

- 新闻
- 图片新闻
- 船舶海工
- 新船订单
- 物资市场
- 技术创新
- 政策法规
- 港航海事
- 舰船快讯
- 综合信息
- 展会信息

### 军港海水油污染 生物修复研究获重大突破

(2013-01-23) 编辑发布: 中国船舶在线

在漂满油花的海水里，撒入一种淡黄色的颗粒，数十小时后，油花消失，海水清澈。这是发生在某军港内的神奇一幕。缔造这一神奇颗粒“石油降解菌”的就是海军医学研究所与复旦大学。该成果已分别在东海、北海、南海三地军港成功海试，去年12月27日通过专家鉴定。

近年来，军港海水油污染所引发的环境问题越来越受到人们关注。该所科研人员从生物修复的角度入手攻关，从被石油污染的海水中成功培养分离出高效石油降解菌株和高产生物表面活性剂菌株，组合构建成高效降解菌群。把菌群固定在可悬浮微生物载体上制成油污染生物强化处理修复系统，对石油烃的降解率达到90%以上。2012年8月至11月间，他们先后派人到东海、北海和南海等地军港内进行海上试验。在每平方米含200毫升柴油、原油比为95：5油污的海水中，加入该系统，数十小时内，油污降解率达到了93%以上。该系统把海洋油污降解成二氧化碳和水，对环境几乎没有污染，而且系统本身能够在几天内被降解掉，不用回收，不造成二次污染。该系统的海试成功，对用生物修复治理港口或码头海域的油污染具有很好的应用前景，对于海洋石油污染的修复治理也具有重要意义。

来源：科技日报

相关新闻: [辽宁港口业新生态](#) (2013-01-23)

相关新闻: [船舶港口行业: 受益海洋经济十二五规划](#) (2013-01-21)

相关新闻: [港口危险货物安全管理规定](#) (2013-01-18)

相关新闻: [《港口危险货物安全管理规定》2月1日施行](#) (2013-01-18)

相关新闻: [解读《港口危险货物安全管理规定》](#) (2013-01-17)

#### 相关评论 0条

■[以上留言只代表网友个人观点，不代表网站观点]

用 户:  邮 件:  匿名发出:

您要为您所发的言论的后果负责，故请各位遵纪守法并注意语言文明。

发表

关闭窗口