军方据此判断，该导弹可能是“芦洞”导弹。

来源: <http://www.hellosea.net/show.php?xuh=24144>