

栏目设置见目录

基于GIS的斜坡结构图自动化制图方法研究

李景富 牛瑞卿

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 斜坡结构图主要反映斜坡结构类型及其空间展布情况,为地质环境背景因素的研究分析提供重要的参考依据,传统的手工编制方法工作量巨大。以三峡库区为研究区,首先通过地质图反映的点源产状信息,在考虑区域地质构造影响的情况下,经网格插值计算,得到空间连续分布的岩层倾向和倾角值;其次通过数字高程模型,获取坡度和坡向值;最后利用GIS的空间建模与分析功能,实现了边坡结构自动化制图,大大提高了制图效率。

关键词 [地质灾害](#) [地理信息](#) [斜坡结构](#) [三峡库区](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0913](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李景富 牛瑞卿](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1337KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“地质灾害”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李景富 牛瑞卿](#)