

目次

## 边坡防护工程中植物根系的加固机理与能力分析

肖盛燮<sup>1</sup>, 周辉<sup>1, 2</sup>, 凌天清<sup>1</sup>

1. 重庆交通学院 防灾减灾工程研究所, 重庆 400074; 2. 华杰工程咨询有限公司, 北京 100000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 植物根系在岩土介质中受力的复杂性、多变性, 使得确定其加固能力十分困难。根据植被护坡作用机理和应力应变模式分析, 建立了加固作用力学模型, 导出植物根系的抗滑力一般计算式, 并推导了植物根系加固能力的计算式。

**关键词** [边坡工程](#) [植被防护](#) [作用机理](#) [力学分析](#) [加固能力](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(317KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“边坡工程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [肖盛燮](#)

· [周辉](#)

·

· [凌天清](#)