**国内外海洋热点**

**（第49期）**

**公众微信号：PKU-Ocean**

****

**北京大学海洋研究院院办**

**2016年8月19日**

**目录**

[一、国内新闻 1](#_Toc459385352)

[1. 我海洋模式研究借助“超算”或突破 1](#_Toc459385353)

[2. “探索一号”结束首航成功进行万米深海科考 1](#_Toc459385354)

[3. 天中国空军唯一驻海岛地空导弹部队借万吨民船出海 1](#_Toc459385355)

[4. 我国为什么要大力发展海洋卫星 1](#_Toc459385356)

[5. 我首套兆瓦级潮流能机组启动发电 2](#_Toc459385357)

[6. 北戴河海洋环境立体监测体系建立运行实现海陆空全方位监测预警 2](#_Toc459385358)

[7. 我国推出首个海岛海洋预报产品 2](#_Toc459385359)

[8. 主动作为，提供优质海洋咨询服务 3](#_Toc459385360)

[9. 三部门联合印发《装备制造业标准化和质量提升规划》 3](#_Toc459385361)

[10. 山东“海上粮仓”建设规划出炉 3](#_Toc459385362)

[11. 我国东南沿海首个海上风电场建成投产 3](#_Toc459385363)

[二、国际新闻 4](#_Toc459385364)

[**1.** **Pacific sea level predicts global temperature changes 太平洋海平面暗示全球气温变化** 4](#_Toc459385365)

[2. Ocean sediment sample holds iron believed to be from a supernova 海洋泥沙中铁元素或源自某颗超新星 4](#_Toc459385366)

[3. Climate change may bring more tainted shellfish to northern seas 气候变化或带来北部海域甲壳类生物污染 5](#_Toc459385367)

[4. New Antarctic ice discovery aids future climate predictions 北冰洋新冰层将预示未来气候变化 5](#_Toc459385368)

[5. Researchers uncover 340 million year-old oceanic crust in the Mediterranean Sea using magnetic data 科学家利用磁测数据发现3.4亿年前地中海海域海洋地壳 5](#_Toc459385369)

[6. 全球变暖和“杀手”细菌致海洋中“死亡地带”扩大 6](#_Toc459385370)

[7. 北冰洋里鱼类增多 6](#_Toc459385371)

[8. 格陵兰鲨鱼是最长寿脊椎动物 6](#_Toc459385372)

[9. 海水变暖导致美欧霍乱细菌增加 6](#_Toc459385373)

[10. 俄科学家研制出可统计海洋生物的水下机器人 7](#_Toc459385374)

[三、海洋科技 7](#_Toc459385375)

[1. 中航母舰载机起飞方式大比拼：电磁弹射牛在哪？ 7](#_Toc459385376)

[2. 波浪能—取自海洋的清洁能源 8](#_Toc459385377)

[四、 中外合作 8](#_Toc459385378)

[1. 落实《南海各方行为宣言》第13次高官会举行 8](#_Toc459385379)

[2. 饿提出中国—美国新交通走廊 8](#_Toc459385380)

[五、 海洋安全 9](#_Toc459385381)

[1. 俄媒：美战轰齐聚关岛没啥用，开展将遭中国打击 9](#_Toc459385382)

[2. 以邻为壑心怀叵测 9](#_Toc459385383)

[3. 外媒：美计划在韩打造“海基版萨德”雷达更强大 9](#_Toc459385384)

# 国内新闻

### 我海洋模式研究借助“超算”或突破

2016-08-15

国家海洋局第一海洋研究所海浪数值模式研究入围世界工程界最高奖评选 应用后将使我国海洋环境预报更精准、更准确。

中国海洋报记者近日从国家海洋局第一海洋研究所获悉，该所在国际上首次开展的全球空间分辨率约2公里的海浪数值模式研究，依托“神威·太湖之光”超级计算机进行了全机测试。相关研究成为有“超算应用领域诺贝尔奖”之称的“戈登贝尔”奖今年6个候选获奖项目之一。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160815/62220.shtml>

### “探索一号”结束首航成功进行万米深海科考

2016-08-15

8月12日，中国4500米级载人潜水器及万米深潜作业工作母船“探索一号”科考船，在马里亚纳海沟海域执行84项科考任务后返回三亚，标志着我国海洋科技发展史上第一次万米级深渊科考圆满成功。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/2016085/62221.shtml>

### 天中国空军唯一驻海岛地空导弹部队借万吨民船出海

2016-08-15

近日，北部战区空军地导某部进行了整建制带战术背景的跨海机动作战演练。令人惊叹的是，他们仅用了2天时间，就将全部人员和数百吨的装备物资输送出岛，顺利到达预定演练地域。

来源： <http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/08/15/198115.html>

### 我国为什么要大力发展海洋卫星

2016-08-15

8月10日，我国在太原卫星发射中心用长征四号丙型运载火箭成功将高分三号卫星送入预定轨道，发射圆满成功。高分三号卫星是我国首颗高分辨率达1米的C频段多极化合成孔径雷达（SAR）卫星，它的成功发射对于我国海洋事业发展具有哪些重要意义？我国海洋卫星发展前景如何？……带着这些问题，本报记者近日独家对话国家科技重大专项“高分辨率对地观测系统重大专项”应用系统副总师、国家卫星海洋应用中心（以下简称卫星中心）主任蒋兴伟。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-08-15/62084.html>

### 我首套兆瓦级潮流能机组启动发电

2016-08-16

8月15日，我国自主研发生产、装机功率最大的潮流能发电机组—— 3.4兆瓦LHD林东模块化大型海洋潮流能首套1兆瓦发电机组，在浙江舟山岱山岛启动发电，标志着我国成为世界上为数不多掌握规模化开发利用海洋能技术的国家之一。国家海洋局党组成员、副局长陈连增，浙江省政协副主席吴晶等出席发电启动仪式。

来源： <http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-08-16/62139.html>

### 北戴河海洋环境立体监测体系建立运行实现海陆空全方位监测预警

2016-08-17

7月31日，河北省北戴河海域出现赤潮。此前3天，国家海洋局秦皇岛海洋环境监测中心站（以下简称秦皇岛中心站）已发出预报预警，为各部门应对赤潮赢得充足时间。据记者了解，对赤潮的提前预警，得益于北戴河海洋环境立体业务化监测预警体系的初步建立并运行。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160817/62270.shtml>

### 我国推出首个海岛海洋预报产品

2016-08-17

近年来，海岛旅游越来越受欢迎，尤其是在夏日暑假期间，海岛游更是极为火爆。为顺应国家供给侧结构性改革的要求，以市场需求为导向，近日，国家海洋环境预报中心精心打造了“美丽海岛海洋环境预报”，以满足公众海岛游时了解海洋环境状况的需求。据悉，这也是我国首个专门针对海岛旅游的海洋环境预报产品，该产品于8月15日在多个平台正式发布。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160817/62271.shtml>

### 主动作为，提供优质海洋咨询服务

2016-08-18

习近平总书记“七一”重要讲话，全面回顾了我们党带领全国人民不懈奋斗的光辉历程，提出“不忘初心，继续前进”的八项要求，要求全党全国各族人民，更加自信地朝着实现“两个百年”伟大目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦奋勇前进。国家海洋局海洋咨询中心（以下简称咨询中心）党委高度重视学习“七一”重要讲话精神，中心学习组进行了专题学习，并组织全体党员干部赴威海，开展以“不忘历史，开拓向前”为主题的党日活动，收到了良好的学习效果。

来源： <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160818/62298.shtml>

### 三部门联合印发《装备制造业标准化和质量提升规划》

2016-08-18

日前，工业和信息化部、国家质检总局、国家标准委联合印发《装备制造业标准化和质量提升规划》（以下简称《规划》），提出要加快海洋工程装备及高技术船舶领域核心关键标准制定，实现与国际接轨。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Management/2016/08/18/198220.html>

### 山东“海上粮仓”建设规划出炉

2016-08-19

日前，经山东省政府批复同意，山东省发展和改革委员会、山东省海洋与渔业厅联合印发《山东省“海上粮仓”建设规划》（以下简称《规划》）。根据《规划》，到2020年，全省水产品总产量达到 1000 万吨，蛋白质当量相当于 200 亿公斤粮食，占全国水产品总产量的比重稳步提升，人均水产品占有量达到100公斤。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-08-19/62264.html>

### 我国东南沿海首个海上风电场建成投产

2016-08-16

 近日，随着项目一期最后一台风机并网发电，我国东南沿海首座海上风电场在福建莆田平海湾海域正式全面建成投产。每台机组每小时发电5000度。

据了解，该风电场由福建投资集团投资开发建设，一期项目总装机容量50兆瓦，采用10台具有我国自主知识产权的5兆瓦大功率海上风电机组。该风机叶轮直径128米，轮毂高90米，是目前我国投入商业化运行中单机容量最大的海上风力发电机组。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Industry/2016/08/16/198157.html>

# 二、国际新闻

1. **Pacific sea level predicts global temperature changes 太平洋海平面暗示全球气温变化**

2016-08-18

The amount of sea level rise in the Pacific Ocean can be used to estimate future global surface temperatures, according to a new report led by University of Arizona geoscientists.

来源：<http://phys.org/news/2016-08-pacific-sea-global-temperature.html>

### Ocean sediment sample holds iron believed to be from a supernova 海洋泥沙中铁元素或源自某颗超新星

2016-08-09

A team of researchers from several institutions in Germany and Austria has found possible evidence of iron from a supernova in sediment cores taken from the floor of the Pacific Ocean. In their paper published in *Proceedings of the National Academy of Sciences*, the team describes how they analyzed the core samples and why they believe they hold evidence of an ancient supernova.

来源：<http://phys.org/news/2016-08-ocean-sediment-sample-iron-believed.html>

### Climate change may bring more tainted shellfish to northern seas 气候变化或带来北部海域甲壳类生物污染

2016-08-09

Warming oceans may be boosting levels of dangerous bacteria in northern seas, possibly explaining why more people are getting sickened by tainted seafood and seawater, new research suggests.

来源：<http://phys.org/news/2016-08-climate-tainted-shellfish-northern-seas.html>

### New Antarctic ice discovery aids future climate predictions 北冰洋新冰层将预示未来气候变化

2016-08-16

A team of British climate scientists comparing today's environment with the warm period before the last ice age has discovered a 65% reduction of Antarctic sea ice around 128,000 years ago. The finding is an important contribution towards the challenge of making robust predictions about the Earth's future climate.

来源：<http://phys.org/news/2016-08-antarctic-ice-discovery-aids-future.html>

### Researchers uncover 340 million year-old oceanic crust in the Mediterranean Sea using magnetic data 科学家利用磁测数据发现3.4亿年前地中海海域海洋地壳

2016-08-15

A researcher at Ben-Gurion University of the Negev (BGU) has identified that the eastern Mediterranean Sea contains the world's oldest oceanic crust still in place and could be almost 340 million years-old.

来源：<http://phys.org/news/2016-08-uncover-million-year-old-oceanic-crust.html>

### 全球变暖和“杀手”细菌致海洋中“死亡地带”扩大

2016-08-17

据俄罗斯“卫星”新闻网报道，近日，《自然》杂志上刊登的文章称，在海洋深处的某些没有氧气和完全没有生命的区域，即所谓的“死亡地带”的厚度和范围在近年来显著扩大，发生这一切是因为气候变化和“杀手”细菌。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160817/62276.shtml>

### 北冰洋里鱼类增多

2016-06-17

据美国媒体报道，美国地质调查局和美国海洋能源局近日联合发布了美国北极海域鱼类资源研究报告，对美国阿拉斯加地区附近海域（主要指楚科奇海和波弗特海）的鱼类种群资源数量和分布范围进行了系统研究和评估。结果显示，目前在楚科奇海和波弗特海共发现109种鱼类，其中有20种是继2002年第一次发布北极鱼类种群目录后首次被发现的。研究人员称，这表明受气候变化影响，越来越多的鱼类开始向北迁徙至原本被海冰覆盖的北冰洋。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160817/62285.shtml>

### 格陵兰鲨鱼是最长寿脊椎动物

2016-08-17

美国《科学》杂志近日刊登的封面论文表明，格陵兰鲨是地球上已知最长寿的脊椎动物，寿命可能达到400岁。
　　格陵兰鲨又称“小头睡鲨”，广泛分布于格陵兰岛与冰岛周围的北大西洋海域，在成年时所达到的身长为4米至5米，但生长速度极其缓慢，有时1年只长约1厘米，这表明格陵兰鲨可能有着较长的寿命。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160817/62286.shtml>

### 海水变暖导致美欧霍乱细菌增加

2016-08-16

美国科学家一项研究显示，气候变化造成的海洋变暖可能导致弧菌引发的霍乱和其他传染病增加。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160816/62249.shtml>

### 俄科学家研制出可统计海洋生物的水下机器人

2016-08-12

日前，俄罗斯远东联邦大学发布消息称，远东联邦大学和俄罗斯科学院远东分院的科学家成功研制出用于统计海洋生物数量的水下机器人。
　　据悉，传统生物量统计方法使用底拖网技术，往往导致大量海洋生物死亡。目前研发的水下机器人可在任何深度和广度作业，并对海洋生物量进行分析，帮助科学家评估海洋资源储量。该水下机器人可以每秒2帧的速度拍照，不仅可计算数量，还能评估海洋生物的尺寸和体积，自动展示海胆、海星和贝类等生物的整体分布情况。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160812/62199.shtml>

# 三、海洋科技

### 中航母舰载机起飞方式大比拼：电磁弹射牛在哪？

2016-08-17

 日前美国“福特”级航母“福特号”已完成相关测试，预计将于9月交付给海军。早些时候，在英国范堡罗机场举行的第50届范堡罗国际航展现场，参展厂商展出了美国福特级航母的一些内部结构，包括电磁弹射系统模型。毫无疑问，这艘美国“福特”级航母首舰的舰载机起飞方式，采用了目前最先进的电磁弹射技术。

　　在中外媒体对于国产航母的报道中，舰载机起飞方式也是关注的焦点之一。《简氏防务周刊》日前报道，从多种迹象来看，将在上海开工建设的中国第三艘航空母舰将可能采用弹射起飞、阻拦降落的方式，这将是中国第一艘配备弹射器的航母，其作战能力将会比辽宁舰更强。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/08/17/198185.html>

### 波浪能—取自海洋的清洁能源

2016-08-18

波浪能是由风能转化来的一种能量，风吹过海洋，通过海-气相互作用把能量传递给海水，形成波浪，将能量储存为势能（水团偏离海平面的位势）和动能（通过水体运动的形式）。波浪能的特点是，总储量巨大，波能密度低；资源分布广泛，但分布明显不均；能量具有多向性，并且随时间、地域变化。

来源：<http://www.hycfw.com/Knowledge/knows/no4/2016/08/18/198227.html>

# 四、 中外合作

### 1. 落实《南海各方行为宣言》第13次高官会举行

2016-08-18

中国与东盟国家8月15日~16日在内蒙古满洲里市举行了落实《南海各方行为宣言》（以下简称《宣言》）第13次高官会。会议由外交部副部长刘振民与新加坡外交部常秘池伟强共同主持。
　　本次会议在中国与东盟外长会之后、中国与东盟领导人会议之前举行。与会各方就全面有效落实《宣言》以及“南海行为准则”（以下简称“准则”）磋商等议题进行了深入探讨，取得了积极成果。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160818/62290.shtml>

### 2. 饿提出中国—美国新交通走廊

 2016-08-18

据外媒报道，俄罗斯在筹备俄中政府委员会交通领域合作分委员会的会议上，向中国提出通过途经俄罗斯摩尔曼斯克，向北美港口运输货物的新路线。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160818/62297.shtml>

# 海洋安全

### 俄媒：美战轰齐聚关岛没啥用，开展将遭中国打击

2016-08-17

西方媒体对十年来B-1B轰炸机第一次抵达美国太平洋司令部责任区进行了大量报道。尤其对美国三种战略轰炸机B-1、B-52和B-2同时出现在关岛的安德森空军基地，进行大肆渲染。然而，正如俄罗斯军事专家卡申16日在接受卫星网采访时指出的那样，炒作部署新型轰炸机只是再次证明，这不过是在玩弄政治手腕，实质上不会对形势造成多大影响。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/08/17/198188.html>

### 以邻为壑心怀叵测

2016-08-19

8月2日，日本政府举行内阁会议，批准2016年版《防卫白皮书》。这份官方文件引起很多国家的关注，其中一些政策主张如果得到实施，将对亚太安全局势产生不利影响。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160819/62343.shtml>

### 外媒：美计划在韩打造“海基版萨德”雷达更强大

 2016-08-17

外媒称，美国不仅仅计划以防御朝鲜导弹为名在韩部署“萨德”系统，下一步其打算为朝鲜半岛沿岸的军舰装备反导导弹。

据俄罗斯卫星网8月17日报道，韩国《中央日报》8月17日援引军方消息人士消息称，韩国海军与美国洛克希德·马丁公司签署了关于2020年前为军舰装备导弹和合同，该导弹能够打击朝鲜发出的弹道导弹。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/08/18/198217.html>