

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014 年 12 月 Dec. 2014 第 29 卷 第 6 期(卷终) Vol. 29 No. 6

目 次
· 论 文 ·

复杂系统	
知识搜索行为与区域创新网络演化	吕一博 程 露 苏敬勤 (725)
燃煤电力工业煤炭低碳化利用的政策仿真	龙如银 岳 婷 杨冉冉 等 (734)
基于多 Agent 的分布式能源并网策略	侯健敏 周德群 (744)
中国产业间隐含能源流动网络分析	安琪儿 安海忠 王 朗 (754)
建模与预报	
减排政策作用下的新能源内生技术变化建模	刘明磊 范 英 朱 磊 等 (763)
决策与对策	
基于演化博弈的评标管理行为分析	汪定伟 刘旭旺 (771)
金融工程	
高频视角下微观交易信息对价格波动的影响	郭 华 王春峰 房振明 (780)
通胀服从均值回复过程的最优消费和投资决策	费为银 吕会影 余敏秀 (791)
供应链	
碳排放限额约束下项目导向型供应链集成调度	王伟鑫 葛显龙 王 旭 等 (799)
搭便车行为影响下制造商渠道选择研究	刘家国 周 笛 刘咏梅 等 (813)
基于 Nash 协商模型的电信增值服务供应链研究	李 榆 吴 军 冯艳刚 (824)
交通系统工程	
同贝同步模式下的集装箱装卸作业调度优化	张 睿 靳志宏 邢曦文 等 (833)
管理系统工程	
项目关键链资源计划进度偏差预警控制模型	徐小峰 李 想 刘家国 (845)

· 综 述 ·

评价理论与方法	
能源-环境-经济气候变化综合评估模型研究综述	段宏波 朱 磊 范 英 (852)
系统工程学报第 29 卷(2014 年)总目次	(I)
《系统工程学报》投稿须知	(封3)

期刊基本参数: CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P* ¥30.00* 1450 * 14 * 2014-12

ISSN 1000-5781



万方数据

中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014 年 12 月 Dec. 2014 第 29 卷 第 6 期(卷终) Vol. 29 No. 6

目 次
· 论 文 ·

复杂系统	
知识搜索行为与区域创新网络演化	吕一博 程 露 苏敬勤 (725)
燃煤电力工业煤炭低碳化利用的政策仿真	龙如银 岳 婷 杨冉冉 等 (734)
基于多 Agent 的分布式能源并网策略	侯健敏 周德群 (744)
中国产业间隐含能源流动网络分析	安琪儿 安海忠 王 朗 (754)
建模与预报	
减排政策作用下的新能源内生技术变化建模	刘明磊 范 英 朱 磊 等 (763)
决策与对策	
基于演化博弈的评标管理行为分析	汪定伟 刘旭旺 (771)
金融工程	
高频视角下微观交易信息对价格波动的影响	郭 华 王春峰 房振明 (780)
通胀服从均值回复过程的最优消费和投资决策	费为银 吕会影 余敏秀 (791)
供应链	
碳排放限额约束下项目导向型供应链集成调度	王伟鑫 葛显龙 王 旭 等 (799)
搭便车行为影响下制造商渠道选择研究	刘家国 周 笛 刘咏梅 等 (813)
基于 Nash 协商模型的电信增值服务供应链研究	李 榆 吴 军 冯艳刚 (824)
交通系统工程	
同贝同步模式下的集装箱装卸作业调度优化	张 睿 靳志宏 邢曦文 等 (833)
管理系统工程	
项目关键链资源计划进度偏差预警控制模型	徐小峰 李 想 刘家国 (845)

· 综 述 ·

评价理论与方法	
能源-环境-经济气候变化综合评估模型研究综述	段宏波 朱 磊 范 英 (852)
系统工程学报第 29 卷(2014 年)总目次	(I)
《系统工程学报》投稿须知	(封3)

期刊基本参数: CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P* ¥30.00* 1450 * 14 * 2014-12

ISSN 1000-5781



万方数据

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 29 No. 6 2014 (Sum. 126)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

Knowledge search and the evolution of regional innovation network

..... Lü Yibo, Cheng Lu, Su Jingqin (725)

Policy simulation of the low-carbonization of coal utilization in coal-fired power industry

..... Long Ruyin, Yue Ting, Yang Ranran, et al (734)

Grid-connected strategy of distributed energy system based on multi-agent

..... Hou Jianmin, Zhou Dequn (744)

Analysis of the embodied energy flow network between Chinese industries

..... An Qier, An Haizhong, Wang Lang (754)

Modeling and Forecasting

Modeling for new energy endogenous technological change under action of emission reduction policies

..... Liu Minglei, Fan Ying, Zhu Lei, et al (763)

Decision Making and Game Theory

Analysis of administrative behaviors for bid evaluation based on evolutionary game

..... Wang Dingwei, Liu Xuwang (771)

Financial Engineering

Impact of trade information on price volatility in the perspective of high-frequency data

..... Guo Hua, Wang Chunfeng, Fang Zhenming (780)

Decision making for optimal consumption and portfolio under inflation with mean-reverting process

..... Fei Weiyin, Lü Huiying, Yu Minxiu (791)

Supply Chain

Integrated scheduling of project oriented supply chain with carbon emission limit constraints

..... Wang Weixin, Ge Xianlong, Wang Xu, et al (799)

Research on manufacturer's channel selection based on free-riding

..... Liu Jiaguo, Zhou Di, Liu Yongmei, et al (813)

Research on telecom value-added service chain based on Nash bargaining model

..... Li Yu, Wu Jun, Feng Yangang (824)

Traffic Systems Engineering

Optimization of container scheduling on integrated loading and unloading operations in same ship-bay

..... Zhang Rui, Jin Zhihong, Xing Xiwen, et al (833)

Management Systems Engineering

Schedule variance early-warning control model for project critical chain resource plan

..... Xu Xiaofeng, Li Xiang, Liu Jiaguo (845)

·SURVEY·

Evaluation Theory and Method

Review on the integrated assessment model of energy-environment-economy for the global climate change

..... Duan Hongbo, Zhu Lei, Fan Ying (852)

《系统工程学报》编辑委员会

顾 问: 于景元 王众托 王正欧 王其文 朱松春 达庆利 陈光亚 张世英 张最良 顾基发 顾培亮
范文涛 韩文秀 缪柏其

主 编: 唐万生

副 主 编: 唐锡晋 马寿峰 赵瑞清 (常务)

编 委: (以下按姓氏笔划为序)

于英川 方美琪 王先甲 王红卫 邓飞其 邓仕杰 仲伟俊 刘 星 刘奇志 严洪森 余乐安
吴冲锋 张 维 李 端 李一军 李仲飞 李洪兴 李敏强 杨德礼 汪寿阳 汪定伟 陈 劲
陈 剑 陈 禹 陈增强 周 晶 周晓纪 范龙振 郑大昭 郑绍辉 党延忠 席酉民 徐 扬
徐玖平 徐泽水 高自友 崔晋川 梁 樑 黄海军 曾 勇 曾力生 谢金星 谭跃进 黎建强
魏一鸣

编 辑 部: 赵瑞清 赵春青

系统工程学报

(双月刊, 1985 年创刊)

2014 年 12 月 第 29 卷 第 6 期(卷终) (总第 126 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Dec. 2014 Vol. 29 No. 6 (Sum. 126)

主 管: 中国科学技术协会
主 办: 中国系统工程学会
编辑出版: 《系统工程学报》编辑部
(天津市南开区卫津路 92 号, 天津大学)
邮政编码: 300072
电 话: 86-22-27403197
电子信箱: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn
网 址: jse.tju.edu.cn
主 编: 唐万生
印 刷: 天津市云海科贸开发公司
发 行: 天津市邮政报刊发行局
订 购 处: 全国各地邮局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店, 北京399信箱)

刊号: ISSN 1000 - 5781 邮发代号: 国内6 - 95
CN 12 - 1141/O1 国外M1641
Managed by: China Association for Science and Technology

万方数据

Directed by: The Systems Engineering Society of China
Edited by: Editorial Board of Journal of Systems Engineering
(Institute of Systems Engineering, Tianjin University)
Zip Code: 300072
Tel: 86-22-27403197
E-mail: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn
Website: jse.tju.edu.cn
Editor-in-Chief: Tang Wansheng
Printed by: Tianjin Yunhai Technology and Trade
Development Company
Oversea Distributed by: China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Copyright © 2014 by Journal of Systems Engineering
定价: 30.00元