

中国科技论文统计源期刊（核心期刊）
国家自然科学基金委员会管理科学部认定管理科学重要期刊
中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊
中文核心期刊



IE&M

工业工程与管理

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

VOLUME 18, NUMBER 6
DECEMBER 2013

6/2013

欢迎订阅《工业工程与管理》杂志

工业工程——建立现代企业制度必需的企业动力之本
工业工程——挖潜力，保质量，提高生产效率和经济效益的“点金术”
工业工程——增强企业竞争能力的“健身术”

中国期刊方阵期刊、中国科技论文统计源期刊、国家自然科学基金委员会管理科学重要期刊、中文核心期刊、中国学术期刊光盘版全文收录期刊、中国科学引文数据库来源期刊和教育部优秀科技期刊——《工业工程与管理》是应用性与学术性相结合的刊物：引进先进的管理理论和运作技术的向导；交流工业工程应用的园地；加强企业管理的顾问；提高经济效益的参谋。本刊从深层次启发您的思路，激发您的灵感，帮助寻找新的经济增长点。《工业工程与管理》杂志乃原理与实践之精华。

目次

理论与方法

1 多因素 P-median 下对电动出租车充电站的选址研究	刘子先,李晓鹏
7 高科技企业 CTO 外部社会资本与技术创新绩效的关系	吴彦俊,翟育明,唐震,等
14 TMT 交互记忆系统、自反性与战略一致性	荣鹏飞,葛玉辉,徐敏
20 基于混合粒子群算法的工艺规划与调度集成问题研究	刘琦铀,施灿涛,李铁克
27 动态连续泊位分配问题的约束规划模型	秦天保,沙梅
32 管坯入库堆垛问题的模型及算法研究	董广静,李铁克,王柏琳,等
40 可重用资源约束调度问题的分支定界算法研究	林秀娟,陈峰
47 基于云协同进化算法的 EIS 适应性优化研究	薛朝改
54 需求不确定下的应急资源公平配置策略	李丹,刘晓
61 QFD 中工程特性自相关的系统分析方法	王增强,郭茜,蒲云,等
68 基于虚拟年龄的租赁设备预防性维护策略研究	金琳,王燕,周晓军
73 灰色网络计划中多阶关键路径的一种确定方法	杨鹤,周国华
79 基于 DCE 与满意度函数的医患共同决策方法	梁丽军,刘子先,王化强
84 面向多品种、小批量生产基于质量物料清单的质量追溯技术	周宕,贺鸣
91 感知网站风险控制对消费者行为的影响研究	陈传红
99 领导对员工参与知识管理过程的影响机制研究	
——基于领导自我牺牲行为的视角	邹凌飞,张金隆,刘文兴

大家都来应用工业工程

106 企业技术创新能力与融资结构:理论与实证	
——来自中国创业板面板数据	胡彦斌,钟田丽
115 权力距离、工作负担与领导授权行为	刘生敏,廖建桥
122 政府干预与房地产市场泡沫之间的关系分析	潘耘,蓝海,刘铁军,等
128 我国船舶产业竞争力形成机理分析	
——基于 PLS 结构方程模型的实证研究	施金龙,邹卫和,吴君民
134 数字化主控室操纵员监视过程中目标识别失误实验研究	张力,韦海峰,胡鸿,等
139 多环节可变主体行为监管的协调机制研究	
——以食品安全监管问题为例	郭伟奇,孙绍荣
147 混合整数规划下的妇科病床安排问题	徐雷,李娜,张智聪

期刊基本参数:CN31-1738/T * 1996 * b * 16 * 151 * zh * P * ¥15.00 * 3100 * 23 * 2013-12

Industrial Engineering and Management
CONTENTS

Bimonthly
Vol. 18, No. 6
December 10, 2013

THEORY AND APPROACHES

1	Research on Locating Electric Taxi Charging Stations Based on P-median Model with Multi-factor	LIU Zi-xian, LI Xiao-peng
7	The Relationship between CTO External Social Capital and Technological Innovation Performance of High-tech Enterprises	WU Yan-jun, ZHAI Yu-ming, TANG Zhen, et al
14	TMT Transactive Memory System, Team Reflexivity and Strategic Consistency	RONG Peng-fei, GE Yu-hui, XU Min
20	Applications of Hybrid Particle Swarm Optimization Algorithm in Integration of Process Planning and Scheduling	LIU Qi-you, SHI Chan-tao, LI Tie-ke
27	Constraint Programming for the Dynamic Continuous Berth Allocation Problem	QIN Tian-bao, SHA Mei
32	Model and Algorithm of Tube Billet Storage Stacking Problem	DONG Guang-jing, LI Tie-ke, WANG Bai-lin, et al
40	Branch and Bound Algorithm for Renewable Scheduling Problem	LIN Xiu-Juan, CHEN Feng
47	Enterprise Information System Adaptability Optimization Based on Cloud Co-evolution Algorithm	XUE Chao-gai
54	Emergency Resources Allocation with Fair Considerations under Uncertain Demand	LI Dan, LIU Xiao
61	System Analysis Method of the Correlation for Engineering Characteristics in QFD	WANG Zeng-qiang, GUO Qian, PU Yun, et al
68	Research on Virtual Age Based Preventive Maintenance Policy for Leased Equipment	JIN Lin, WANG Yan, ZHOU Xiao-jun
73	A Multi-level Critical Path Asserting Method for Grey Project Scheduling	YANG He, ZHOU Guo-hua
79	A Shared Decision-Making Model Based on DCE and Desirability Function	LIANG Li-jun, LIU Zi-xian, WANG Hua-qiang
84	Quality Traceability Technology Based in Multi-Specification & Small-Batch Production	ZHOU Dang, HE Ming
91	A Study on the Effect of Perceived Website Risk Control on Consumer Behavior	CHEN Chuan-hong
99	Research on the Influence Mechanism between Leadership Self-sacrificing Behavior and Knowledge Management Process in R&D Team	ZOU Ling-fei, ZHANG Jin-long, LIU Wen-xing

APPLICATION OF IE

106	Firm Technological Innovation Ability and Capital Structure: Theory and Empirical Analysis: Based on Evidence of GEM	HU Yan-Bin, ZHONG Tian-Li
115	Power Distance, Workload and Leader Empowering Behavior	LIU Sheng-min, LIAO Jian-qiao
122	On the Relation of Government Intervention and Real Estate Bubbles	PAN Yun, LAN Hai, LIU Tie-jun, et al
128	Analysis of Competitiveness Formation Mechanism in the Chinese Shipbuilding Industry—Empirical Research of PLS-Based Structural Equation Model	SHI Gin-long, ZOU Wei-he, WU Jun-min
134	Experimental Research on Monitoring Target Identification Errors of Operator in Digitalized Main Control Room	ZHANG Li, WEI Hai-feng, HU Hong, et al
139	Coordination Mechanism Study of Supervision on “Multi-Links with Alterable Participants” Behavior—Take the Food Safety Case as an Example	GUO Wei-qi, SUN Shao-rong
147	Mixed Integer Programming for Gynecological Ward Bed Planning	XU Lei, LI Na, ZHANG Zhi-cong

汪道涵先生为本刊题写的刊名

工業工程與管理

本刊系

“中国期刊方阵”双效期刊

“中国科技论文统计源”期刊

国家自然科学基金委员会管理科学部

认定管理科学重要期刊

中文核心期刊

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊

“中国学术期刊光盘版”全文收录期刊

“中国期刊网”全文收录期刊

“中国学术期刊综合评价数据库”全文收录期刊

“中国科学引文数据库”来源期刊

“万方数据资源系统数字化期刊群”入网期刊

“中文科技期刊数据库”原文收录期刊

“中国期刊全文数据库”全文收录期刊

英国IEE收录期刊

教育部优秀科技期刊



ISSN 1007-5429



国内统一连续出版物号: CN 31-1738/T 邮发代号: 4-585