



地理研究 2002年第21卷第2期

辽南滨海黄土粒度环境信息高分辨率研究

作者: 李雪铭

对辽南滨海黄土粒度研究证明, 滨海黄土是在第四纪冰期寒冷气候下的产物, 但是, 由于滨海黄土所处靠近沿海的地理位置使得这种黄土的形成机制具有独特性。冰期时渤海湾西岸海面下降出露的冲洪积物和海底砂是滨海黄土除西北内陆地区以外的另一重要物源, 搬运以风砂跃移方式进行。滨海黄土的粒度中包涵了丰富的有关渤海湾海面变化的信息。辽南滨海黄土剖面中的粒度拟合值、2-3Φ 粒级百分含量反映了渤海的海退、海侵过程和末次冰期蒙古高压的强弱, 这种变化与滨海黄土3个孢粉组合带所反映的古气候环境相吻合, 同邻近地区的海面升降变化和深海岩芯氧同位素阶段也存在良好的对应关系, 滨海黄土粒度的拟合度是本区古环境变化的重要的替代指标。

[全文查阅 \(PDF\) 壁](#)

关键词: 滨海黄土; 粒度; 辽南