



地理研究 2005年第24卷第6期

### 上海城市地貌形变与防汛墙地理工程透析

作者: 戴雪荣 李良杰, 俞立中, 师育新, 顾成军

从城市地貌学角度分析了上海城市地貌形变的阶段性、致灾性, 探讨了防汛墙与地貌形变的相互关系、工程特点及存在问题, 提出了阶段性地貌形变对市区河流沉积控制的概念模式。同时认为, 上海高强度人类活动对自然地理系统的最大影响莫过于自然地貌面相对于周边地区的阶段性沉降变形(即地貌形变), 并由此造成其他自然地理要素的相应变化; 地貌形变发生后很难修复并具有明显的致灾性, 使地势本来低平的上海受到来自洪水的更大威胁; 作为地貌形变后的防汛墙治理工程其设计标高在近期是有效的, 但从长期看存在局限性。上海城市地貌环境问题只有从宏观和长远的城市规划层面上去认识才能从根本上得以缓解。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 城市地貌; 城市安全; 地貌形变; 防汛墙; 城市可持续发展; 上海