

工程科学管理

基于业主角度的工程质量控制博弈分析

刘孔玲,

湖南工程学院建筑工程学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在工程建设过程中,由于业主、监理和承包商的目标取向不同,承包商对利益的过分追求可能会采取偷工减料的行为,而监理也有可能存在与承包商串通合谋的行为,这将严重影响工程质量,损害业主的利益。结合博弈论思想,建立了业主、监理和承包商的三方博弈模型。通过对模型的推导和分析,对业主采取适宜的策略来使承包商和监理更好地完成工程建设、保证工程质量提出了合理的建议。

**关键词** [工程质量](#) [监督](#) [业主](#) [博弈论](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-19-011](#)

通讯作者:

刘孔玲

作者个人主页: [刘孔玲](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(149KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“工程质量”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘孔玲](#)
- 

