



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2008, Vol. 29 » Issue (3): 112-115 DOI:

管理 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) ◀ Previous Articles | Next Articles ▶

环境基础设施BOT项目实物期权模式决策

(重庆工商大学, 重庆 400067)

Decision-Making Model of Investment Based on Real Options for Urban Environmental Infrastructure BOT Project

(Chongqing Technology and Business University, Chongqing 400067, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(430 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 城市化水平的不断提高带动了城市环境基础设施需求的扩大, BOT融资模式可以解决政府环境基础设施投入不足的状况. BOT模式的不确定性加大了投资者决策的难度, 实物期权模型能较好地反映不确定性因素对环境基础设施BOT项目价值的影响, 有利于投资者做出决策. 通过识别城市环境基础设施BOT项目中的扩张期权, 应用Black-Scholse期权定价模型计算项目的期权价值, 借助具体的案例, 分析投资者的决策过程.

关键词: 环境基础设施 实物期权 BOT项目 决策

Abstract: The level of urbanization has continuously improved, which expands the need of the urban environment infrastructure. The BOT model can change the situation of insufficient investment of environmental infrastructure from the government. The BOT model uncertainty increases the difficulty of the decision-making of investors. Real option model can better reflect the influence of uncertainties to environmental infrastructure value of BOT projects, which is conducive to investors to make a decision. The paper identifies urban environmental infrastructure expansion options and applies Black-Scholse Option Pricing Model to calculate the options value of the BOT project. Through specific cases, the paper analyzes the decision-making process of investors.

Key words: environment infrastructure real option BOT project decision-making

作者简介: 邹湘江 (1984-), 男, 江西南昌人, 重庆工商大学助教, 主要从事财务管理研究.

引用本文:

邹湘江, 王宗萍. 环境基础设施BOT项目实物期权模式决策[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(3): 112-115.

ZOU Xiang-Jiang, WANG Zong-Ping. Decision-Making Model of Investment Based on Real Options for Urban Environmental Infrastructure BOT Project[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2008, 29(3): 112-115.

[1] 侍玉成, 万法菊. 城市供水BOT项目特许权期决策的博弈分析 [J]. 南京工程学院学报, 2006, 4(2): 28-33.

[2] 肖智, 邹刚. 基于实物期权的电网改扩建项目的分阶段投资决策研究 [J]. 科技管理研究, 2007(4): 189-190.

[3] 孙杰. 城市基础设施项目融资风险识别与防范策略 [J]. 工程建设与设计, 2006(11): 100-102.

[4] 杨春鹏. 实物期权及其应用 [M]. 上海: 复旦大学出版社, 2003.

[5] 林晓言, 陈有孝. 基础设施投资效果定量评价 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2006.

[1] 张震. 基于生态学的金融决策系统的模型构建与分析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(3): 32-38.

[2] 叶志伟, 周欣, 夏彬. 蚁群算法研究应用现状与展望[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(1): 35-39.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 邹湘江
- ▶ 王宗萍

[3] 朱湖英. **非理性旅游消费决策行为的成因分析**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(1): 121-124.

[4] 童杰成. **论企业会计目标的选择**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(2): 122-124.

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn