



地理学报 2005年第60卷第6期

黑龙江克拜黑土区50多年来侵蚀沟时空变化

作者: 闫业超 张树文

中国东北黑土资源以土壤肥沃、有机质含量高、土质疏松、最适宜耕作而闻名于世。长期以来, 由于人类的过度垦殖和不合理耕作, 造成大规模的水土流失, 侵蚀沟不断切割地表, 蚕食耕地, 冲走沃土, 降低了大型机械的耕作效率。侵蚀沟研究是土壤侵蚀研究的重要组成部分, 在遥感和GIS技术支持下, 选取黑龙江克拜地区作为典型研究案例, 以侵蚀沟密度为主要指标, 分析了研究区侵蚀沟密度的动态变化、侵蚀沟变化的高程分异特征、坡度分异特征、坡向分异特征以及侵蚀沟变化与地貌类型的关系, 揭示了典型黑土区50多年来侵蚀沟的动态变化特点和空间分异规律。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 侵蚀沟; GIS; 遥感; 黑土; 黑龙江