

## 红层软岩坡面植被防护的相关参数研究

周立荣<sup>1</sup>, 周德培<sup>1</sup>, 程 强<sup>2</sup>

(1. 西南交通大学 岩土工程系, 四川 成都 610031; 2. 四川省交通厅 公路规划勘察设计研究院, 四川 成都 610041)

收稿日期 2003-11-24 修回日期 2003-12-30 网络版发布日期 2007-2-10 接受日期 2003-11-24

摘要 针对很多红层软岩地区植被护坡效果不理想这一问题, 结合重庆梁平至长寿高速公路建设, 对红层地区植被护坡所需的相关参数进行研究。该成果可为红层地区植被护坡设计提供依据, 对提高红层地区植被护坡的可靠性也有重要意义。

关键词 [岩土力学](#); [红层](#); [植被防护](#); [土壤结构](#); [团粒结构](#); [肥效](#)

分类号

## PARAMETER STUDY ON SLOPE VEGETATION PROTECTION IN RED BED OF SOFT ROCK

ZHOU Li-rong<sup>1</sup>, ZHOU De-pei<sup>1</sup>, CHENG Qiang<sup>2</sup>

(1. Department of Geotechnique, Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031, China;

2. Sichuan Provincial Communications Department, Highway Planning Survey Design Research Institute, Chengdu 610041, China)

### Abstract

Aiming at the fact that many slope vegetation protections in red bed isn't ideal, combined with the construction of express highway from Chongqing Liangping to Changshou, parameters correlated to slope vegetation protections for red bed area are studied. Some conclusions are put forward, which provide a basis for slope vegetation protection design in red bed. Also, they have significant values to improve reliability of slope vegetation protections in red bed.

### Key words

[rock and soil mechanics](#); [red bed](#); [vegetation protection](#); [soil structure](#); [aggregate structure](#); [fertilizer efficiency](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(49KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “岩土力学; 红层; 植被防护; 土壤结构; 团粒结构; 肥效 ” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [周立荣](#)
  - [周德培](#)
  - [程 强](#)