

# 临汾盆地中更新世中晚期以来的演化历史及成因分析

胡小猛[1], 杨景春[2]

( [1]上海师范大学城市与旅游学院, 上海200234;;[2]北京大学城市环境学系, 北京100871 )

中图分类号: P534.631

**摘要:** 第四纪中晚期以来临汾盆地中发育了五级冲湖积台地或阶地。地貌沉积阶段性发育的特点反映出临汾古湖在这一时期曾经历过多次收缩的变化。根据上覆冲湖积台地或阶地的最老黄土古土壤序列, 我们发现在S8的早期(年龄0.75MaBP), S5的早期(年龄0.50MaBP)和S1的早期(年龄0.13MaBP), 盆地中发生了三次大幅度的湖退; 在L1SS开始发育时(年龄52kaBP), 汾河发生了一次强烈下切, 形成了T2阶地。从影响湖盆变化的因素分析, 构造抬升是导致三次大幅度湖退的根本原因; 气候变化是T2阶地的致因。

**关键词:** 临汾盆地;; 冲湖积台地;; 黄土古土壤序列;; 湖泊收缩;; 中更新世;; 演化历史;; 成因分析

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页