



物流技术

Logistics Technology

ISSN 1005-152X
CN 42-1307/TB

2019.2 月刊

第38卷 第2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.

齐鑫“物流管理技术实践平台”

◆以物流活动及其过程为研究对象,实践物流活动方案的设计和 optimization 技术;体验物流信息化管理决策设备和物流自动化执行设备的应用过程。挖掘物流的“第三利润源”,实现物流活动成本与服务质量的动态平衡。

◆共有 25 个实验项目,分属 5 个物流功能要素/方面。实验项目所讲述的“故事”均聚焦于现代物流中最基本,也是最核心的三大内容,即仓储、运输和供应链的物流活动。

齐鑫“物流工程实验教学系统”

◆以物流系统为对象,研究对物流系统建设前景的预测、物流系统建设的规划、物流系统方案设计,以及物流装备的应用和资源优化配置等工程领域的技术问题。为深入挖掘物流“第三利润源”创造与之匹配的系统运行环境,使物流系统的应用效益与其建设成本之比达到最大。

◆共提供 15 个实验课题,分属于设施规划与设计和设备应用与开发两个方面,都是紧紧回绕着整个物流系统建设过程中六个阶段的典型需求展开。



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703室

工厂地址:上海市闵行区春申路28弄6号

电话:021-64127138

传真:021-64128175-812

网址:www.qxse.com

邮箱:qxse@qxse.com

邮编:201108

ISSN 1005-152X



9 771005 152193



《物流技术》杂志

2019年第2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

研究与探讨 Research & Discussion

- 1 新零售创新发展的驱动技术分析—以7fresh为例 赵礼强, 常 芮
Analysis of Driving Technology of Innovative Development of New Retail Industry: A Case Study of 7fresh.....Zhao Liqiang, Chang Rui
- 5 中国药品流通体系的现状、问题及发展方向 宋帅邦
Status Quo, Problems and Development Direction of Medicine Circulation System of China.....Song Shuaibang
- 11 长江干线港口铁水联运发展现状与对策 陈沿伊, 董鸿瑜, 张佳楠, 等
Development Status and Countermeasures of Rail-water Intermodal Transportation at Ports along Yangtze River Main Line
.....Chen Yanyi, Dong Hongyu, Zhang Jianan, et al.
- 16 战略物流成本管理模式应用研究 谢 泉
Study on Application of Strategic Logistics Cost Management Mode.....Xie Quan
- 22 浅析小微物流企业社会网络及其成本构成与量化 张 骏
Analysis on Social Network of Small-and-micro Logistics Enterprises and Composition and Quantification of Its Cost.....Zhang Jun
- 26 广东省肇庆市物流标准化试点评价报告 周丹丹, 徐 颖
Evaluation Report of Logistics Standardization Pilot Enterprises in Zhaoqing
.....Zhou Dandan, Xu Ying
- 32 某保税物流中心(B型)总平面布置方案优化设计 吴 磊, 白如冰
Optimal Design of General Plan of a Bonded Logistics Center (Type B)
.....Wu Lei, Bai Rubing
- 36 基于海陆仓业务的国际工程采购研究 袁 杰
Study on International Project Buying Based on Off-shore/in-transit Inventory Financing.....Yuan Jie

技术与方法 Technologies & Methods

- 39 基于参数分析的物流网络优化问题研究 夏 振喜
Research on Logistics Network Optimization Based on Parameter Tuning
.....Xia Zhenxi



46	城市配送系统动力学建模及配送政策对城市配送效率的影响分析	李唐
	Dynamics Modeling of Urban Distribution System and Influence of Distribution Policy on Urban Distribution Efficiency.....	Li Tang
53	基于GA-ACO的带时间窗车辆路径问题研究	辜勇, 张列, 李志远, 等
	Research on Vehicle Routing Problem with Time Window Based on GA-ACO.....	Gu Yong, Zhang Lie, Li Zhiyuan, et al.
61	基于KPCA-GaussianNB的电子商务信用风险分类	李兵, 何华
	E-commerce Credit Risk Classification Based on KPCA-Gaussian NB.....	Li Bing, He Hua
68	城市生活固废中转站选址优化模型	代燕, 陈宁
	Location Optimization Model for Urban Household Solid Waste Transfer Stations.....	Dai Yan, Chen Ning
72	我国海运服务贸易影响因素技术层面分析—基于PLS模型实证检验	李娜
	Technical Analysis of Influencing Factors of Trade in Marine Transport Service of China: An Empirical Study Based on PLS Model.....	Li Na
78	中国综合交通运输体系碳排放影响因素研究	王海燕, 王楠
	Research on Factors Affecting Carbon Emissions of China's Comprehensive Transportation System.....	Wang Haiyan, Wang Nan
84	基于云模型的高速公路路线方案评价	冯军涛, 李良超, 吴宏宇
	Evaluation of Highway Routing Scheme Based on Cloud Model.....	Feng Juntao, Li Liangchao, Wu Hongyu

供应链管理 Supply Chain Management

88	供应链业务流程绩效评价研究述评	廖吉林
	Review of Researches on Evaluation of Supply Chain Business Process Performance.....	Liao Jilin
94	闭环供应链收益共享-成本共担契约协调优化	角佩璇
	Coordination and Optimization of a Closed-loop Supply Chain Based on Revenue and Cost Sharing Contract.....	Jiao Peixuan
99	基于制造商占优的双渠道供应链决策	孙雪晴, 汪琴, 张雪梅
	Research on Decision-making of Dual-Channel Supply Chain with Manufacturer Dominance.....	Sun Xueqing, Wang Qin, Zhang Xuemei

企业物流 Enterprise Logistics

103	基于物资调配中心的省级电网物资供应保障体系研究	范江东, 李明, 陈瑜, 等
	Research on Provincial Power Grid Material Support System Based on Material Allocation Center.....	Fan Jiangdong, Li Ming, Chen Yu, et al.
110	H公司仓储管理现状分析及优化	潘世凌
	Analysis and Optimization of Current Warehouse Management Situation of Company H.....	Pan Shiling



英文翻译 方威
排版 章俊松

目次

CONTENTS



本刊启事

本刊于2019年1月1日正式启用在线投稿系统，欢迎作者登陆网站 <http://www.logisticstech.com>，在“作者中心”注册在线投稿。

《物流技术》杂志社

设施与设备 Facilities & Equipment

- 115 模块化四向穿梭车控制器的设计 沈金鑫，赵振南
Design of Modularized Controller for Four-way Shuttle·····Shen Jinxin, Zhao Zhennan
- 118 新型快递智能无人收派车设计 李自立
Design of A New Type of Intelligent Unattended Parcel Collection and Delivery Vehicle···Li Zili

网络与信息化 Internet & Informatization

- 122 基于单元化层级级联模式的周转箱共享周转 房殿军，王昕杰，张新艳
Sharing and Reuse of Turnover Cartons Based on Unitized Hierarchical Cascade Mode
·····Fang Dianjun, Wang Xinjie, Zhang Xinyan
- 127 白鹤滩水电站物资调度与流向管理系统研发与应用 黄明辉，林鹏，汪志林，等
Development and Application of Material Scheduling and Flow Management System on Baihetan
Hydro-power Station·····Huang Minghui, Lin Peng, Wang Zhilin, et al.
- 132 区块链技术在无人承运人平台数据价值发现应用研究 黄颖，王普玉
Research on Application of Blockchain Technology in Data Value Discovery of Non-truck
Operating Common Carrier Platform·····Huang Ying, Wang Puyu

军事物流 Military Logistics

- 138 军民融合下的地方运输投送保障能力建设 祖秉松，李勤真，浦焱
Research on Development of Local Transportation Delivery Support Capability under Military-civil
Integration·····Zu Bingsong, Li Qinzhen, Pu Yan

齐鑫物流教育 Qixin Logistics Education

- 142 OBE理念下基于Flipped Classroom和BOPPPS的物流工程专业英语教学模式设计 高珊，马宁蔚，吴金卓，等
Design of English Teaching Mode for Logistics Engineering Specialty Based on Flipped
Classroom and BOPPPS under OBE Concept·····Gao Shan, Ma Ningwei, Wu Jinzhuo, et al.
- 148 基于案例分类的权变案例教学模式研究—以物流管理专业为例 张光明
Research on Contingency Case-based Teaching Mode Based on Case Classification: Taking
Logistics Management Major as Example·····Zhang Guangming
- 153 基于现代学徒制的冷链物流人才培养模式研究 魏庄品
Research on Training Mode of Cold Chain Logistics Talents Based on Modern Apprenticeship
System·····Wei Zhuangpin
- 157 民航高职职业技能与职业精神的融合培养 张燕
Integrated Cultivation of Occupational Skills and Professional Spirit by Civil Aviation Vocational
Colleges·····Zhang Yan