

国内外海洋热点

(第 22 期)

公众微信号: PKU-Ocean



北京大学海洋研究院院办

2016 年 01 月 29 日

目录

一、 国内新闻.....	1
1. 全国海洋工作会议在京召开.....	1
2. 我国首次在大洋布放深海微生物原位观测系统.....	1
3. 中国首个“双十”标准海上风电场并网发电.....	1
4. 国家海洋调查船队突显“主力军”作用.....	2
5. “和平方舟”历时 142 天航行 32500 海里载誉归来.....	2
6. 中国科学家将主导第三次南海大洋钻探.....	2
7. 南海政府讨论并原则通过了《南海省珊瑚礁保护规定（修正案）》.....	3
8. 保护海洋生态 海南政协委员建议扩大禁渔区.....	3
9. 中国海洋大学与唐山市签署本科人才培养及专业建设合作框架协议.....	3
二、 国际新闻.....	3
1. WHOI:Study Reveals Climate Change Impacts on Buzzards Bay—Warming Waters Fuel Algae Growth, Worsen Water Quality 伍兹霍尔研究所研究揭示气候变化对巴泽兹湾的影响——海水变暖导致藻类植物大量繁殖，水质劣化.....	4
2. Ocean warming underestimated, study finds 海平面上升速度超过专家预期.....	4
3. Syracuse geophysicist questions stability of Antarctic ice sheet 美国雪城大学研究人员质疑南极冰盖稳定性.....	4
4. Recent summer temperatures in Europe are likely the warmest of the last two millennia, study shows 研究显示欧洲大陆夏季气温极有可能创两千年来最高纪录..	5
5. Ocean acidification impacting population demography and hindering adaptation potential 海洋酸化或将影响海洋生物种群动态，妨碍其环境适应能力的进化.....	5
6. 海水二氧化碳过高可导致鱼类迷失方向.....	6
7. 海洋酸化造成海产品重金属积累.....	6
8. “北极前沿”大会呼吁合理开发北极资源.....	6
9. 《自然》综述：全球 Argo 海洋观测多领域拓展.....	6
10. 受厄尔尼诺天气影响美国加州海岸侵蚀严重.....	7
三、 海洋政策.....	7
1. “十三五”海洋工作总体思路.....	7
2. 国新办发表《中国的核应急》白皮书.....	9
3. 国家海洋局印发《区域建设用海规划管理办法（试行）》进一步促进海域资源集约节约利用.....	9
四、 海洋安全.....	10
1. 马英九赴南沙太平岛“宣誓主权”.....	10
2. 菲拟打造监视网 专家：菲欲将所侵占南沙岛礁军事化.....	10
3. 专家：中国核潜艇合法进印度洋捍卫海洋生命线.....	11
4. 俄外长：北方四岛领土主权属俄 日本愤怒回应.....	11
5. 美太平洋司令：更多巡航南海任务即将到来.....	11

一、 国内新闻

1. 全国海洋工作会议在京召开

2016-01-23

1月22日~23日，全国海洋工作会议在京召开。会议传达了中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽的重要批示。国土资源部党组书记、部长姜大明出席会议并讲话。国家海洋局党组书记、局长王宏作了海洋工作报告，局党组成员、副局长陈连增主持会议，局党组成员、纪委书记吕滨作了党风廉政建设工作报告，局党组成员、副局长张宏声、房建孟、孙书贤出席会议。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160125/21766.shtml>

2. 我国首次在大洋布放深海微生物原位观测系统

2016-01-26

当地时间1月26日零时（北京时间1月26日4时），随着一套深海微生物原位定植培养系统在西南印度洋成功布放，中国大洋第40航次科考队完成了第一航段的全部作业项目，乘坐“向阳红10”船驶离作业区，前往毛里求斯路易港。这也是我国首次在大洋布放深海微生物原位观测系统。

来源：http://www.coi.gov.cn/news/guonei/201601/t20160127_33713.html

3. 中国首个“双十”标准海上风电场并网发电

2016-01-28

1月28日，由中国广核集团（以下简称中广核）自主开发建设的首个满足“双十”标准的风电场——江苏如东150兆瓦海上风电场示范项目（以下简称如东项目），成功实现首批6台风机并网发电。

来源：http://www.js.xinhuanet.com/2016-01/28/c_1117925994.htm

4. 国家海洋调查船队突显“主力军”作用

2016-01-28

国家海洋调查船队作为我国海洋调查事业的“主力军”，承担了大量海洋调查任务。近日，中国海洋报记者从国家海洋局科学技术司了解到，2015年度国家海洋调查船队成员船共执行250余项海洋调查任务，调查海区覆盖渤海、黄海、东海、南海、太平洋、印度洋、大西洋和南极等海域，为教育部、科技部、农业部、中国科学院、国家自然科学基金会、国家海洋局、国家文物局、中国地质调查局等部门（单位）的30多家涉海单位提供了海洋调查服务。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160128/31070.shtml>

5. “和平方舟”历时142天航行32500海里载誉归来

2016-01-26

1月26日上午，圆满完成中马“和平友谊-2015”实兵联演和“和谐使命-2015”任务的中国海军和平方舟医院船，返回浙江舟山某军港。

去年9月7日启航后，和平方舟医院船先是随我海军170编队赴马来西亚访问并参加“和平友谊-2015”实兵联演，随后转入“和谐使命-2015”任务，环太平洋访问澳大利亚、法属波利尼西亚、美国、墨西哥、巴巴多斯、格林纳达、秘鲁，并在中南美洲开展免费医疗和人道主义服务。

这是中国政府积极履行国际义务、致力构建和谐世界的又一务实行动，传播了中国人民热爱和平、关爱生命的无疆大爱。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/01/27/192554.html>

6. 中国科学家将主导第三次南海大洋钻探

2016-01-29

记者在美国“决心”号大洋钻探船上了解到，“决心”号将于2017年第三次赴南海，执行367和368航次的大洋钻探任务。这将是科学家主导的第三次南海大洋钻探。

根据国际大洋发现计划(IODP)安排，第三次南海大洋钻探的两个航次均聚焦于南海扩张

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

之前的大陆破裂。其中，367 航次计划于 2017 年 2 月至 4 月执行，368 航次计划于 4 月至 6 月执行。任务的科学目标是揭示南海成因，并检验国际上以大西洋为蓝本的海洋形成理论。

来源：<http://www.hellosea.net/show.php?xuh=23233>

7. 南海政府讨论并原则通过了《南海省珊瑚礁保护规定（修正案）》

2016-01-24

1 月 23 日上午，海南省省长刘赐贵主持召开六届省政府第 55 次常务会议。会议讨论并原则通过了《海南省珊瑚礁保护规定（修正案）》，对珊瑚礁及其生态系统的保护作出更加严格的规定，决定将修正案提交省人大常委会审议。这一文件意味着我国珊瑚礁保护正迈出重要一步。

来源：<http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-01-24/55931.html>

8. 保护海洋生态 海南政协委员建议扩大禁渔区

2016-01-28

人民网海口 1 月 28 日电 海南省政协六届四次会议在海口举行，政协委员们积极参政议政，建言献策。民建海南省委员会在会议期间提出《关于在我省扩大设立禁渔区范围、进一步保护海洋生态环境的建议》。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Green/2016/01/28/192617.html>

9. 中国海洋大学与唐山市签署本科人才培养及专业建设合作框架协议

2016-01-22

1 月 22 日上午，唐山市人民政府与中国海洋大学关于本科人才培养及专业建设合作框架协议签署仪式在唐山市举行。双方本着“真诚合作、讲求实效、优势互补、共赢发展”的原则，在人才培养及专业建设、海洋牧场建设、休闲渔业发展、水产品精深加工等方面进行交流合作。

来源：<http://xinwen.ouc.edu.cn/Article/Class3/xwlb/2016/01/24/75330.html>

二、 国际新闻

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. WHOI: Study Reveals Climate Change Impacts on Buzzards Bay—Warming Waters Fuel Algae Growth, Worsen Water Quality 伍兹霍尔研究所研究揭示气候变化对巴泽兹湾的影响——海水变暖导致藻类植物大量繁殖，水质劣化

2016-01-21

An analysis of long-term, water quality monitoring data reveals that climate change is already having an impact on ecosystems in the coastal waters of Buzzards Bay, Mass. The impacts relate to how nitrogen pollution affects coastal ecosystems.

来源: <http://www.whoi.edu/news-release/BuzzardsBay>

2. Ocean warming underestimated, study finds 海平面上升速度超过专家预期

2016-01-25

To date, research on the effects of climate change has underestimated the contribution of seawater expansion to sea level rise due to warming of the oceans. A team of researchers at the University of Bonn has now investigated, using satellite data, that this effect was almost twice as large over the past twelve years than previously assumed. That may result in, for example, significantly increased risks of storm surges. The scientists are presenting their findings in the renowned scientific journal Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

来源: <http://phys.org/news/2016-01-ocean-underestimated.html>

3. Syracuse geophysicist questions stability of Antarctic ice sheet 美国雪城大学研究人员质疑南极冰盖稳定性

2016-01-29

A professor in Syracuse University's College of Arts and Sciences is joining the growing debate over the fate of the world's largest ice sheet, whose sudden melting is sending shockwaves throughout the geophysics community.

Robert Moucha, assistant professor of Earth sciences, is the co-author of a recent paper in Geology (Geological Society of America, 2015), examining the impact of the deep Earth on

ice-sheet stability. Particular emphasis is on the retreat, or melting, of the East Antarctic Ice Sheet, one of two massive ice sheets in the South Pole and the largest in the world.

来源: <http://phys.org/news/2016-01-syracuse-geophysicist-stability-antarctic-ice.html>

4. Recent summer temperatures in Europe are likely the warmest of the last two millennia, study shows 研究显示欧洲大陆夏季气温极有可能创两千年来最高纪录

2016-01-28

Most of Europe has experienced strong summer warming over the course of the past several decades, accompanied by severe heat waves in 2003, 2010 and 2015. New research now puts the current warmth in a 2100-year historical context using tree-ring information and historical documentary evidence to derive a new European summer temperature reconstruction. The work was published today in the journal of Environmental Research Letters by a group of 45 scientists from 13 countries.

来源: <http://phys.org/news/2016-01-summer-temperatures-europe-warmest-millennia.html>

5. Ocean acidification impacting population demography and hindering adaptation potential 海洋酸化或将影响海洋生物种群动态, 妨碍其环境适应能力的进化

2016-01-29

Ocean acidification may be impacting upon the population dynamics of marine species and hindering their ability to genetically adapt to future climate change. These are the findings of a team of scientists, whose report is published in the journal Scientific Reports, following an investigation into how the gastropod *Hexaplex trunculus* has responded to ocean acidification over multiple generations.

来源: http://phys.org/news/2016-01-ocean-acidification-impacting-population-demography.html?utm_source=menu&utm_medium=link&utm_campaign=item-menu

6. 海水二氧化碳过高可导致鱼类迷失方向

2016-01-22

新华社悉尼 1 月 22 日电 澳大利亚新南威尔士大学的一项新研究显示,随着全球二氧化碳排放增加,海水中的二氧化碳含量会越来越高,这会导致鱼类中毒并失去方向感,可能对海洋生态系统产生重大影响。

来源: http://www.wokeji.com/jbsj/eb/201601/t20160123_2175089.shtml

7. 海洋酸化造成海产品重金属积累

2016-01-23

温室气体增加不仅使得全球气温升高,还会造成海洋酸性增大。近日,浙江大学动物科学学院刘广绪教授及其研究团队利用双壳贝类海产品如蓝青口、血蛤、文蛤进行实验,发现随着海水酸性的增大,重金属镉高浓度聚集在这些海产品中,从而对海产品的食品安全造成影响。

来源: http://www.cas.cn/kj/201601/t20160124_4522891.shtml

8. “北极前沿”大会呼吁合理开发北极资源

2016-01-29

日前,正在挪威北极圈内最大城市特隆姆瑟举行的第十届“北极前沿”大会呼吁各方负责任地开发北极资源,以长远眼光协调该地区的商业和环境利益。会议围绕“工业和环境”议题展开。

来源: <http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160129/31099.shtml>

9. 《自然》综述: 全球 Argo 海洋观测多领域拓展

2016-01-29

1 月 27 日,英国《自然》杂志在线发表了由 18 个国家 27 位作者共同署名的综述文章《全球 Argo 海洋观测 15 年》,全面回顾了国际 Argo(实时地转海洋学观测阵)计划实施 15 年来取得的成果,并展望未来 Argo 海洋观测及其资料应用研究的广阔前景。

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.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-01-29/56145.html>

10. 受厄尔尼诺天气影响美国加州海岸侵蚀严重

2016-01-29

据美国媒体日前报道, 美国加利福尼亚州旧金山到半月湾之间的海岸近期受厄尔尼诺天气影响海岸侵蚀严重, 当地部分地段最近两周有 6 米宽的地面出现崩塌。帕斯菲卡市 1 月 22 日已经宣布进入紧急状态, 部分当地居民已被迫撤离。

来源: http://www.coi.gov.cn/news/guojij/201601/t20160129_33722.html

三、 海洋政策

1. “十三五”海洋工作总体思路

2016-01-25

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神, 以习近平总书记系列重要讲话精神为指导, 大力加强党的建设, 按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局, 在服从服务国民经济和社会发展大局中准确定位、主动作为。牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念, 推动海洋事业发展形成新动力、新格局、新途径、新空间和新成效。夯实经济富海、依法治海、生态管海、维权护海和能力强海五大体系, 实施“蓝色海湾、南红北柳、生态岛礁、智慧海洋、雪龙探极、蛟龙探海”六项重点工程, 奋力开创海洋强国建设新局面。

树立五大发展理念

坚持	创新	发展	形成海洋发展	新动力
坚持	协调	发展	构建海洋工作	新格局
坚持	绿色	发展	开辟海洋管理	新途径
坚持	开放	发展	拓展海洋利益	新空间
坚持	共享	发展	提升海洋惠民	新成效

夯实海洋工作五大体系

充实海洋经济调控体系, 促进海洋产业转型升级

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

一是加强对海洋经济的动态监测与评估，二是丰富促进海洋经济发展的政策工具箱，三是拓宽促进海洋产业发展的有效途径，四是加强对海洋产业核心技术的攻坚力度。

健全依法行政体系，建设法治海洋

一是完善海洋管理法律法规。二是规范行政权力运行。三是强化权力运行监督。四是营造良好海洋法治氛围。

完善基于生态系统的海洋综合管理体系，统筹海洋开发与保护

一是构建基于生态系统的海洋综合管理规划体系，二是构建基于生态系统的海洋综合管理制度体系，三是构建基于生态系统的海洋综合管理监督评价体系，四是构建基于生态系统的海洋综合管理试点示范体系。

巩固海洋权益和利益维护体系，深度参与国际海洋治理

一是在国际海洋组织和相关机制中发挥技术支撑和保障作用，通过积极有效的法理斗争赢得海洋利益。二是深入参与海上划界谈判，提高运用国际海洋治理体系的能力，积极参与国际海洋规则制定。三是持续开展海上维权常态化巡航执法，保持对重要海域和岛礁的管控值守。四是围绕 21 世纪海上丝绸之路沿线国家，加快建设海洋科学研究、防灾减灾、生态保护和海上安保方面的合作平台及机制，开展蓝色经济互利共赢。五是建立健全极地、大洋科考调查相关规章制度，构建和布局业务化支撑体系，加强基础设施与能力建设。

强化海洋业务化体系，提升海洋公共服务能力

一是建立完善海洋生态环境监测评价体系，二是构建完善海岛业务化体系，三是建立完善海洋防灾减灾体系，四是深化海洋科研调查保障体系，五是建设海洋信息服务保障体系，六是构建海洋领域质量监督体系，七是完善海洋文化宣传体系。

实施六项重点工程

“蓝色海湾”整治工程。结合陆源污染治理，实施环境综合整治、退堤还海、清淤疏浚等措施，恢复和增加海湾纳潮量，因地制宜建设海岸公园、人造沙质岸线等海岸景观，推动 16 个污染严重的重点海湾综合治理，完成 50 个沿海城市毗邻重点小海湾的整治修复。

“南红北柳”生态工程。因地制宜开展滨海湿地、河口湿地生态修复工程。南方以种植红树林为代表，海草、盐沼植物等为辅；北方以种植柽柳、芦苇、碱蓬为代表，海草、湿生草甸等为辅。

“生态岛礁”修复工程。开展受损岛体、植被、岸线、沙滩及周边海域等修复，开展海

岛珍稀濒危动植物栖息地生境调查和保育、修复,恢复海岛及周边海域生态系统的服务功能。实施领海基点海岛保护工程;开展南沙岛礁生态保护区建设。完成 2~3 个公益用岛示范专项。

“智慧海洋”建设工程。以岸基、海基、空(天)基组网监测为基础,构建以京津冀、长三角、珠三角为重点的国家海洋环境实时在线监控系统;布局全球海洋立体观测网;初步形成集海洋科学认知、管理支撑、信息共享和智能服务于一体的国家海洋信息化体系。

“雪龙探极”科考工程。完成南北极新建科考站,新建极地破冰船,形成极地考察船队。组建南极航空队,初步构成极地区域的陆-海-空观测平台。建立适用于极地环境的空间、遥感、冰雪和海洋探测技术及装备支撑体系,建立长期、系统和网络化的极地综合观测与应用服务系统。

“蛟龙探海”勘探工程。实施深海采矿试验工程、深海探测工程、深海生物多样性研究与资源勘探开发专项,建设蛟龙号等国家大型深潜装备应用共享平台和深海空间站。壮大深海资源调查与开发装备产业,推进深海生物资源利用产业化,形成具有一定影响力的国家深海产业基地,全面系统提高深海技术装备水平。

来源: <http://www.oceanol.com/zhuanti2016/zhuanti111/ztlm1111/2016-01-25/55989.html>

2. 国新办发表《中国的核应急》白皮书

2016-01-27

1月27日,国务院新闻办公室举行《中国的核应急》白皮书有关情况新闻发布会。中国国家原子能机构主任、国家国防科技工业局局长、国家核事故应急协调委员会副主任委员许达哲在回答记者提问时表示,和平利用核能是中国重要的战略选择,海上浮动电站项目目前正在规划当中,必须经过严格的、科学的论证。

来源: <http://www.oceanol.com/shouye/yaowen/2016-01-28/56134.html>

3. 国家海洋局印发《区域建设用海规划管理办法(试行)》进一步促进海域资源集约节约利用

2016-01-29

近日,国家海洋局印发《区域建设用海规划管理办法(试行)》(以下简称《办法》),

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

进一步加强区域建设用海规划编制实施管理。要求各地要将依法用海、生态用海理念贯穿于规划编制和实施的全过程，着力打造海洋生态文明建设的典范。

来源：<http://epaper.oceanol.com/shtml/zghyb/20160129/31095.shtml>

四、 海洋安全

1. 马英九赴南沙太平岛“宣誓主权”

2016-01-28

台湾领导人马英九今天将乘军机飞行 1600 公里登太平岛“宣示主权”，这是他上台 8 年来的第一次。太平岛是南沙群岛最大岛屿之一，越南、菲律宾等多方声称对其“拥有主权”。今年 6 月，菲律宾导演的“南海国际诉讼”闹剧可能宣判，诉状中菲律宾将太平岛贬为“岩礁”，这让台湾又惊又怒。台湾民众、媒体等支持马英九登岛，去年年底岛内曾盛传马英九 12 月登岛，但据称因美国施压而搁置。特别值得注意的是，新当选的台湾领导人蔡英文此次拒绝马英九的邀请，引发她上台后可能调整南海政策的猜测。美国在台协会 27 日质疑马英九登太平岛“极无帮助”，越南方面也大声抗议，但这一次马英九态度看上去很硬，多个部门也出声力挺。台湾学者陈一新 27 日接受《环球时报》采访时说，“台湾不可能每一天都让美国高兴”。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/01/28/192579.html>

2. 菲拟打造监视网 专家：菲欲将所侵占南沙岛礁军事化

2016-01-26

人民网北京 1 月 20 日电（记者黄子娟）近日，菲律宾不断在南海兴风作浪。据英国广播公司 18 日报道称，菲律宾正计划投入巨资在南沙群岛区域打造卫星跟踪系统，以监视南海上空的民航飞机。对此，中国社科院海疆问题专家王晓鹏在接受央视《今日亚洲》采访时表示，菲律宾在中国领土范围内打造卫星跟踪系统属非法行为，此举更多是出于军事目的，试图使菲律宾非法占据的南沙岛礁军事化。2016-01-20

来源：http://www.wokeji.com/military/gjjq/201601/t20160121_2169144.shtml

3. 专家：中国核潜艇合法进印度洋捍卫海洋生命线

2016-01-25

据外媒报道，印度将在印度洋的安达曼以及尼科巴群岛上部署两架最先进的 P-8I 海神反潜巡逻机，既防中国也防西方。中国潜艇进入印度洋，除表明中国重视该航线外，也是为了与护航编队进行联合护航训练，相关活动符合国际法和联合国海洋法公约。

来源：<http://hn.people.com.cn/n2/2016/0125/c356889-27621472.html>

4. 俄外长：北方四岛领土主权属俄 日本愤怒回应

2016-01-27

俄新社 27 日报道称，针对俄罗斯外长拉夫罗夫有关日俄缔结和平条约不等同于领土问题的解决，并要求日方接受“北方四岛(俄称南千岛群岛)由俄罗斯实际控制”的现实的相关言论，日本内阁官房副长官加藤胜信表示完全“不可接受”。

来源：<http://www.hycfw.com/lslc/Military/2016/01/28/192580.html>

5. 美太平洋司令：更多巡航南海任务即将到来

2016-01-28

2015 年，美国在南海的“自由航行”就已经闹得沸沸扬扬，一度让南海成为世界舆论关注的焦点。而在 2016 年 1 月 27 日，美国海军学院网站又发布一则消息称美国太平洋司令部司令哈里-哈里斯表示，更多的南海自由巡航任务即将到来。

来源：<http://www.hycfw.com/Article/MaritimeSafety/2016/01/28/192589.html>