



地理研究 2005年第24卷第1期

莱州湾南岸咸水入侵区晚更新世以来的古环境演变

作者: 张祖陆 聂晓红, 刘恩峰, 辛良杰

莱州湾南岸是我国典型的咸水入侵区, 古环境变化构成了现代咸水入侵发生的背景。本文通过对潍河下游地区A1、A5孔岩芯系统的孢粉、有孔虫、粒度、 ^{14}C 及热释光测年资料的分析, 结合100余个钻孔的沉积特征, 论述了莱州湾南岸地区晚更新世以来的古环境演化特征。本区经历了三次明显的冷暖气候波动, 三次显著的暖湿期为85~76kaBP、50~24kaBP、10~4kaBP, 为海陆过渡相沉积环境, 这三个时期分别与晚更新世以来的三次海侵相对应, 与相邻区域相比, 全新世海侵开始早、结束晚; 两次冷干期为76~50kaBP、24~10kaBP, 分别对应于早大理冰期、晚大理冰期, 为陆相沉积环境。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 莱州湾南岸; 晚更新世; 古环境演化; 沉积学特征; 咸水入侵