

工程知识管理

模糊多维偏好群决策的BOT项目风险管理研究

李香花,王孟钧,张彦春,

中南大学土木工程学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 运用模糊的语言变量进行多属性事物的群体评价决策,即模糊信息多维偏好群决策。由于BOT项目的风险结构十分复杂,如何对BOT项目风险进行有效的分级管理显得十分重要。系统地分析了BOT全生命周期风险的内容与属性,运用模糊决策理论和多维线性规划模型,结合改进的Borda分值法,构建了BOT项目生命周期的模糊信息多维偏好线性规划风险评价模型。模型中既考虑了决策者意见的一致性,又兼顾了决策意见的差异性,为BOT项目风险管理和评价提供了新的思路。

**关键词** [模糊](#) [多维偏好决策](#) [BOT项目](#) [风险管理](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-13-020](#)

通讯作者:

李香花

作者个人主页: [李香花](#); [王孟钧](#); [张彦春](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(715KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“模糊”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李香花](#)
  - [王孟钧](#)
  - [张彦春](#)
  -

