

全国中文核心期刊

国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学A级重要期刊

ISSN 1007-9807

CN 12-1275/G3

# 管理科学学报

JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCES IN CHINA

2015

第 18 卷 第 7 期 Vol. 18 No. 7

ISSN 1007-9807



9 771007 980152

天津大学、国家自然科学基金委员会管理科学部

GUANLI KEXUE XUEBAO

## 目 次

### · 论 文 ·

软件外包的两阶段付款合同设计:考虑双边期权价值的纳什谈判方法与实证

..... 石晓军, 张顺明, Hiroshi Tsuji ( 1 )

网络外部性因素影响下信息产品版本化策略研究 ..... 刘志勇, 李敏强, 寇纪淞( 13 )

用户网络耦合视角的第三方支付平台扩散模型 ..... 段文奇( 27 )

诱导信息下考虑路段容量退化的流量演化研究 ..... 徐红利, 于新莲, 周 晶( 39 )

随机需求环境下零担货物运输合作 ..... 曾银莲, 李 军, 冯海荣( 48 )

交叉销售产品的报童模型与博弈分析 ..... 周佳琪, 张人千( 59 )

单机下异构任务调度的解性质研究 ..... 王长军, 徐 琪, 贾永基( 70 )

投资组合保险策略收益保证的定价研究——基于有限跳跃 Levy 过程 ..... 张 飞, 刘海龙( 82 )

含跳跃风险的公司贷款违约率测度——基于首达时模型的理论扩展 ..... 黄 莉, 唐齐鸣( 93 )

期刊基本参数:CN 12-1275/G3 \* 1998 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 2200 \* 9 \* 2015 - 7

# JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCES IN CHINA

Vol. 18 No. 7 2015 ( monthly )

---

## CONTENTS

|  |  |
|--|--|
| Two-stage payment contract design for software offshoring: A Nash bargain method embedded<br>with bilateral real options .....                     | SHI Xiao-jun, ZHANG Shun-ming, Hiroshi Tsuji ( 1 ) |
| Versioning information products in the presence of network externality .....   | LIU Zhi-yong, LI Min-qiang, KOU Ji-song ( 13 )     |
| Diffusion model of third-party payment platform based on coupled user networks .....   | DUAN Wen-qi ( 27 )                                 |
| Day-to-day travel choice dynamics with guidance information in degradable transport network .....  | XU Hong-li, YU Xin-lian, ZHOU Jing ( 39 )          |
| Collaboration in less-than-truckload transportation with stochastic demand .....   | ZENG Yin-lian, LI Jun, FENG Hai-rong ( 48 )        |
| Newsvendor model and game analysis of cross-selling products .....   | ZHOU Jia-qi, ZHANG Ren-qian ( 59 )                 |
| Properties of solution for heterogeneous tasks scheduling on single machine .....  | WANG Chang-jun, XU Qi, JIA Yong-ji ( 70 )          |
| Pricing of rate of return guarantees under the management of portfolio insurance strategies:<br>Models based on finite-activity Levy process ..... | ZHANG Fei, LIU Hai-long ( 82 )                     |
| Assessing default rate of corporate loan in the first-passage time model with jump risk .....  | HUANG Ran, TANG Qi-ming ( 93 )                     |

《管理科学学报》(月刊, 1998年1月创刊)

2015年 第18卷 第7期 总第133期

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：天津大学、国家自然科学基金委员会管理科学部

主编：吴启迪

编辑出版：《管理科学学报》编辑部

地址：天津市南开区卫津路92号 天津大学

邮政编码：300072 电话：022-27403197

印 刷：天津市云海科贸开发公司

发 行：天津邮政报刊发行局

订 购 处：全国各地邮局

海外发行：中国国际图书贸易总公司

邮发代号： 国内6-89

国外M5062

E-mail:jmstju @ 263.net

网址：jmsc.tju.edu.cn

2015年7月出版 定价：25元