

国内外海洋热点

(第 113 期)

公众微信号: PKU-Ocean



北京大学海洋研究院院办

2017 年 11 月 24 日

目录

一、	国内新闻.....	1
1.	“档案服务海洋强国建设”主题研讨活动举行.....	1
2.	“习近平海洋强国思想研究”启动.....	1
3.	第三批国家级海洋牧场示范区名单公布.....	1
4.	第二批国家海洋督察组全部进驻到位.....	2
5.	人工海岸线一年增 500 公里 海洋灾害风险增加.....	2
6.	国家海洋环境监测中心：以十九大精神指引海洋环境监测新发展.....	2
7.	2021 年山东烟台海洋经济力争突破 3300 亿元.....	2
8.	2017 中国海博会将于 12 月中旬在湛江举办.....	3
9.	广西多措并举深化用海管理机制体制改革.....	3
10.	山东省海洋经济借势一带一路 发展红利频现.....	3
二、	国际新闻.....	4
1.	New CO2 device for unmanned ocean vessels 新型无人检测仪器运用于海洋二氧化碳检测.....	4
2.	NASA views severe rain storms over western Saudi Arabia NASA 监测到沙特阿拉伯西部地区出现强降雨.....	4
3.	Ocean acidification affects mussels at early life stages 海洋酸化对贻贝早期生长的影响.....	4
4.	Tax plastic takeaway boxes, the scourge of the oceans 塑料餐盒成为海洋的灾难 5	5
5.	Water cooling for the Earth's crust—seawater penetrates much deeper than previously thought 研究发现海水的地壳冷却作用比预期要强.....	5
6.	Another danger sign for coral reefs: Substitute symbiont falls short 共生体消失成为珊瑚礁另一危险信号.....	5
7.	法国出台系列措施 积极推动海洋产业链发展.....	6
8.	箭在弦上的“海底尖兵”.....	6
9.	南半球最强战舰——澳大利亚“霍巴特”级驱逐舰.....	6
三、	中外合作.....	6
1.	中国海洋学会分会东北亚日本海研究分会正式成立.....	7
2.	中国与巴拿马签署共建“一带一路”合作文件.....	7
3.	澳中“一带一路”经贸文化论坛聚焦两国合作新机遇.....	7
4.	中俄产学研机构签署多项协议 发力海洋高端技术合作.....	7
四、	海洋科技.....	8
1.	“超级大脑”： “神机妙算”测海洋.....	8
2.	我国自主设计建造海洋地质科考船交付使用.....	8
1.	“雪龙”船一路南行 边走边“拣”微塑料.....	8
2.	“向阳红 18”船青岛起航.....	9
3.	中国大洋 45 航次科考队凯旋.....	9
4.	向阳红 03 科考船完成任务凯旋 创多个 22“首次”.....	9
五、	海洋安全.....	9

1. 粤港澳三地“上演”联合搜救	9
2. 澳十年首发外交白皮书.....	10
3. 中韩外长商定通过两军渠道就“萨德”问题进行沟通	10
4. 韩对美“印太战略”的态度.....	10

一、 国内新闻

1. “档案服务海洋强国建设”主题研讨活动举行

2017-11-23

11月19日，“档案服务海洋强国建设”主题研讨活动在天津举行。会议传达了国家海洋局党组书记、局长王宏的重要批示。国家海洋局党组成员、副局长石青峰，国家档案局副局长王绍忠出席活动。

来源：http://www.soa.gov.cn/xw/hyyw_90/201711/t20171123_59227.html

2. “习近平海洋强国思想研究”启动

2017-11-23

近日，国家海洋局海洋发展战略研究所在京召开国家社科基金重大项目“习近平海洋强国思想研究”启动会。

会上，该项目首席专家、国家海洋局海洋发展战略研究所党委书记贾宇介绍了项目背景和基本情况，提出了总体要求。项目办负责人介绍了项目的人员组成、主要研究内容框架和工作计划。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171123/70356.shtml>

3. 第三批国家级海洋牧场示范区名单公布

2017-11-23

为贯彻落实国家生态文明建设的战略部署，进一步加快现代渔业建设，促进海洋生物资源养护与生态环境修复，根据2006年《国务院关于印发中国水生生物资源养护行动纲要的通知》、2013年《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》、2015年《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》以及《农业部关于创建国家级海洋牧场示范区的通知》的要求，经地方推荐、专家评审和我部审核，河北省秦皇岛市塔子口海域龙鑫等22个海洋牧场符合国家级海洋牧场示范区创建条件，现予以公告。

来源：http://ocean.china.com.cn/2017-11/23/content_41932437.htm

4. 第二批国家海洋督察组全部进驻到位

2017-11-22

按照国务院批准的《海洋督察方案》，国家海洋局组建了第二批 5 个“国家海洋督察组”，负责对广东、浙江、上海、山东、天津 5 个省（直辖市）开展以围填海专项督察为重点的海洋督察工作。截至 11 月 21 日，5 个督察组全部进驻到位，各组组长分别由国家海洋局领导担任。

来源：http://www.soa.gov.cn/xw/hyyw_90/201711/t20171122_59162.html

5. 人工海岸线一年增 500 公里 海洋灾害风险增加

2017-11-22

人工岸线一年增长近 500 公里而修复不足 20 公里，大量集中的人口和建筑增加了海洋灾害风险。我国海岸线开发加剧生态红线管控迫在眉睫。专家表示，自然岸线恢复难，要实现自然岸线保有率 35% 的目标压力巨大。

来源：<http://www.hellosea.net/news/focus/2017-11-22/45580.html>

6. 国家海洋环境监测中心：以十九大精神指引海洋环境监测新发展

2017-11-20

党的十九大胜利召开以来，国家海洋环境监测中心党委组织全体干部职工深入学习贯彻党的十九大精神，以党的十九大精神为指导，统一思想认识，着力提升全体干部职工履职尽责的担当意识和业务能力，力求把学习贯彻十九大精神的成果体现在推动海洋环境监测与保护、促进海洋生态文明建设、落实全面从严治党要求的实绩上来。

来源：<http://www.cme.gov.cn//info/1699.jspx>

7. 2021 年山东烟台海洋经济力争突破 3300 亿元

2017-11-21

记者从 11 月 16 日至 17 日在烟台举办的东北亚地区海洋经济创新发展示范论坛上获悉，2016 年，烟台海洋生产总值 1730 亿元，占全市 GDP 的 25%。海洋经济从规模速度型向质量

效益型转变，已成为助力全市经济社会转型发展的重要引擎。烟台市力争到 2021 年海洋生产总值突破 3300 亿元。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-11-23/45621.html>

8. 2017 中国海博会将于 12 月中旬在湛江举办

2017-11-20

记者 11 月 17 日从 2017 中国海洋经济博览会新闻发布会上获悉，2017 中国海博会将于 12 月 14 日~17 日在广东湛江举办，展会以“蓝色引领，创新发展”为主题，以国际化、专业化方向，坚持高端化、市场化标准，由以往的展览为主转为展览+交易、以交易为主，务实打造海洋经贸平台。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171120/70304.shtml>

9. 广西多措并举深化用海管理机制体制改革

2017-11-20

近日，广西壮族自治区政府出台《关于深化用海管理体制改革的意见》。意见提出，到 2020 年，广西围填海面积控制在 161 平方公里以内，大陆自然岸线保有率不低于 35%，全区海洋生产总值超过 2000 亿元，占地区生产总值的比重超过 9%。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171120/70306.shtml>

10. 山东省海洋经济借势一带一路 发展红利频现

2017-11-20

十九大报告中提出，“坚持陆海统筹，加快建设海洋强国”。山东是我国建设海洋经济的重要一环，我们能交出一份怎样的答卷？山东省一家企业紧盯“一带一路”沿线国家市场，2017 年新签订单近 5 亿元，市场辐射俄、法、意等 20 多个国家和地区，而这仅是山东省发展海洋经济搭车“一带一路”的缩影。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-11-20/45532.html>

二、 国际新闻

1. **New CO₂ device for unmanned ocean vessels** 新型无人检测仪器运用于海洋二氧化碳检测

2017-11-23

The CaPASOS (Calibrated pCO₂ in Air and Surface Ocean Sensor), created by the University of Exeter and the National Oceanography Centre, will be carried on unmanned robotic boats to locations including the Southern Ocean.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-co2-device-unmanned-ocean-vessels.html>

2. **NASA views severe rain storms over western Saudi Arabia** NASA 监测到沙特阿拉伯西部地区出现强降雨

2017-11-22

As intense rain storms moved into Jeddah, Saudi Arabia on Nov. 21, NASA's Global Precipitation Measurement Mission or GPM core satellite analyzed the severe storms.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-nasa-views-severe-storms-western.html>

3. **Ocean acidification affects mussels at early life stages** 海洋酸化对贻贝早期生长的影响

2017-11-22

Mussels are popular seafood in northern Germany. Mussels in their blue-black shells, are found in tidal regions of the coastal zones. Like many creatures in the oceans, which protect themselves with a calcareous shell from predators, mussels are endangered by the increasing acidification of seawater caused by the uptake of additional carbon dioxide from the atmosphere which is dissolved in seawater. Mussels are very sensitive to a decline in pH in early life stages. One important reason for this is the enormous calcification rate in the larval stage: between the first and second day of life they form a calcified shell, which corresponds to the weight of the rest of their body. This process is studied by scientists from Kiel and published in the international

journal *Nature Communications*.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-ocean-acidification-affects-mussels-early.html>

4. Tax plastic takeaway boxes, the scourge of the oceans 塑料餐盒成为海洋的灾难

2017-11-22

That takeaway box that was in your hands for 10 minutes on Friday night could be in the ocean forever. Single use plastics are a real concern for the planet. The use and throwaway nature of items such as food packaging and drinks bottles means that millions of tons of plastic waste are created. Unfortunately, much of this can enter waterways and oceans.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-tax-plastic-takeaway-scurge-oceans.html>

5. Water cooling for the Earth's crust—seawater penetrates much deeper than previously thought 研究发现海水的地壳冷却作用比预期要强

2017-11-22

Hot vents in the deep sea and geysers on land document the penetration of water into the hot interior of the Earth. This happens primarily in regions where the crust breaks up and magma chambers are close to the surface, e.g. in the area of mid-ocean ridges. But how deep does the water penetrate and cool the upper part of the hot mantle? So far, it has been assumed that this process only reaches depths of a few kilometres. A new analytical method developed at GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel now shows that water penetrates much deeper into the Earth than previously thought.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-cooling-earth-crustseawater-penetrates-deeper.html>

6. Another danger sign for coral reefs: Substitute symbiont falls short 共生体消失成为珊瑚礁另一危险信号

2017-11-20

The findings are important because they amount to another danger sign for the world's

coral reefs, which rely on a partnership with the millions of phototrophic algae they host to obtain food.

来源: <https://phys.org/news/2017-11-danger-coral-reefs-substitute-symbiont.html>

7. 法国出台系列措施 积极推动海洋产业链发展

2017-11-20

11月17日,法国《世界报》发布了题为《法国积极推动发展海洋产业链》的报道,该文章的副标题是:一个部际委员会将出台一系列具体措施。

来源: <http://www.cme.gov.cn//info/1708.jsp>

8. 箭在弦上的“海底尖兵”

2017-11-21

据美国合众社报道,美国一公司近日与美国海军签订合同,开始设计“虎鲸”大型无人潜航器。这种主要在深海活动的新型海军装备设有一个可以更换的有效载荷舱,可以自主航行到任务海区,执行多种任务。一旦研制成功,将成为美国海军的水下新“尖兵”。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171121/70339.shtml>

9. 南半球最强战舰——澳大利亚“霍巴特”级驱逐舰

2017-11-21

日前,澳大利亚皇家海军“霍巴特”级驱逐舰首舰“霍巴特”号正式服役。“霍巴特”级驱逐舰长147米、宽18米、标准排水量7000吨,可搭载185名舰员,最大航速28节。

“霍巴特”级是澳海军有史以来吨位最大的驱逐舰,也是南半球唯一搭载宙斯盾作战系统的驱逐舰,舰队区域防空能力十分突出,堪称南半球最强战舰。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171121/70340.shtml>

三、 中外合作

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

1. 中国海洋学会分会东北亚日本海研究分会正式成立

2017-11-23

近日，中国海洋学会分会东北亚日本海研究分会成立大会在辽宁省大连市举行。

会议指出，分会将充分发挥交流、服务与共享平台的作用，为东北亚海洋经济管理和决策提供智力支撑，坚持“科研、交流、服务、提高”方针，促进国内国际海洋经济结构领域的沟通与合作，在东北亚海洋经济、海洋政策及海洋管理研究等方面做出积极贡献。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171123/70367.shtml>

2. 中国与巴拿马签署共建“一带一路”合作文件

2017-11-23

11月17日，巴拿马总统巴雷拉访华期间，在中国国家主席习近平和巴拿马总统巴雷拉的见证下，国家发展和改革委员会主任何立峰与巴拿马副总统兼外长德圣马洛分别代表两国政府签署中巴政府间《关于共同推进丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路建设的谅解备忘录》、《关于铁路交通系统领域合作的谅解备忘录》，同时代表国家发展和改革委员会和巴经济财政部签署了《关于开展产能与投资合作的框架协议》。双方将以共建“一带一路”为统领，加强发展战略对接，把两国互补优势转化为全面合作优势，以高速度、高起点、高标准规划和推进两国合作。

来源：<http://www.zgqdsjj.com/2017/1123/239344.shtml>

3. 澳中“一带一路”经贸文化论坛聚焦两国合作新机遇

2017-11-23

由澳大利亚报业集团主办的澳中“一带一路”经贸文化论坛22日在南澳州首府阿德莱德闭幕，论坛探讨了“一带一路”给中澳两国带来的发展机遇。

来源：<http://www.zgqdsjj.com/2017/1123/239327.shtml>

4. 中俄产学研机构签署多项协议 发力海洋高端技术合作

2017-11-18

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

“一带一路”海洋高端技术论坛 7 日在天津经济技术开发区举行。论坛上，中俄产学研机构签署多项合作协议，发力海洋技术合作。

来源: http://ocean.china.com.cn/2017-11/18/content_41909241.htm

四、 海洋科技

1. “超级大脑” ”：“神机妙算”测海洋

2017-11-23

11月10日,此前一直在广州天河等商业化超算中心运行的全球高分辨率数值预报系统,首次在国家海洋环境预报中心新引进的高性能计算机上运算成功。该高性能计算机运算速度达到 258 万亿次/秒,相当于上万台电脑并行运算的速度之和,是目前海洋系统运算速度最快的超算系统。目前,该系统运行稳定,运算结果合理,满足了海洋预报中数值模式运行要求。

来源: <http://www.zgqdlj.com/2017/1123/239337.shtml>

2. 我国自主设计建造海洋地质科考船交付使用

2017-11-22

11月21日,东莞麻涌传来好消息:广东中远船务建造的综合地质调查船“海洋地质十号”上周顺利交付中国地质调查局所属的广州海洋地质调查局使用,为东莞的高端装备制造产业发展添上华丽一笔。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-11-22/45591.html>

1. “雪龙”船一路南行 边走边“拣”微塑料

2017-11-21

北京时间 11 月 19 日 12 时(船时 11 月 19 日 15 时),中国第 34 次南极科学考察队在西太平洋海域开展海洋微塑料调查,这是科考队自上海出发以来执行的首个业务化调查项目。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zggyb/20171121/70325.shtml>

2. “向阳红 18” 船青岛起航

2017-11-20

记者从国家海洋局第一海洋研究所获悉，11月17日，“向阳红 18”船从国家深海基地管理中心码头起航，执行“全球变化与海气相互作用”专项的东印度洋南部水体综合调查冬季航次。此航次预计 75 天至 80 天，来自第一海洋研究所和技术中心的 54 名科考队员随船调查。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171120/70303.shtml>

3. 中国大洋 45 航次科考队凯旋

2017-11-20

11月18日，厦门现代码头，在鲜花和掌声的迎接下，“向阳红 03”科考船凯旋。中国大洋矿产资源研究开发协会办公室、厦门市海洋与渔业局有关负责人，以及参航单位有关领导和科考队员亲友代表到码头迎接。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171120/70302.shtml>

4. 向阳红 03 科考船完成任务凯旋 创多个 22 “首次”

2017-11-19

记者 11 月 18 日从国家海洋局获悉：“向阳红 03”科学考察船圆满完成中国大洋第四十五航次科考任务，返回厦门。本航次也是“向阳红 03”船首次执行大洋科学调查任务。

来源：<http://www.hellosea.net/news/focus/2017-11-19/45491.html>

五、 海洋安全

1. 粤港澳三地 “上演” 联合搜救

2017-11-23

11月20日，粤港澳三地举行海上搜救联合演练，检验各部门的救援协调能力。演练在

澳门国际机场跑道以东海面及外港客运码头进行，共出动 9 艘救援船、10 部救援车辆、2 架直升机，约 200 人参与，历时 1 小时 30 分。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20171123/70357.shtml>

2. 澳十年首发外交白皮书

2017-11-23

据澳洲媒体《西澳大利亚人》23 日报道，澳大利亚政府预计本周四发表外界等待已久的《外交政策白皮书》。报道称，这份白皮书将强调澳大利亚愿加强同美国的战略联盟，以抗衡中国影响力的上升。白皮书将由澳大利亚总理特恩布尔、外长毕晓普和贸易部长乔博于 23 日共同发布。

来源：<http://mil.news.sina.com.cn/2017-11-23/doc-ifypapmz4200023.shtml>

3. 中韩外长商定通过两军渠道就“萨德”问题进行沟通

2017-11-22

22 日下午王毅外长和韩国外长康京和的会谈，已经是八月份以来，两人的第三次会面。第一次是在 8 月 6 日，王毅在菲律宾马尼拉出席东亚合作系列外长会期间会见韩国外长康京和。

来源：<http://news.sina.com.cn/w/2017-11-22/doc-ifypacti6992789.shtml>

4. 韩对美“印太战略”的态度

2017-11-21

韩国外交部发言人鲁圭德 11 月 9 日在记者会上表示，韩国青瓦台和美国白宫 8 日发表联合新闻稿，介绍韩美首脑会谈成果。新闻稿指出，特朗普强调“韩美同盟是印度洋-太平洋地区安全、稳定及繁荣的关键”。在被问及对韩国的角色出于何种考量而作出此番言论的提问时，鲁圭德表示，两国共享自由民主主义和市场经济的共同价值和理念，为半岛、东北亚乃至亚太地区和平、稳定及繁荣的战略目标密切合作。美国所提出的新战略与韩国政策方向有一脉相承的部分。

来源：<http://news.sina.com.cn/c/2017-11-21/doc-ifynwhww5886141.shtml>

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