

国内外海洋热点

(第 72 期)

公众微信号: PKU-Ocean



北京大学海洋研究院院办

2017 年 2 月 10 日

目录

一、	国内新闻.....	1
1.	《海洋督察方案》印发实施 国务院授权国家海洋局开展海洋督察	1
2.	国务院批复《北部湾城市群发展规划》	1
3.	农业部贯彻中央一号文件加快推进渔业转型升级 落实海洋渔业资源总量管理制度.....	1
4.	国家海洋局与农业部渔业渔政管理局召开座谈会	2
5.	海南鼓励发展邮轮旅游.....	2
6.	辽宁省划定黄海 6796.9 平方公里生态红线区	2
7.	南京古生物所等发现奥陶纪末大灭绝后独特海洋生态系统	2
8.	2016 年度中国十大海洋科技进展揭晓.....	3
二、	国际新闻.....	3
1.	Researchers determine why the ocean has absorbed more carbon over the past decade 研究人员确定了过去十年海洋吸收更多碳的原因	4
2.	Hidden lakes drain below West Antarctica's Thwaites Glacier 南极洲西部思韦茨冰川下暗藏湖泊.....	4
3.	Largest undersea landslide revealed on the Great Barrier Reef 研究员在澳大利亚大堡礁发现最大水下滑坡块体 约形成于 30 万年前	4
4.	Compound from deep-water marine sponge could provide antibacterial solutions for MRSA 研究发现深水海绵中的某种化合物可抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 ...	5
5.	Fear of sea turtle extinction due to female bias in warm climate unwarranted study suggests 新证据反驳“气候变暖或致海龟性别失调，海龟恐将灭亡”一说...5	5
三、	海洋科技.....	6
1.	“海洋六号”首次采获南极海底地热数据	6
2.	中国科考队完成罗斯海区域高纬度断面调查	6
3.	蛟龙号出征执行大洋第 38 航次任务	6
4.	国际大洋发现计划第 349 航次获重大研究成果	6
5.	中国可燃冰开采技术达到国际先进水平	7
6.	我国首款自主研发水下机器人“神龙号”一机多能	7
7.	北京纳米能源所发表蓝色能源新技术研究述评	7
四、	海洋安全.....	8
1.	美新防长强调美日安保条约适用于钓鱼岛遭中方驳斥	8
2.	中国海警船编队继续在钓鱼岛领海巡航.....	8
3.	日中央和地方政府进行联合宣传 主张独岛主权	8

一、国内新闻

1. 《海洋督察方案》印发实施 国务院授权国家海洋局开展海洋督察

2017-01-24

1月22日，国家海洋局在京召开新闻发布会，公布国务院同意印发实施《海洋督察方案》。《方案》授权国家海洋局代表国务院对沿海省、自治区、直辖市人民政府及其海洋主管部门和海洋执法机构进行监督检查，可下沉至设区的市级人民政府。国家海洋局党组成员、副局长房建孟出席了发布会。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201701/t20170124_35211.html

2. 国务院批复《北部湾城市群发展规划》

2017-02-06

据2月3日中国政府网消息，国务院已原则同意《北部湾城市群发展规划》。《规划》要求广西、广东、海南三省（区）要以共建共保北部湾洁净海湾为前提，以打造面向东盟开放高地为重点，以构建环境友好型产业体系为基础，发展美丽经济，建设宜居城市和蓝色海湾城市群。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170206/65015.shtml>

3. 农业部贯彻中央一号文件加快推进渔业转型升级 落实海洋渔业资源总量管理制度

2017-02-08

2017年中央一号文件《中共中央国务院关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》近日全文公布，围绕“农业供给侧结构调整+改革”两大板块谋篇布局，提出，要发展规模高效养殖业，完善江河湖海限捕、禁捕时限和区域，科学有序开发滩涂资源，积极发展远洋渔业。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170208/65056.shtml>

4. 国家海洋局与农业部渔业渔政管理局召开座谈会

2017-02-09

2月7日,国家海洋局与农业部渔业渔政管理局在京召开座谈会,双方就渔业生产安全预报保障等领域合作进行了交流。国家海洋局党组成员、副局长孙书贤,农业部渔业渔政管理局局长张显良出席座谈会。

来源: http://www.shuichan.cc/news_view-311518.html

5. 海南鼓励发展邮轮旅游

2017-02-06

记者2月3日从海南省旅游委获悉,经海南省政府同意,由海南省旅游委、海南省财政厅共同拟制的《海南省鼓励邮轮旅游产业发展财政奖励实施办法(试行)》近日出台,对邮轮旅游产业实施奖励政策。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170206/65014.shtml>

6. 辽宁省划定黄海 6796.9 平方公里生态红线区

2017-02-07

日前,省政府办公厅印发《关于在黄海实施海洋生态红线制度的意见》,从维护海洋生态健康和生态安全的角度在黄海海域设立海洋生态红线管控措施,保障海洋可持续发展利用。海洋生态红线区的划定标志着我省海洋生态红线制度全面建立,实施期限为2017年至2020年。

来源: http://www.gov.cn/xinwen/2017-02/07/content_5166021.htm

7. 南京古生物所等发现奥陶纪末大灭绝后独特海洋生态系统

2017-02-09

发生于奥陶纪末的生物大灭绝事件(距今4.45亿年前)是显生宙以来的第一次大规模生物灭绝事件,在短时间内导致当时海洋生物85%的物种灭绝(当时陆地生物尚未进化成型)。最近,由中国科学院南京地质古生物研究所研究员张元动、副研究员马俊业,英国威尔士国

立博物馆 Botting 和 Muir，浙江省地调院汪隆武等组成的科研团队，在浙江安吉发现奥陶纪末的特异埋藏化石群——安吉动物群，揭示了该次生物大灭绝后的奇异海洋生物世界，展现了前所未有的“劫后余生”独特场景。该成果于 2 月 9 日在线发表在国际学术杂志《当代生物学》（Current Biology）。

来源：http://www.cas.cn/syky/201702/t20170210_4590237.shtml

8. 2016 年度中国十大海洋科技进展揭晓

2017-02-03

国海洋学会、中国太平洋学会、中国海洋湖沼学会联合组织常务理事、理事、同行领域专家及相关单位，经过广泛推荐、专家评议及投票排序，近日评选出“2016 年度中国海洋十大科技进展”。

- 1) 我国大陆架科学钻探在南黄海资源及环境方面取得重要进展
- 2) 我国海洋潮流能发电取得领先世界的重大突破
- 3) 高分三号卫星发射成功
- 4) 我国科学家首次揭示海马基因组及其环境适应性进化机制
- 5) 研制基于羟基自由基高级氧化快速杀灭海洋有害生物的新技术
- 6) 我国科学家首次提出海洋中尺度涡与大气的耦合对维持西边界流具有重要作用
- 7) 我国科学家揭示近 60 年来珠江口地貌演变基本规律
- 8) 我国组织开展马里亚纳海沟多学科万米综合试验并取得一系列原创性成果
- 9) 我国科学家首次揭示南极板块岩石圈三维整体格架
- 10) 国内首艘海洋隐身测量无人艇研制成功并投入应用

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170203/65001.shtml>

二、 国际新闻

1. Researchers determine why the ocean has absorbed more carbon over the past decade 研究人员确定了过去十年海洋吸收更多碳的原因

2017-02-08

With the ocean absorbing more carbon dioxide (CO₂) over the past decade, less of the greenhouse gas is reaching the Earth's atmosphere. That's decidedly good news, but it comes with a catch: Rising levels of CO₂ in the ocean promote acidification, which breaks down the calcium carbonate shells of some marine organisms.

来源: <https://phys.org/news/2017-02-ocean-absorbed-carbon-decade.html>

2. Hidden lakes drain below West Antarctica's Thwaites Glacier 南极洲西部思韦茨冰川下暗藏湖泊

2017-02-08

Thwaites Glacier on the edge of West Antarctica is one of the planet's fastest-moving glaciers. Research shows that it is sliding unstoppably into the ocean, mainly due to warmer seawater lapping at its underside.

来源: <https://phys.org/news/2017-02-hidden-lakes-west-antarctica-thwaites.html>

3. Largest undersea landslide revealed on the Great Barrier Reef 研究员在澳大利亚大堡礁发现最大水下滑坡块体 约形成于 30 万年前

2017-02-07

James Cook University scientists have helped discover the remnants of a massive undersea landslide on the Great Barrier Reef, approximately 30 times the volume of Uluru. JCU's Dr Robin Beaman said the remains of the slip, known as the Gloria Knolls Slide, were discovered 75 kilometres off the north Queensland coast near the town of Innisfail while the scientists were working from the Marine National Facility's blue-water research ship Southern Surveyor. "This is all that remains after a massive collapse of sediment of about 32 cubic kilometres' volume more than 300,000 years ago," he said.

来源: <https://phys.org/news/2017-02-largest-undersea-landslide-revealed-great.html>

4. Compound from deep-water marine sponge could provide antibacterial solutions for MRSA 研究发现深水海绵中的某种化合物可抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌

2017-02-08

A compound extracted from a deep-water marine sponge collected near the Bahamas is showing potent antibacterial activity against the drug resistant bacteria methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). Also called the "super bug," MRSA bacteria are resistant to all beta-lactam antibiotics such as methicillin, penicillin, oxacillin and amoxicillin and can be fatal. According to the Centers for Disease Control and Prevention, more than 80,000 invasive MRSA infections and 11,285 related deaths occur every year. Results of the study, led by researchers at Florida Atlantic University's Harbor Branch Oceanographic Institute, are published in the current issue of the journal *Marine Drugs*.

来源: <https://phys.org/news/2017-02-compound-deep-water-marine-sponge-antibacterial.html>

5. Fear of sea turtle extinction due to female bias in warm climate unwarranted study suggests 新证据反驳“气候变暖或致海龟性别失调，海龟恐将灭亡”一说

2017-02-08

(Phys.org)—A small team of researchers with members from Australia, Greece and the U.K. has found evidence that suggests the unlikelihood of quick extinction of sea turtles due to warming climate due to overlooked factors. In their paper published in the journal *Proceedings of the Royal Society B*, the team explains their findings and why they believe sea turtles will survive current ocean temperature rises.

来源: <https://phys.org/news/2017-02-sea-turtle-extinction-due-female.html#ms>

三、海洋科技

1. “海洋六号”首次采获南极海底地热数据

2017-01-23

近日，中国地质调查局“海洋六号”船在南极开展了多个站位的地热流探测，成功采获一批高质量地热数据。这是我国自开展南极科学考察以来，首次开展地热探测并采用我国自主研发的地热流探针，成功采集到南极海底地热流数据，是我国南极科考一次新的突破。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170206/65013.shtml>

2. 中国科考队完成罗斯海区域高纬度断面调查

2017-02-10

北京时间1月30日，中国第33次南极考察罗斯海海域考察作业全面展开。日前，随着“雪龙”船艙甲板完成三道线缆和气枪的收回工作，第33次南极科考队罗斯海区域海洋地质与海洋地球物理考察作业圆满完成。在此期间，科考队首次完成罗斯海东部和罗斯冰架前缘断面地质调查，这也是中国在南大洋完成的最高纬度调查作业。

来源：<http://www.hellosea.net/news/focus/2017-02-10/38583.html>

3. 蛟龙号出征执行大洋第38航次任务

2017-02-06

2月5日，记者从国家深海基地管理中心获悉，按照蛟龙号试验性应用航次总体计划安排，2017年蛟龙号试验性应用航次（中国大洋第38航次）将于2月6日起航。本航次由深海中心组织实施，分三个航段，将在西北印度洋、南海、雅浦海沟、马里亚纳海沟开展大洋资源和深海前沿科学调查，执行时间为2017年2月6日至6月9日，共计124天。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20170206/65013.shtml>

4. 国际大洋发现计划第349航次获重大研究成果

2017-01-23

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

2017年1月23日,国际著名期刊 Nature Geoscience 在线报道了我国主导的国际大洋发现计划 (IODP) 349 航次在中国南海的最新研究成果 (论文题目: Evolution of carbonated melt to alkali basalt in the South China Sea)。在对 IODP 349 航次中国南海深水海盆钻取的火山角砾样品进行地球化学和矿物学研究基础上,中科院海洋研究所张国良研究团队发现了世界首例富硅碳酸岩母岩浆,及其向碱性玄武岩连续转化的现象。这一发现说明南海下部存在一个异常的地幔组成,对于认识 CO₂ 在岩浆起源和演化中作用有着重大科学意义。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-02-10/38585.html>

5. 中国可燃冰开采技术达到国际先进水平

2017-02-05

中国可燃冰开采技术获得突破性进展!据新华社近日消息,经 10 余年技术攻关,吉林大学科研团队研发出陆域天然气水合物冷钻热采关键技术,填补了国内该领域空白,总体达到国际先进水平。此外,该技术还获得了 2016 年国家技术发明奖二等奖。

来源: http://www.china.com.cn/haiyang/2017-02/05/content_40224298.htm

6. 我国首款自主研发水下机器人“神龙号”一机多能

2017-02-09

据介绍,“神龙号”作为新一代高科技遥控水下机器人,是国内首款采用模块化硬件设计和高兼容性软件集成技术的小型水下机器人。“神龙号”重 30 公斤,最大工作深度可达 200 米,最大航速 4 节。水下作业时,“神龙号”先通过多波声纳对复杂水域进行大范围扫描作业,分析探测结果,确定疑似目标后,通过高清晰水下摄像机对目标抵近观察,确认目标并收集相关信息。

7. 北京纳米能源所发表蓝色能源新技术研究述评

2017-02-10

目前,中国科学院北京纳米能源与系统研究所王中林团队正在致力于研究一种基于摩擦纳米发电技术的稳定实用的波浪能发电网络装置,该技术难题一旦攻破,将引发一场海浪发

电技术革命，加快我国海洋新能源开发速度，对保障能源安全、环境保护和可持续发展有重大里程碑性贡献。这种“蓝色能源”技术是王中林 2014 年首次提出的。近日，他对国内外已有波浪能发电装置的发展和特点进行了分析，总结了摩擦纳米发电用于波浪能收集的技术和产业优势，指出了波浪能摩擦发电的关键问题和未来发展趋势，相关研究成果以述评的形式发表于 2 月 9 日最新一期的《自然》（DOI: 10.1038/542159a）。

来源: <http://www.hellosea.net/news/focus/2017-02-10/38587.html>

四、海洋安全

1. 美新防长强调美日安保条约适用于钓鱼岛遭中方驳斥

2017-02-03

【环球时报综合报道】美国防长马蒂斯 3 日下午从韩国飞抵美军在日本的横田基地，日本首相安倍晋三傍晚就吃到他带来的“定心丸”——强调“钓鱼岛适用美日安保条约，东海和南海局势也是美国关切”。特朗普政府首个高官到访和相继部署日本的 F-35 战机、最新预警机凸显美国“对日本防卫和太平洋地区安全的承诺”，也给了日本毫不掩饰向外界展现“不可动摇的日美同盟”的机会。

来源: <http://www.hycfw.com/Article/202249>

2. 中国海警船编队继续在钓鱼岛领海巡航

2017-02-07

据中国海警局消息 2 月 6 日，中国海警 2305、2306、31240 船编队，继续在我钓鱼岛领海内巡航。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zggyb/20170207/65031.shtml>

3. 日中央和地方政府进行联合宣传 主张独岛主权

2017-02-10

据韩联社 2 月 9 日报道，韩日两国 2016 年末围绕在日本驻釜山总领事馆前设置少女像

对峙后，日本国内主张独岛（日称：竹岛）领土主权的活动开始不断扩散。9日，日本岛根县决定面向国民，进行独岛领土权宣传。

来源：<http://www.hycfw.com/Article/202434>