

作者：张建松 来源：新华网 发布时间：2009-4-15 15:52:00

小字号

中字号

大字号

研究显示：黄河三角洲呈现整体蚀退之势

华东师范大学承担的一项国家973项目研究成果表明，近30年来，由于黄河入海泥沙锐减，黄河三角洲淤积速率显著减慢，已呈现整体蚀退之势，专家呼吁国家有关部门加强综合治理。

据这项研究的负责人、华东师大河口海岸学国家重点实验室陈沉良教授介绍，滔滔黄河奔腾东流，挟带着黄土高原的大量泥沙注入渤海，在入海的地方由于海水顶托，流速缓慢，大量泥沙沉积淤积，形成了黄河三角洲。但近年来，由于黄河沿岸经济发展，工农业用水剧增，引水分流的同时，也拦截了泥沙，从而使黄河入海泥沙大为减少。

与此同时，黄河三角洲所受到的海岸动力侵蚀却在相对增强，海岸侵蚀岸段不断扩大。其中，孤东、飞雁滩是黄河三角洲胜利滩海油田的两大高产油区，但所处位置也是黄河三角洲侵蚀最严重的岸段。孤东堤前水域8米水深以内，已经由于得不到黄河来沙的补给岸滩而表现为侵蚀；由于黄河改道，飞雁滩区域泥沙来源断绝，向海凸出的地形也受到了强烈侵蚀。

在过去五年里，为获取第一手的水文泥沙、沉积地貌和地质等方面资料，陈沉良带领课题组成员多次奔赴黄河三角洲，租用小渔船在黄河三角洲近岸海域实地考察。

“黄河三角洲这一蚀退现状对我国海岸防护工程造成严重威胁，亟待引起国家有关部门高度重视。”陈沉良认为，黄河三角洲海岸侵蚀的治理应从保沙和调沙两方面进行。一方面，要通过修筑护岸堤、导流堤、消浪堤等工程措施，减少泥沙流失；另一方面，为使海岸不继续蚀退而保持相对稳定，需要结合黄河小浪底水库调水调沙，在三角洲上实施“二级分汊，多汊并存，人工控制，按需排放”的治理对策，使海岸蚀退得到有效控制，同时也可使黄河流域免受洪灾之害。

此外，由于风暴潮也是海岸侵蚀的主要原因之一，陈沉良教授建议，应将防御风暴潮作为黄河三角洲海岸工程的重中之重，加强风暴潮预报，加强防波堤建设，尽快建成黄河三角洲的整体防潮工程体系。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

青海将建设黄河上游唯一的国家湿地公园
汤懋苍：汶川地震将影响黄河流域降水
刘东生：富于生命力的黄河
童庆禧院士：数字流域建设显效，黄河再也断流
南水北调东线穿黄河工程开工 拟投资6.13亿元
黄河三角洲首次发现环志大天鹅
中国将与世界自然基金会合作保护黄河流域

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
我国学科发展呈现五大特点和趋势
《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
中国传媒大学两学生坠楼身亡
美百年名校亚利桑那州立大学对奥巴马说“不”

[“黄河之肾”急剧萎缩 甘肃斥巨资四十五点四亿元...](#)

[女研究生的“煎饼传奇”：每月净利润两三万元](#)