

栏目设置见目录

鄂东南崩岗土体特性分析

任兵芳 丁树文 吴大国 李双喜

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 崩岗是鄂东南花岗岩地区普遍存在的土壤侵蚀现象。对通城县五里镇2个典型崩岗后壁的4层土体进行了野外测定与室内理化分析。结果表明：土体第1层和第2层的黏粒、有机质、游离氧化铁等胶结物质较多，结构稳定性较强，土壤凝聚力较大，有较强的抗剪强度和抗冲抗蚀性；土体第3和第4层性质相反；一旦土体第1层和第2层被破坏，第3和第4层暴露，在瀑流作用下，很容易被水侵蚀而形成崩岗。这一结果可为崩岗侵蚀机理研究及崩岗治理提供科学依据。

关键词 [崩岗](#)；[侵蚀机理](#)；[土壤侵蚀](#)；[溯源侵蚀](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章：[20130325](#)

通讯作者：

作者个人主页：[任兵芳](#) [丁树文](#) [吴大国](#) [李双喜](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(825KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“崩岗； 侵蚀机理； 土壤侵蚀； 溯源侵蚀 ” 的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [任兵芳](#) [丁树文](#) [吴大国](#) [李双喜](#)