

山东省海湾遥感影像分析

杨治家 李本川 李成治

(中国科学院海洋研究所, 青岛 266071)

收稿日期 1992年2月28日

关键词 遥感影像, 海湾

根据 1976 年 11 月 28 日和 1978 年 10 月 4 日, 1985 年 4 月 24 日 MSS 磁带青岛、蓬莱和文登幅卫星遥感影像, 进行计算机图像处理, 并参照大比例尺地形图及有关资料, 对山东的海湾进行了实地验证得出: 山东沿岸有大、小海湾 262 个。其中海岛上的海湾有 63 个。

山东半岛南岸的海湾(绣针河口向东至石岛)占 62%; 东岸的海湾(从石岛向北至成山角)占 11.5%; 北岸的海湾占 26%。可见, 南岸与东岸海岸线比较曲折, 而北岸比较平直。

大部分海湾有河流注入, 因而形成形态各异的河口湾。海湾的大小、形态多受地质构造控制, 有的独立成湾、有的是大湾中包括小湾, 如: 黄根塘湾、利根湾、胶州湾、崂山湾、靖海湾、桑沟湾、莱州湾等, 面积都在 50km^2 以上, 其中包括许多小湾。

山东海湾面积在 1km^2 以下者占半数左右。其形状有半圆形、弧形、三角形、鹿角形、四边形、袋形、圆形等多种形态。

目前山东的海湾在不同程度上都进行了开发, 但开发潜力还很大。“八五”期间建设一个海上山东, 海湾是建设的主要场地。