



2008年4月4日

[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

## 分院要闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张闻岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

## 分院要闻

## 青岛第一海水浴场海沟治理项目启动

发布时间：2004-7-28

## 青岛第一海水浴场海沟治理项目启动

7月21日，由青岛建设集团股份有限公司主持的青岛第一海水浴场海沟成因与对策研讨会在青岛建设集团股份有限公司召开。中国科学院海洋研究所、中国海洋大学、国家海洋局第一海洋研究所、青岛市科技局、青岛市海洋与渔业局及青岛建设集团股份有限公司的有关专家和领导应邀参加会议，标志着备受市民关注的浴场海沟治理项目正式启动。

青岛第一海水浴场近岸出现的海沟，东西长约100米，宽约20米。涨潮时，海沟中心线距岸边约50米，退潮时中心线距岸边30米，海沟绝对深度超过0.6米。多年来，因入浴者不了解第一海水浴场的地理特征，对有关提示又未加重视，因此已造成多人溺水而亡，这一问题引起了市府领导和广大市民关注。自今年7月1日海水浴场正式开放以来，不少市民建议有关部门能够消除“一浴”的海沟，别让这条海沟再伤害泳客。如何有效治理海沟，青岛市有关部门给予了充分的关注，并邀请有关专家围绕青岛第一海水浴场海沟形成与治理对策的可行性进行了研讨。

青岛第一海水浴场近岸海沟主要是汇泉湾内海流、海浪动力过程共同作用，在波浪掀沙、海流输沙规律的控制下，海滩泥沙形成的海岸带动力地貌的自然特征，是水、沙动态平衡的长期演化结果。它形成的主要动力过程是：汇泉湾内涨潮期的顺势针环流及落潮期的逆时针环流与近岸浪破波带的波浪水流驱动海岸泥沙的输运。

为了了解航海俱乐部码头拆除后及人工向浴场沙滩大量补沙后对改善浴场沙滩地貌的演变趋势和全面深入了解海沟形成的原因，与会专家建议：对汇泉湾的海流、波高、潮汐、泥沙及海底沙滩高度进行一年四季的长期观测；对汇泉湾海域进行精细化的浪流场及泥沙输运数值模拟，给出湾内详细的环流结构，湾内泥沙的来源及冲淤运移规律，为浴场海沟的整治提供科学依据；当筹划改善整治方案时，应通过数值模拟和物理模型实验对方案进行优选。

自2001年拆除航海俱乐部挡浪坝和青岛建设集团股份有限公司采取的填沙措施后，汇泉湾东部的沙滩明显扩大，沙层变厚，近岸海沟的东段淤浅，对改善海水浴场的状况起到了良好的作用，估计拆除此码头的作用还未充分显现出来，因为要达到最后平衡状态还需要时间。即使目前采取加大填沙力度，但如遇台风或风暴潮的袭仍会前功尽弃。专家建议，要改变或填平目前的海沟只能通过海洋工程控制，改变汇泉湾内的海流和波浪的现状才有可能，启动工程措施必须对工程后果的认识明确无误才能实施，目前不易使用工程措施。

如何有效地治理需要科技人员对汇泉湾海域的海浪、海流进行系统观测和分析，以进一步有针对性的提出有效地治理措施，从根本上改善第一海水浴场的条件，使其真正成为环境优美、入浴安全的平安海水浴场。(海洋所)