

工程项目评价

基于模糊理论的国际运动会项目风险评价与风险管理研究

姜晨光,张伟,刘艳宛,吴晓峰

江南大学环境与土木工程学院;江苏华广置业有限公司;无锡市南长区房产管理局;江南大学体育学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 任何项目都包含风险,国际运动会也不例外,其中的风险是错综复杂的。弄清国际运动会的风险源,对国际运动会的科学风险评价和会议的圆满成功具有重要的现实意义和科学价值。鉴于国际运动会风险源具有多因素、多层次、非线性特点,提出了利用模糊数学理论解决风险评价的思路。用模糊数学方法解决国际运动会风险评价问题,就是用数学方法将运动会这一自身带有模糊性的系统数量化。通过对大量世界级运动会的调查和数据分析,构建起了国际运动会风险评价的指标因素体系。运用层次分析法确定了各评价指标因素的相对权重,并借助模糊数学理论建立起国际运动会风险评价数学模型,给出了模拟评价实例与评价过程,提出了国际运动会风险管理策略。

关键词 [项目管理](#) [风险管理](#) [风险评价](#) [模糊评价](#) [国际运动会](#) [模糊数学](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-10-028](#)

通讯作者:

姜晨光

作者个人主页: 姜晨光;张伟;刘艳宛;吴晓峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]](#)(1910KB)
- ▶ [\[HTML\]](#)(OKB)
- ▶ [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“项目管理”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姜晨光](#)
- [张伟](#)
- [刘艳宛](#)
- [吴晓峰](#)

