

学术论文

基于数据挖掘的地下硐室围岩稳定性判别

冯夏庭 马平波

(东北大学资源与土木工程学院 沈阳 110006)

收稿日期 2000-8-2 修回日期 2000-9-20 网络版发布日期 接受日期 2000-8-2

摘要 地下硐室围岩的稳定性评价是个极其复杂、知识匮乏的问题。首次将数据挖掘方法应用到地下硐室围岩稳定性判别知识的自学习中。鉴于现有数据挖掘方法未能考虑负属性的挖掘,提出了可以考虑负属性的一种新的数据挖掘方法,它从硐室围岩稳定性的实例数据中挖掘出知识,并将得到的知识输入专家系统,进行不确定性推理,对地下硐室围岩的稳定性进行合理的判别。

关键词 [数据挖掘](#), [知识发现](#), [专家系统](#), [地下硐室](#), [稳定性](#), [知识自学习](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [冯夏庭](#) [马平波](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(178KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“数据挖掘, 知识发现, 专家系统, 地下硐室, 稳定性, 知识自学习”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [冯夏庭马平波](#)