

工业工程

第14卷 第1期 (总第71期)

2011年2月

目 次

专题论述

- 核电厂安全相关的组织因素分类 戴立操, 李鹏程, 张 力(1)
- “盟主-成员”型战略联盟激励机制设计 孟卫东, 周隍龙, 杨 静(6)
- 随机需求时上游段 VMI 模式共赢条件 李 雷, 杨怀珍(11)
- 企业设备布局方式的仿真 徐学军, 陆德谋, 查 靓, 李文娇(16)
- 决策者个性混合群体观点演化的仿真 杨 雷, 习 鹏(23)
- 第三方负责回收的闭环供应链差别定价协调契约设计 张克勇, 周国华(28)
- 面向产品的高技术企业集群协同创新系统集成 欧光军, 刘叶飏(33)
- 混合型消费者的短生命周期产品动态定价 申成霖, 张新鑫(38)
- 线性二次型微分博弈在产业集群生命周期理论中的应用 高晓秋, 孙佩红, 张成科(43)
- 产业集群内企业创新与模仿的博弈分析 杨 剑, 王树恩(47)
- 基于聚类的粒子群优化算法在 MES 调度中的应用 廖 波(53)
- 基于社会网络视角的企业集群信任形成机制 赵 骅, 夏汉武(58)
- 珠三角区域经济综合评价模型的构建与应用 曹建新, 谭培洪(63)

实践与应用

- 炼油厂原油处理过程短期生产计划及其复杂性 白丽平, 伍乃骐(67)
- 变质率呈 Weibull 分布的易变质物品的 EOQ 模型 王道平, 于俊娣, 李向阳(72)
- 基于发动机 CAE 的数据平台构建 倪计民, 周 童, 叶年业, 石秀勇(77)
- 区域物流网络中多配送中心的库存需求预测模型 黄 曦, 熊 慧, 邹安全, 李海涛(83)
- 基于 PCA 的生产企业物流的绩效评价 方永美, 刘伟章, 杨振刚, 陆翠萍(87)
- 对比血液酒精浓度与睡眠剥夺对绩效影响的疲劳研究 孙 涛, 徐克林, 杨 瑜, 刘 彤, 方卫宁(91)
- 基于市场需求变化的流水线最佳生产节拍选择 葛安华, 刘 超, 孙 晶(96)
- 程序分析在镀锌钢板生产中的应用 吕秀杰(101)
- 零售商主导的供应商创新投入的模糊期权契约 蔡洪文, 蔡洪武(105)
- 人因学的港机驾驶室联动台可用性设计 高 静, 钱省三, 王殊轶, 赵改平, 尹勋超(110)
- 驾驶员对北京市道路交通标志的感知和理解 王 培, 饶培伦(114)
- 基于 eM-Plant 对注塑企业的生产线建模仿真 霍建恩, 彭重嘉(118)

综述

- 自动化存取系统控制优化研究综述 杨 朋, 缪立新(123)
- 广东工业大学公开招聘学院院长公告 (128)

简讯

本刊增补编委会成员(5), 中国制造商参加汉诺威欧洲机床展热情高涨(10), 本刊稿件在线处理系统投入使用(37)

编读往来

欢迎订阅《工业工程》杂志(95)

本期责任编辑: 郑德华 利民 程 静 刘敏仪 郑壮利 邓颖宇 本期责任校对: 郑德华
期刊基本参数: CN 44-1429/TH * 1998 * b * A4 * 129 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 26 * 2011-02

Industrial Engineering Journal

Volume 14 Number 1 (Sum No. 71)

February 2011

CONTENTS

ARTICLES

- Classification of Organizational Factors for Nuclear Power Plant Safety Dai Li-cao, Li Peng-cheng, Zhang Li(1)
- Incentive Mechanism in the "Principal-Members" Strategic Alliance Meng Wei-dong, Zhou Yun-long, Yang Jing(6)
- Win-Win Analysis at the Upstream-Segment under VMI with Stochastic Demand Li Lei, Yang Huai-zhen(11)
- A Simulation Study on Facility Layout of Production System Xu Xue-jun, Lu De-mou, Zha Jing, Li Wen-jiao(16)
- Simulation Study on Opinion Evolutions in Mixed-Personality Groups Yang Lei, Xi Peng(23)
- Price Coordination of Closed-Loop Supply Chain Involving Third-Party Recycling ... Zhang Ke-yong, Zhou Guo-hua(28)
- Product-Oriented Collaborative Innovation of Hi-Technology Enterprise Clusters Ou Guang-jun, Liu Ye-biao(33)
- Optimal Dynamic Pricing for Short Life-Cycle Products in the Presence of Strategic and Non-Strategic Consumers
..... Shen Cheng-lin, Zhang Xin-xin(38)
- Linear Quadratic Differential Game and its Application to Life-Cycle Analysis of Industrial Cluster
..... Gao Xiao-qiu, Sun Pei-hong, Zhang Cheng-ke(43)
- Game Theory Analysis of Innovation and Imitation in an Enterprise Cluster Yang Jian, Wang Shu-en(47)
- A Clustering-Based Particle Swarm Optimization Algorithm for Scheduling in MES Liao Bo(53)
- Research on the Formation Mechanism of Enterprise Cluster's Trust from Social Network Perspective
..... Zhao Hua, Xia Han-wu(58)
- Comprehensive Evaluation of the Pearl River Delta Regional Economic Modeling and Application
..... Cao Jian-xin, Tan Pei-hong(63)

PRACTICE & APPLICATION

- Short-Term Scheduling of Crude Oil Operations and Its Complexity Bai Li-ping, Wu Nai-qi(67)
- An EOQ Model for Items with Weibull Distribution Deterioration Rate ... Wang Dao-ping, Yu Jun-di, Li Xiang-yang(72)
- Data Platform Construction with CAE Technology of Motor Engine
..... Ni Ji-min, Zhou Tong, Ye Nian-ye, Shi Xiu-yong(77)
- Prediction Model of Inventory Demand for Regional Logistics Network With Multi-distribution Centers
..... Huang Xi, Xiong Hui, Zou An-quan, Li Hai-tao(83)
- PCA-Based Performance Evaluation of Material Flow in Manufacturing Enterprise
..... Fang Yong-mei, Liu Wei-zhang, Yang Zhen-gang, Lu Cui-ping(87)
- Fatigue Analysis by Performance Comparison between Blood Alcohol Content and sleep deprivation
..... Sun Tao, Xu Ke-lin, Yang Yu, Liu Long, Fang Wei-ning(91)
- Choice of the Best Cycle Time on Production Line Based on Changes of Market Demand
..... Ge An-hua, Liu Chao, Sun Jing(96)
- Fatigue Analysis by Performance Comparison between Blood Alcohol Content and sleep deprivation ... Liu Xiu-jie(101)
- Fuzzy Option Contract in a Supply Chain with a leading Retailer and an Innovation-Investing Supplier
..... Cai Hong-wen, Cai Hong-wu(105)
- Ergonomics-Based Usability Design of Linkage Control Panels of the Port Machinery Cab
..... Gao Jing, Qian Xing-san, Wang Shu-yi, Zhao Gai-ping, Yin Xun-chao(110)
- A Driver's Perception and Comprehension of Traffic Signs in Beijing Wang Pei, Pei-luen Patrick Rau(114)
- eM-Plant-Based Modeling and Simulation of Assembly Lines of Plastic Products Huo Jian-en, Peng Chong-jia(118)

GENERAL REVIEW

- Review of Control Optimization for Automated Storage and Retrieval Systems Yang Peng, Miao Li-xin(123)

NEWS IN BRIEF

(5), (10), (37)

EDITOR & READER

(95)