

作者: 黄辛 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-6-26 8:47:33

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

海洋资源: 加强保护方可持续利用

## 东方科技论坛研讨海洋生物资源与生态环境基础

■ 本报记者 黄辛

近年来,海洋资源利用和海洋生态环境问题越来越引人关注。日前,以“海洋生物资源与生态环境基础”为主题的东方科技论坛在沪举行。论坛上,中国工程院院士潘德炉表示,只有积极采取措施,加强海洋生态环境保护,才能真正实现海洋资源可持续利用。

海洋和渔业专家认为,海洋生态既受自然因素影响,也受人类活动,特别是不合理、超强度的开发利用影响;同时,不当利用海洋环境空间也会导致海域污染和生态恶化。例如,对沿海湿地的围垦必然改变海岸形态,降低海岸线曲折度,危及红树林等生物资源,造成对海洋生态环境的破坏。

“我国近海海洋生态环境承受的压力是极大的。”潘德炉说,目前沿海地区经济社会发展压力激增。全世界约3/4的大城市、70%的工业资本和人口都集中在距海岸线100公里左右的沿海地带,包括我国在内的全球发达的大都市连绵区、经济密集地带都分布在沿海区域。

近年来,陆源入海排污口普遍超标排放,超标排污口比率均大于50%,主要超标污染物多年来基本不变,依次为COD、悬浮物、氨氮和磷酸盐。2012年监测的435个入海排污口污水排海总量约322亿吨,污染物入海总量为214万吨。

受海洋开发利用活动影响,我国自然岸线的比例缩减,人工岸线比例增加,重要海湾水域面积缩减。全国人工岸线的比例已达到58%,沿海省、市(自治区)中,上海、天津、江苏的岸线人工化程度高,人工岸线比例分别达到100%、100%和97.64%,海南省自然岸线比例最高,为67.29%。

海岸带是陆域生态系统和海洋生态系统之间的缓冲带,也是我国开发活动最为集中、经济活动最为活跃的地带。受岸线自然属性的制约和围填海、海岸带地质灾害及陆源排污、海岸侵蚀等影响,我国海岸带生态系统十分脆弱。2009年,我国脆弱岸线总长度达14344公里,约占岸线总长度的80%,其中局部呈高脆弱性,杭州湾以北绝大部分岸段处于海岸带高脆弱区和中脆弱区。

专家认为,我国近海海域污染严重,严重污染海域分布在我国辽河流域、海河流域、黄河流域、淮河流域、长江流域及珠江流域的入海河口海域,水域污染的主要因子是无机氮和活性磷酸盐。自2004年以来,连续6年的评价结果显示:我国近岸海域的生态健康总体形势是生态系统处于高风险、强压力下的暂时稳定状态,我国大亚湾、闽东沿岸等主要海湾生态系统均处于不健康或亚健康状态。导致海湾生态系统健康状况较差的主要原因是水体氮磷比失衡,富营养化程度高,部分生物体重金属和石油烃残留水平偏高,围填海压力增大、栖息地环境受损加剧,渔业资源下降,生物群落结构稳定性较差,生物多样性整体上呈中等或较差水平。

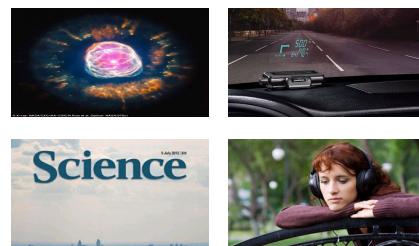
滨海湿地是我国近岸海洋生态健康维护的关键区域,是我国生物多样性最高的区域,也是海洋生物资源集中分布的区域,是渔业资源养护、陆源污染物降解、应对气候变化和抵御自然灾害的关键区域。

我国大陆沿岸珊瑚礁主要分布区——广东徐闻和大亚湾珊瑚礁也出现了明显的退化现象。

与会院士专家呼吁,我国应进一步加强海洋生态保护与修复的技术储备,加大海洋保护区网络建设

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 东方科技论坛研讨食用菌问题
- 2 苏纪兰院士:海洋资源更需科学开发
- 3 东方科技论坛研讨高梯度射频加速技术
- 4 东方科技论坛研讨BCP薄膜技术及应用
- 5 东方科技论坛举行:物联网发展亟待实现智能化
- 6 东方科技论坛:新型害虫防治体系建设待加强
- 7 孙治国:“海洋牧场”建设须提速
- 8 东方科技论坛专家建言:转化医学须建多渠道通路

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 导师要求学生每天16小时开机被称史上最严导师
- 2 中国9所名校党政正职调整变动
- 3 2013年度A3前瞻计划项目获批名单公布
- 4 中国科学报:拿什么留住你,我的人才!
- 5 美加州大学迎来145年历史上首位女校长
- 6 厦大原副校长被妻泼硫酸毁容 据称因婚外恋
- 7 博士扩招暗藏质量问题 学历贬值致“博士无用”
- 8 张益唐获“晨兴数学卓越成就奖”
- 9 蛟龙号冷泉区再获漂亮生物 有样品被冲走
- 10 全国教育科学规划课题评审被指专家当幌子

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 《自然通讯》: 节食优化菌群 延长寿命
- 什么时候开始学位论文上网后就不允许再发表了?
- 实证型高水平英文论文基本结构与写作体会
- 中国企业近二十年来的倒闭风潮
- 气体和生命起源
- 世界英语

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- Advanced Practical Medicinal Chemistry

投入，逐步建立完善海洋生态监测与评价体系，从而实现海洋资源的可持续利用。

《中国科学报》 (2013-06-26 第4版 综合)

---

- 偏见的本质
- SCI论文发表省钱技巧
- 美国教授对中国学生写英文论文的建议
- 机器学习 Andrew Ng 笔记
- 应用地震层析成像

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给:  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)