

国内外海洋热点

(第 90 期)

公众微信号: PKU-Ocean



北京大学海洋研究院院办

2017 年 6 月 16 日

目录

一、	国内新闻.....	1
1.	《“十三五”农业农村科技创新专项规划》印发 科技支撑现代海洋农业产业发展.....	1
2.	国家海洋局召开黄海跨区域协调组会议.....	1
3.	国家海洋局 2016 年法治海洋建设情况报告.....	1
4.	国家海洋局启动海岛保护类项目全国督查.....	2
5.	海洋生物资源保护与利用高峰论坛开幕.....	2
6.	东海区劣质海水面积减少三成 近岸典型海洋生态系统健康状况仍不容乐观.....	2
7.	海南致力加强海洋科技创新载体建设.....	2
8.	强化科技支撑创新经营模式 河北海洋牧场建设步入快轨.....	3
9.	福建紧急应对部分海域赤潮.....	3
10.	中国第五座南极考察站预计最快 2022 年建成.....	3
二、	国际新闻.....	3
1.	High temperatures, not ocean acidification, is threatening the growth of coral 威胁珊瑚生长的不是较高的温度而是海水酸化.....	4
2.	How does the Great Barrier Reef get its nitrogen fix? 大堡礁的氮肥来源.....	4
3.	Large Canadian Arctic climate change study cancelled due to climate change 加拿大北极区气候变化研究因气候变化而取消.....	4
4.	Team takes temperature to determine cause of Ice Age 用温度的指标来探究冰期的形成原因.....	5
5.	Reductions in phosphorous in lakes in China due to government efforts 在中国政府的努力下, 湖泊中的磷污染减少.....	5
6.	Hawai'i researchers receive funds to forecast coral disease across Pacific Ocean 夏威夷研究院获资助开展预测太平洋珊瑚疾病的研究.....	5
7.	南极一冰架裂缝持续加大或将形成巨大冰山.....	6
8.	日本近海发现大片富钴结壳.....	6
9.	英科学家研制塑料微粒替代品 减少对海洋污染.....	6
三、	海洋科技.....	6
1.	“蛟龙”两次下潜雅浦获珍贵样品 “向阳红 09” 船回收深海着陆器首获超深渊狮子鱼.....	7
2.	“蛟龙”完成大洋 38 航次最后一潜.....	7
3.	我国首套自主研发重型海洋静力触探装备上岗.....	7
4.	南海大洋钻探结束 科学家发现大陆破裂新模式.....	7
5.	国内波浪能发电装置首次完成现场测试.....	8
四、	中外合作.....	8
1.	孟建柱会见印尼总统特使、海洋统筹部长卢胡特.....	8
五、	海洋安全.....	8
1.	美日海上编队或影响中国军队前出西太平洋.....	8
2.	海洋防务展恐成日本国际军事合作新跳板.....	9

一、 国内新闻

1. 《“十三五”农业农村科技创新专项规划》印发 科技支撑现代海洋农业产业发展

2017-06-16

近日，由科技部、农业部、国家海洋局等国家 16 个部委共同编制的《“十三五”农业农村科技创新专项规划》正式印发。根据《规划》，“十三五”期间，我国将围绕海洋农业面临的科技创新与产业发展需求，重点开展 7 个方面的工作。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170616/67308.shtml>

2. 国家海洋局召开黄海跨区域协调组会议

2017-06-15

6 月 13 日，国家海洋局在京召开黄海跨区域浒苔绿潮灾害联防联控工作协调组会议，通报今年浒苔绿潮分布面积、覆盖面积、分布位置、藻类成分等情况，并就下一步联防联控工作提出具体思路。国家海洋局党组成员、副局长孙书贤参加会议。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170615_35984.html

3. 国家海洋局 2016 年法治海洋建设情况报告

2017-06-15

2016 年，国家海洋局在局党组的领导下，认真贯彻落实党的十八届四中全会精神、《法治政府建设实施纲要（2015—2020 年）》和《中共国家海洋局党组关于全面推进依法行政加快建设法治海洋的决定》，围绕建设法治政府、法治海洋的目标任务，强化责任落实、扎实稳步推进，各项工作取得新进展、新成效，为夯实海洋五大业务体系、实施六项重点工程提供了坚强法治保障。

来源：<http://www.hellosea.net/news/focus/2017-06-15/41733.html>

4. 国家海洋局启动海岛保护类项目全国督查

2017-06-14

日前，国家海洋局办公室下发通知，决定在全国范围内开展一次项目实施情况评估和监督检查，全面了解中央财政支持海岛保护类项目实施进展情况和实施成效，督促项目承担单位加快项目实施进度，确保项目质量和实施效益。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170614_35979.html

5. 海洋生物资源保护与利用高峰论坛开幕

2017-06-14

6月12日，作为2017南亚东南亚国家商品展暨投资贸易洽谈会的重要活动之一，由云南省人民政府、国家海洋局、中国海洋大学共同主办的海洋生物资源保护与利用高峰论坛在昆明拉开帷幕。国家海洋局党组成员、副局长房建孟，云南省省委常委、副省长、省委秘书长刘慧晏，中国海洋大学党委书记鞠传进出席论坛开幕式并致辞。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170614_35980.html

6. 东海区劣质海水面积减少三成 近岸典型海洋生态系统健康状况仍不容乐观

2017-06-13

国家海洋局东海分局近日向社会发布《2016年东海区海洋环境公报》。《公报》显示，2016年，东海区海水环境质量总体较好。近岸以外海水基本符合第一类海水水质标准；近岸局部海域无机氮、活性磷酸盐超标较为严重，春夏秋冬四季东海区近岸海域劣于第四类海水水质标准的海域面积分别是33658、24229、36119和38114平方公里，分别占近岸海域的28%、20%、30%和32%，与2011年~2015年夏季平均值相比，东海区劣于第四类海水水质标准的海域面积减少31%。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zggyb/20170613/67208.shtml>

7. 海南致力加强海洋科技创新载体建设

2017-06-15

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

近日，海南省出台《关于加快科技创新的实施意见》，对未来 5 年海南的科技创新工作作出部署、提出要求。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170615_35986.html

8. 强化科技支撑创新经营模式 河北海洋牧场建设步入快轨

2017-06-13

河北省农业厅近日消息，截至 2016 年底，该省海洋牧场面积达到 8026 公顷，海洋牧场建设步入快速、规范和规模化发展轨道。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170613/67218.shtml>

9. 福建紧急应对部分海域赤潮

2017-06-13

福建省部分海域近日发生赤潮，泉州、漳州等地发生疑似食用贻贝中毒事件。福建省海洋与渔业厅于 6 月 9 日 23 时启动赤潮灾害二级应急响应。截至 11 日，监测结果表明泉州、漳州有毒链状裸甲藻赤潮仍在持续，但赤潮面积总体下降。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170613_35973.html

10. 中国第五座南极考察站预计最快 2022 年建成

2017-06-12

几经寻觅，中国的科学家终于在罗斯海西岸发现一处可供建站的区域——难言岛。由于紧邻横贯南极山脉的一处缺口，随着冰盖穿越缺口流入罗斯海，难言岛自然条件变得极其恶劣，“盛产”超强、超干、超冷的风。“选址完成，将进入新站的审批程序和建造阶段，新站计划建成常年越冬站，为此我们要进行大量前期准备工作。如果一切顺利，预计最快 2022 年建成。”专家解释说。

来源：http://news.xinhuanet.com/science/2017-06/12/c_136359674.htm

二、 国际新闻

1. High temperatures, not ocean acidification, is threatening the growth of coral
威胁珊瑚生长的不是较高的温度而是海水酸化

2017-06-15

The Achilles' heel of coral growth is high temperatures, not ocean acidification, according to researchers from The University of Western Australia and the ARC Centre of Excellence for Coral Reef Studies. The research will be presented tomorrow in Canberra at the Coral Reef Futures Symposium.

来源:

<https://phys.org/news/2017-06-high-temperatures-ocean-acidification-threatening.html>

2. How does the Great Barrier Reef get its nitrogen fix? 大堡礁的氮肥来源

2017-06-15

When Captain James Cook and the botanist Sir Joseph Banks navigated Australia's Great Barrier Reef (GBR) in the 1770s they described blooms of "sea sawdust" we now know to be the cyanobacterium *Trichodesmium*. Similarly, in 2014, a UTS led research voyage found the species in abundance, but with the benefit of new molecular biological techniques they were also able to identify other important species of bacteria that could help solve a scientific puzzle.

来源: <https://phys.org/news/2017-06-great-barrier-reef-nitrogen.html>

3. Large Canadian Arctic climate change study cancelled due to climate change
加拿大北极区气候变化研究因气候变化而取消

2017-06-14

The Science Team of the Canadian Research Icebreaker CCGS Amundsen has cancelled the first leg of the 2017 Expedition due to complications associated with the southward motion of hazardous Arctic sea ice, caused by climate change.

来源: <https://phys.org/news/2017-06-large-canadian-arctic-climate-cancelled.html>

4. Team takes temperature to determine cause of Ice Age 用温度的指标来探究冰期的形成原因

2017-06-13

New research by Simon Fraser University professor Karen Kohfeld and University of Tasmania professor Zanna Chase, published in the journal *Earth and Planetary Science Letters*, examines how the ocean pulled carbon dioxide out of the atmosphere and into the deep sea during the last ice age 125,000 to 18,000 years ago.

来源: <https://phys.org/news/2017-06-team-temperature-ice-age.html>

5. Reductions in phosphorous in lakes in China due to government efforts 在中国政府的努力下，湖泊中的磷污染减少

2017-06-13

An international team of researchers has found that levels of phosphorous found in Chinese lakes have fallen on average over the past nine years. In their paper published in the journal *Nature Geoscience*, the group describes how they examined data from government sources and what they found by doing so. Jessica Corman with the University of Wisconsin offers a News & Views article covering work done by the group in the same issue giving some opinions regarding what she believes still needs to be done.

来源: <https://phys.org/news/2017-06-reductions-phosphorous-lakes-china-due.html>

6. Hawai'i researchers receive funds to forecast coral disease across Pacific Ocean 夏威夷研究院获资助开展预测太平洋珊瑚疾病的研究

2017-06-09

Researchers at University of Hawai'i at Manoa's Hawai'i Institute of Marine Biology (HIMB) were recently awarded a \$1.026 million grant from NASA to develop coral disease forecasting models for Hawai'i, U.S.-affiliated Pacific Islands, and the Great Barrier Reef. Megan Donahue, principle investigator and HIMB researcher, and Jamie Caldwell, HIMB post-doctoral fellow on the project, will lead an international team as they combine field work, experimental work,

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

previously collected data, and satellite data to predict disease risk up to six months before an expected outbreak.

来源: <https://phys.org/news/2017-06-hawaii-funds-coral-disease-pacific.html>

7. 南极一冰架裂缝持续加大或将形成巨大冰山

2017-06-16

据外媒报道,横切南极著名的拉森冰架的大裂缝最近发生了重要变化。这个裂缝可能会将拉森冰架切掉,形成人们从未见过的巨大冰山。目前,这条巨大的裂缝绵延长达 200 公里左右,划出一块面积约 5000 平方公里的冰原,断裂开就会形成一块巨大的冰山。

来源: http://www.coi.gov.cn/news/guojij/201706/t20170616_35999.html

8. 日本近海发现大片富钴结壳

2017-06-16

据中新网报道,由日本海洋研究开发机构、茨城大学、高知大学等组成的研究团队近日宣布,在该国千叶县房总半岛以东约 350 公里的海底发现了大片含稀有金属的岩石富钴结壳。据推算,该海底金属岩石面积约为 950 平方公里。

来源: http://www.coi.gov.cn/news/guojij/201706/t20170616_35997.html

9. 英科学家研制塑料微粒替代品 减少对海洋污染

2017-06-12

英国研究人员日前报告说,他们利用植物的木质素研制出易降解的微型颗粒,可用于取代目前添加在日化用品中的塑料微粒,以减少塑料微粒对海洋的污染。

来源: <http://www.hycfw.com/Article/205767>

三、 海洋科技

1. “蛟龙”两次下潜雅浦获珍贵样品 “向阳红 09”船回收深海着陆器首获超深渊狮子鱼

2017-06-12

北京时间 6 月 9 日、11 日，在雅浦海沟，执行中国大洋第 38 航次科考任务蛟龙号，完成第三航段第 8 次、9 次下潜。这是蛟龙号第 150 次、151 次下潜。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170612/67191.shtml>

2. “蛟龙”完成大洋 38 航次最后一潜

2017-06-14

当地时间 6 月 13 日 17 时 10 分，蛟龙号载人潜水器被安全回收至甲板，顺利完成了本航段最后一潜（总第 152 次），这也标志着蛟龙号试验性应用航次下潜任务圆满完成。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170614_35981.html

3. 我国首套自主研发重型海洋静力触探装备上岗

2017-06-13

记者 6 月 8 日从武汉磐索地勘科技有限公司获悉，我国自主研发的 PeneVector—III 重型海床式静力触探系统正工作在“深中通道”跨海超级工程勘察现场，标志着我国已完全掌握了海床式静力触探系统技术开发和工程服务的全套技术。

来源：<http://www.hellosea.net/news/focus/2017-06-13/41678.html>

4. 南海大洋钻探结束 科学家发现大陆破裂新模式

2017-06-12

历经 4 天航渡，大洋钻探船“决心”号于 6 月 11 日抵达上海临港，这是“决心”号首次停靠中国大陆港口。它也宣告着，我国科学家主导的第三次南海大洋钻探下半场结束。“我们获得了超出预期的成果，揭示了边缘海不同于大洋的大陆边缘破裂模式。”国际大洋发现计划（IODP）368 航次首席科学家、同济大学海洋与地球科学学院院长翦知潜接受记者独家采访时透露。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-06-12/41637.html>

5. 国内波浪能发电装置首次完成现场测试

2017-06-15

日前,国家海洋技术中心在近两个月的现场测试中,获取了位于广东省珠海市大万山海域、中国科学院广州能源研究所研发的“万山号”波浪能发电装置的功率特性和电能质量特性数据。这是国内首次对波浪能发电装置完成现场测试。

来源: http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201706/t20170615_35985.html

四、 中外合作

1. 孟建柱会见印尼总统特使、海洋统筹部长卢胡特

2017-06-15

6月15日,中共中央政治局委员、中央政法委书记孟建柱在北京会见印尼总统特使、海洋统筹部长卢胡特。孟建柱说,中方愿同印尼方落实好两国元首共识,深化各领域合作,推动中印尼关系迈向更高发展水平。卢胡特表示,印尼高度重视发展对华关系,愿积极参与“一带一路”合作,加强发展战略对接,实现互利共赢。

来源: <http://news.sina.com.cn/c/2017-06-16/doc-ifyhfhrt4412854.shtml>

五、 海洋安全

1. 美日海上编队或影响中国军队前出西太平洋

2017-06-13

6月9日下午,日本航空自卫队发布消息称,在刚刚过去的一周,日美两国的海上与空中作战力量在西太平洋进行了大规模联合演练。军事专家杜文龙在接受央视采访时表示,美日此次演练有意对朝鲜半岛施加军事影响。如果演练进一步向南延伸到达日本冲绳县,则有影响中国在该地区活动的意图。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-06-13/41669.html>

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

2. 海洋防务展恐成日本国际军事合作新跳板

2017-06-15

为期 3 天的 2017 年度国际海洋航空系统技术展 14 日在日本千叶县闭幕。该展 2015 年曾在横滨首次举办，下届将于 2019 年在东京举行。

有分析指出，日本防卫省有意借此展会扩大向东南亚国家的武器输出，加强国际间的军事研究合作。一些日本民众在展会期间举行抗议，反对政府大张旗鼓举办武器装备展会的行为，认为与和平宪法精神不符。

来源：<http://world.huanqiu.com/hot/2017-06/10849055.html>