开了序幕，并在距今6500—5000年时，塑造了纵贯整个平原南北的一道规模最大的岸外砂堤，成为苏北平原一条最重要的地貌界线。这条砂堤岸线，在我国东部平原均有存在。如渤海湾的第Ⅳ道贝壳砂堤，长江三角洲的马桥贝壳砂堤均是同期产物[2]，可以与之遥相呼应。自此以后，海面波动幅度日趋和缓，虽然对海岸发育的影响依然存在，可是从沉积地貌所反映的结果，造成本区后期岸线进退的主要原因，则取决于河流向海输沙量的改变，尤其深刻受到黄河尾闾摆荡的影响。因此，后期砂堤的形成无不是随黄河尾闾所至岸线大涨、以后尾闾北归岸线复坍的过程中形成的。在成堤年代上，亦大致上与同样受到黄河尾闾摆荡影响的渤海湾海岸贝壳砂堤之间存在着时间上的交替，此外海面波动还应与局部性的地体升降相关联。因此，5000年以来海面波动对本区乃至我国东部低平原海岸发育影响似属次要。究竟产生多大的影响，由于各个具体岸段自然条件的不一，至今众说纷云，尚未取得一致看法，有待今后作进一步研究。

参 考 文 献

〔1〕陈吉余，1981。中国自然地理，历史地理篇。科学出版社。

〔2〕赵希涛等，1980。科学通报25(6)：279—281。

ON THE FORMATION OF FOSSIL BARRIERS IN THE MIDDLE FLAT OF JIANGSU NORTHERN PART

Yu Zhiying, Chen Dechang, Tang Yinde

(Institute of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University)

Abstract

In the middle flat of Jiansu northern part, four fossil barriers distributed in north-south direction are remaining. They are major geomorphological marks for studying the coastal development of this region. The author considers that Xi-gang barrier located on west side of this region is an offshore barrier formed in the transgressive period of late holocene, namely in 6500—5000 years b. p., The other three brriers are shore barriers formed in 5000—4000 years b. p., 4000-1200 years b. p.and about 1100 years ago respectively.Their formation are closely related to shoreline advance and retreat processes caused by various factors and sediments carried into sea.

重力活塞取样管与箱式取样器鉴定会在青岛举行

1982年3月24—26日，中国科学院海洋研究所召开了由该所地质室研制的CH-1型重力活塞取样管与XD-1型箱式取样器鉴定会。来自各地15个单位和部门的28位代表出席了会议。代表们听取了仪器研制和海上试验报告，参加了海上现场试验。代表们一致认为：两项仪器的样机研制是成功的；重力活塞取样管的结构原理和取样效果均达到了国外同类型取样管的先进水平；箱式取样器的释放系统简单可靠，取样效果达到了国外同类型取样器的水平。会上确定，这两项仪器可以转入小批量生产。

（杨治家）