



地理学报 2004年第59卷第5期

### 黄河三角洲废弃叶瓣海岸侵蚀与岸线演化

作者: 李安龙 李广雪

利用Landsat TM卫星遥感图像, 对黄河1964-1976年间形成的三角洲叶瓣自1976年废弃以后的岸线进行了识别, 选取了四个典型剖面, 绘制了它们的岸线蚀退或淤进平均速率曲线。结果显示, 不同剖面处天然岸线的蚀退或淤进速率很有规律。根据曲线特征将其分为蚀退期, 转换过渡期和周期性波动期。现废弃叶瓣已进入周期性波动期。由于受大坝影响, 不同位置岸线波动周期不同, 两大坝之间约为4年, 大坝西侧约为5年, 岸线变化准平衡线位于1996年的海岸线附近。岸线变化速率波动幅值将随着时间的延长而减小。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 黄河三角洲废弃叶瓣; 卫星遥感; 海岸侵蚀; 侵蚀准平衡线; 山东