

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](#)