



# 物流技术

## Logistics Technology

ISSN 1005-152X

CN42-1307/TB

2018.3月刊

第37卷 第3期

http://www.logisticstech.com

中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊  
中文科技期刊数据库原文收录期刊

科学引文数据库(SCD)来源期刊  
.....

### “国家高等职业教育物流管理专业教学资源库虚拟仿真实训平台”开发企业 物流教育领军企业



## 上海齐鑫自动化系统有限公司

SHANGHAI QIXIN AUTOMATION SYSTEMS CO., LTD.

#### 物流实训教学方案新思想:

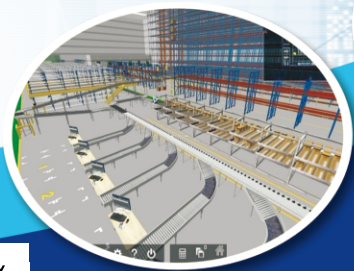
物流知识是基础  
硬件环境是平台  
信息技术是手段  
管理实践是核心  
理念创新是根本  
科技型、应用型人才培养是目的

#### 实验、实训教程特色:

以典型物流活动为背景  
以具体物流任务为导向

#### 实验、实训教程内容:

- 实时供应链管理
- 物流组织与控制
- 物流作业与策略
- 信息技术与装备
- 库存决策与库存控制
- 物流系统规划与设计
- 国际物流一体化
- 配送运输与信息化
- 商业连锁经营管理
- 3D互动式仿真实训



全国服务热线:

### 400-666-2068

办公地址: 上海市申南路59号凯龙莘庄商务园1号楼7层

工厂地址: 上海市闵行区春申路28弄6号

电话: 021-34635795

传真: 021-64128175-812

网址: www.qxse.com

邮箱: qxse@qxse.com

邮编: 201108

ISSN 1005-152X



9 771005 152186

# 目次

## Contents



### 《物流技术》杂志

2018年第3期

### 著作权许可声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司等在中国知网、万方数据库、中文科技期刊数据库等数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

《物流技术》杂志社



万方数据

### 研究与探讨 Research & Discussion

- 1 新型城镇化背景下综合交通客货运输需求分析与预测—以湖北省为例  
莫杨辉, 张培林, 吴宏宇  
Analysis and Prediction of Comprehensive Passenger and Freight Transport Demand in New Urbanization: A Case Study of Hubei……Mo Yanghui, Zhang Peiling, Wu Hongyu
- 5 “互联网+”下公安县葡萄产业发展SWOT分析及物流对策  
丁蕾, 吴珊, 严子龙, 等  
SWOT Analysis of Grape Industry in Gong'an in Context of Internet+ and Its Logistics Countermeasures  
……Ding Lei, Wu Shan, Yan Zilong, et al.
- 8 电网公司配网物资储备定额标准和长效管理机制研究  
杨洁, 钟炜, 刘建成  
Exploration of Quota Standard and Long-effect Management Mechanism of Distribution Network Reserves of Power Grid Companies……Yang Jie, Zhong Wei, Liu Jiancheng
- 11 我国快递配送末端自提点发展问题及对策  
王硕, 李汉卿, 张改平  
Countermeasures for Problems in Development of Self-service Parcel Pickup Points in China……Wang Shuo, Li Hanqing, Zhang Gaiping
- 16 高校快递包装物回收利用新模式研究—以北京交通大学为例  
王岩松, 王雅璇, 郑展智, 等  
Research on New Mode for Recycling and Utilization of Express Bags in University: A Case Study of Beijing Jiaotong University  
……Wang Yansong, Wang Yaxuan, Zheng Zhanzhi, et al.
- 20 农村电商末端物流共同配送模式及决策路径  
姚克勤  
Study on Common Delivery Mode in Rural E-commerce Endpoint Logistics and Its Decision-making Path……Yao Keqin
- 25 芬兰的责任物流发展与启示  
李菽林, 范毅强  
Development of Accountability Logistics in Finland and Its Enlightenment to Us  
……Li Shulin, Fan Yiqiang

### 技术与方法 Technologies & Methods

- 32 集装箱码头泊位、岸桥和集卡协同调度优化  
田星, 孟庆柱  
Study on Coordinated Scheduling of Berths, Quay Cranes and Harbor Trucks at Container Terminals……Tian Xing, Meng Qingzhu
- 37 考虑边失效程度的物流网络级联失效模型  
杨丰瑞, 朱宇雪, 樊自甫  
Logistics Network Cascading Failure Model with Edge Failure Consideration  
……Yang Fengrui, Zhu Yuxue, Fan Zifu

41	基于模特法的人工分拣动作优化 Optimization of Manual Sorting Action Based on MODAPTS ..... Li Yumeng, Huang Qianqian, Li Chenggang	李雨萌, 黄芊芊, 李成港
44	基于改进遗传算法的生鲜产品配送路径优化 Optimization of Fresh Product Distribution Route Based on Improved Genetic Algorithm ..... Chen Ning, Chen Xiangyu	陈宁, 陈翔宇
50	中国石化原油物流运作模式分析 Analysis of Crude Oil Logistics Operation Mode of Sinopec.....Xiao Wentao	肖文涛
56	多时段综合评价法在城市轨道交通运营绩效评价中的应用 Application of Multi-period Comprehensive Evaluation to Operation Performance of Urban Rail Transit System.....Li Meilin, Shuai Bin, Huang Wencheng	李美霖, 帅斌, 黄文成
61	基于遗传算法优化SVR的区域物流需求预测 Forecasting of Regional Logistics Demand Based on Genetic Algorithm Optimized SVR .....Ma Huan, Liao Yan	马欢, 廖燕
65	O2O模式下物流协作研究 Research on Logistics Collaboration under O2O Mode.....He Yimei	何一梅
71	定时派送用户满意度实证研究 Empirical Study on User Satisfaction in Time-limited Delivery...Zhang Shaoqi, Zheng Zhanzhi	张绍琦, 郑展智
75	基于AHP-熵权法的虚拟物流企业核心能力识别与动态评价模型 Model for Identification and Dynamic Evaluation of Core Competence of Virtual Logistics Enterprise Based on AHP-Entropy-weighting.....Liu Fengchun, Li Chunhu, Wu Yuhan, et al.	刘凤春, 李春虎, 吴宇晗, 等

### 供应链管理 Supply Chain Management

82	我国汽车类上市公司供应链金融信用风险评价 Assessment of Credit Risks in Supply Chain Financing of Public Automobile Companies in China .....Shen Bo, Xue Bingyu, Yang Xianpei, et al.	沈波, 薛冰玉, 杨仙配, 等
87	3C产品网络回收平台及其运作机制研究 Research on 3C Product Network Recycling Platform and Its Operation Mechanism .....Geng Li, Li Xueqian, Yang Jianzheng	耿立, 李学迁, 杨坚争
91	互联网背景下生鲜农产品双渠道供应链冲突问题研究 Research on Conflicts in Fresh Farm Produce Double-channel Supply Chain in Internet Context .....Yin Long	尹龙

### 设施与设备 Equipment & Infrastructure

96	自动化立体仓储技术在电网企业中的应用与实践 Application and Practice of AS/RS Technology by Power Grid Enterprises .....Guo Weixiang, Zhong Jiongcong	郭伟祥, 钟迥聪
101	基于核心企业各节点周转箱生命周期研究 Research on Turnover Carton Life Cycle in Different Processes of Core Enterprise .....Zhao Jing, Wang Minyue	赵京, 王旻玥
105	PDA及条形码技术在电力物资管理中的应用 Application of PDA and Barcode Technology in Power Material Management .....Zhang Jinjin, Zhang Baixiong	张金金, 张柏雄



英文翻译方威  
排 版 章俊松



## 网络与信息化 Internet & Informatization

- 111 基于社区服务的特色农产品在线交易平台设计策略 郭传好, 倪一平  
Design Strategy of Agricultural Specialty Product Online Trading Platform Based on Community Service.....Guo Chuanhao, Ni Yiping
- 116 北煤南运物流网络建模仿真与能力分析 陈可, 周强, 黄安邦  
Model Simulation and Capability Analysis of North-southward Coal Transport Network  
.....Chen Ke, Zhou Qiang, Huang Anbang

## 军事物流 Military Logistics

- 121 浅谈智慧军事供应链的构建 孙兆坤  
Some Tentative Thoughts on Construction of Intelligent Military Supply Chain.....Sun Zhaokun
- 125 军品订单总承包商延期支付激励机制研究 逯英劲, 徐章一, 田勇立, 等  
Study on Deferred Payment Incentive Mechanism of Main Contractor of Military Product Order  
.....Lu Yingjin, Xu Zhangyi, Tian Yongli, et al.

## 齐鑫物流教育 Qixin Logistics Education

- 131 专业微信公众号教学资源挖掘与利用 赵艳  
Application of Specialist Wechat Official Accounts in Excavation of Teaching Resources  
.....Zhao Yan
- 135 由“套餐”向“自助餐”式人才培养模式转变路径研究—以湖州职业技术学院物流管理专业为例 唐少麟  
Research on Path of Transformation of Talent Cultivation Mode from Set Meal Type to Buffet Type: In the Case of Huzhou Vocational and Technical College Logistics Management Specialty  
.....Tang Shaolin
- 140 “一带一路”倡议下陕西应用创新型物流人才培养 刘燕, 吴少艾, 党智军  
Application of Innovative Logistics Talent Training Scheme in Shaanxi under Belt and Road Initiative.....Liu Yan, Wu Shaoai, Dang Zhijun
- 145 基于“混合制”共建共享物流实训基地运行管理机制研究 余名宪  
Research on Operation Management Mechanism of Co-developed and Shared Logistics Practical Training Base Based on Mixing System.....Yu Mingxian
- 150 思维导图在《供应链管理》课程教学中的应用 李洋, 王爽  
Application of Mind Mapping in Teaching of Supply Chain Management Course  
.....Li Yang, Wang Shuang
- 155 基于CDIO理念的设施规划与物流分析课程教学改革 周蓉, 沈维蕾, 王雁  
Teaching Reform of Facilities Planning and Logistics Analysis Course Based on CDIO  
.....Zhou Rong, Shen Weilei, Wang Ya

# 目次 CONTENTS

## 声明

本刊拟对存在署名有争议、引用他人著述未注明出处, 以及存在抄袭、剽窃、弄虚作假等学术不端行为的文章, 坚决拒绝刊登。一经发现, 视情节轻重给予书面警告、通知其所在单位等处理; 5年内不允许刊发论文; 情节严重者将以适当方式向社会公布, 该作者论文永久不得刊用。

《物流技术》杂志社