

莱州湾南岸贝壳堤

蔡克明

(山东省威海市地震办公室, 264200)

收稿日期 1992年5月20日

关键词 莱州湾, 贝壳堤

莱州湾南岸滩涂宽达 20~30km, 志书中称之为“泻土无毛, 一望皆无垠之野”, 据调查 1939 年、1964 年大风潮时海水仍能淹没这一地区, 现在靠近南岸的一些零星居民点多是明代初建立起来的渔村。近海岸滩涂湖泊的形成与古地形有关, 寿光县郭井子的贝壳堤对钅淀湖的形成有一定的关系。莱州湾南岸的地貌形态主要是海和河流作用的结果。

贝壳堤位于郭井子村北, 呈 NW 向延伸, 贝壳堤被后来的海相层所覆盖, 从人工剖面看, 贝壳堤宽 10~20m, 厚 1~2m, 分 4 层; 自上而下为: 1. 含零星小贝壳的近代海相层, 厚度 1m 以上。2. 灰土文化层。含大量西汉前陶片, 厚 1.5m。3. 贝壳层。极纯净, 多破碎成粉砂状, 当地群众以此做鸡饲料, 厚 1.2m。4. 黄色粗砂层。分

选不好, 显斜交层理, 属古河流相。

从剖面可知, 西汉时期这里就是居民点, 文化层就发育在贝壳堤上, 文化层中的文物大致是西周到西汉时代的, 距今 3 000~2 000a, 这是莱州湾南岸滨海区经济文化繁荣时代。近滨海区西汉前的遗址比较多, 没发现西汉后的遗址, 形成了一个遗址的空白地带, 有人认为滨海区是当时中原通向东莱的走廊。上述剖面还可以看出, 到西汉后期又出现一次海侵, 对这次海侵《汉书》中有几处“地震, 北海溢”的记载, 所反映的是这个历史过程, 这次海侵可能是地震造成地面沉降引起的, 海侵毁掉了东西走廊, 使莱州湾南岸的海岸地貌发生重大变化, 后来的河流堆积作用逐渐演化成现在的地貌景观。