

作者：柳志卿 来源：京华时报 发布时间：2009-3-29 10:22:11

小字号

中字号

大字号

## 中国科学家在台湾海峡发现巨大“海底沙漠”

总沙量达数百亿立方米，可满足海峡两岸百余建筑用沙需求

我国科学家经实地考察并结合相关研究发现，台湾海峡海底存在一个总面积约1.5万km<sup>2</sup>、蕴含数百亿立方米的巨大“海底沙漠”，可满足海峡两岸百余年的建筑用沙。《自然资源学报》3月份发表了这一研究成果。

厦门理工学院环境工程系石谦博士、中国科学院青岛海洋研究所张君元研究员、厦门大学海洋与环境学院蔡爱智教授为主的研究小组，通过实地考察、观察，发现了位于台湾海峡中南部的台湾浅滩蕴藏有丰富的沙资源。

石谦认为，这片“海底沙漠”的沉积物由中细沙组成，其中含有数量较丰的贝壳碎片，海滩岩和玄武岩砾等。

在水深30m以内的浅滩计算，总面积为1.5万km<sup>2</sup>。滩沙一直在巨大暴风浪和合成海流的作用下处于改造和运动状态，浅滩上几乎没有或极少有底栖生物，所以可称为“海底沙漠”。

研究组根据台湾浅滩的沙坡地貌、沉积物的分布范围初步评估总沙量达数百亿立方米之巨，如此庞大的浅滩沙可满足海峡两岸未来百年以上的建筑用沙需求。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

《环境科学与技术》：“给地球打伞”危及绿色能源  
 世界水资源论坛就防御特大自然灾害达成广泛共识  
 钱正英院士：水环境退化是中国水利最大危机  
 卫小春委员：应使矿产资源所有权成为“绿色物权”  
 梁季阳委员：把外海资源开发纳入国家战略视野  
 地表过程与资源生态国家重点实验室09年开放基金...  
 微生物资源前期开发重点实验室09年开放课题开始...  
 气候变化专家警告：水资源缺乏将威胁中国粮食安全

### 一周新闻排行

教育部公布通过验收重点实验室名单  
 央视《新闻调查》对浙大论文造假事件的调查：以求...  
 科技日报：院士制度应该怎么改  
 清华校长顾秉林率团赴美招聘海外高层次人才  
 徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议  
 中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？  
 华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端  
 3月20日《科学》杂志精选