

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  
……



## 引领新时代物流人才培养模式的变革与创新 ——当虚拟现实遇上人工智能



物流行业认知  
技能操作提升  
3D业务流程模拟  
VR/AR虚拟仿真



线上创客平台  
线下创客空间  
创意风暴  
创业大赛



深化专业定位  
课程体系优化  
教学资源开发  
未来课堂



专业交叉综合训练  
物流企业模拟对抗  
大数据分析应用  
多岗位综合实训





## 《物流技术》杂志 2017年第10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

### Contents

#### 研究与探讨 Research & Discussion

- 1 经济新常态下我国铁路高效能运输的发展对策 王爱民, 侯方正, 程学庆, 等  
Countermeasures for Developing High-efficiency Railway Transportation in China under Economic New Normal.....Wang Haimin, Hou Fangzheng, Cheng Xueqing, et al.
- 5 经济新常态下海南省物流业发展与经济增长关系的实证研究 龙璇, 吕业清  
Empirical Study on Relationship between Logistics Development and Economic Growth in Hainan under Economic New Normal.....Long Xuan, Lv Yeqing
- 11 区域经济一体化下的襄阳市现代物流业发展探析 沈绪明, 杨帆  
Discussion on Development of Modern Logistics Industry in Xiangyang under Regional Economic Integration.....Shen Xuming, Yang Fan
- 17 江苏省农产品冷链物流发展现状分析与对策 艾小玲  
Analysis and Countermeasures of Current Development Status of Agricultural Product Cold Chain Logistics Industry in Jiangsu.....Ai Xiaoling
- 22 城市共同配送企业绩效评价方法 武晋峰, 沈微, 邹丽  
Method of Performance Evaluation of Urban Joint Distribution Enterprises.....Wu Jingfeng, Shen Wei, Zou Li
- 27 大数据下第三方物流企业CRM管理探究 李晓栋  
Exploration of CRM of Third Party Logistics Enterprises Using Big Data.....Li Xiaodong
- 30 电子商务下废弃木质材料逆向物流研究 王浩, 孟利清, 徐艺, 等  
Study on Reverse Logistics of Waste Wood Materials in E-commerce Environment.....Wang Hao, Meng Liqing, Xu Yi, et al.
- 33 现代仓储自动化作业优化策略研究—以上海苏宁物流小件仓为例 张浩, 洪琼, 万玉龙, 等  
Optimization Strategy of Automatic Operations in Modern Warehouses: In the Case of Small-parcel Warehouse of Shanghai Suning Logistics.....Zhang Hao, Hong Qiong, Wan Yulong, et al.
- 37 影响我国企业物流成本的因素及控制策略探讨 刘承子, 刘丽英  
Discussion on Influence Factors and Control Strategy of Logistics Cost of Chinese Enterprises.....Liu Chengzi, Liu Liying
- 40 移动电子商务环境下高校物流服务质量影响研究 冷凯君, 潘林  
Study on Influence of University Logistics Service Quality under Mobile E-commerce Environment.....Leng Kaijun, Pan Lin
- 47 试论新型城镇化与综合交通发展的互适性 莫杨辉, 张培林  
Study on Mutual Adaptability of New-type Urbanization and Comprehensive Transportation Development.....Mo Yanghui, Zhang Peilin

#### 技术与方法 Technologies & Methods

- 52 基于MSBM模型的中国上市物流企业效率测度 王惠, 乔美华  
Measurement of Technical Efficiency of Chinese Public Logistics Enterprises Based on MSBM Model.....Wang Hui, Qiao Meihua

**供应链管理 Supply Chain Management**

- 109 需求不确定条件下生鲜农产品供应链网络设计 赵广华, 刘佳怡  
Design of Fresh Farm Produce Supply Chain Network with Demand Uncertainty · Zhao Guanghua, Liu Jiayi

114 分布式制造供应链低碳集货模型与算法研究 史雨同, 尹 静, 王柏琳  
Study on Low-carbon Cargo Consolidation Model and Algorithm of Distributive Manufacturing Supply Chain  
..... · Shi Yutong, Yin Jing, Wang Bailin



企业物流 Business Logistics

- 121 基于作业成本法的生产企业物流成本核算与控制 李达晨, 王海昊, 姜 越, 等  
Logistics Cost Accounting and Control of Manufacturing Enterprises Based on ABC  
..... Li Dachen, Wang Haihao, Jiang Yue, et al.

126 醴陵陶瓷企业集成化物流模式设计 邹安全, 陈彩虹, 靳 娜, 等  
Design of Integrated Logistics Mode for Ceramics Manufacturing Enterprises in Liling  
..... Zou Anquan, Chen Caihong, Jin Na, et al.



## 设施与设备 Facilities & Equipment

- 132 堆垛机的能耗分析 房殿军, 郭鹏  
Energy Consumption Analysis of Stacker Machine..... Fang Dianjun, Guo Peng



英 文 翻 译 方 威  
排 版 章 俊 松

# 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

## 网络与信息化 Network & Information

- 137 基于信息化的企业管理变革—PCP采购协同应用管理系统构建 范江东  
Establishment of PCP Purchasing Collaboration Application Management System: Corporate Management Reformed Based on Informatization.....Fan Jiangdong

## 军事物流 Military Logistics

- 142 军械器材信息化保障的数字化建设 赵建忠，邓建球，刘 勇，等  
Digitalized Construction of Ordnance Equipment Informatized Support Practices .....Zhao Jianzhong, Deng Jianqiu, Liu Yong, et al.
- 146 军用车辆装备维修器材仓储管理研究 梁 展  
Study on Service Parts Warehousing Management of Military Vehicle Equipment.....Liang Zhan

## 齐鑫物流教育 Qixin Logistics Education

- 151 高校物流专业双语教学探析 严敏如，叶 翊  
Exploration of Bilingual Tutoring of University Logistics Specialty.....Yan Minru, Ye Chong
- 155 基于PBL的翻转课堂教学模式研究与实践 乔红学  
Research and Practice of Flipped Classroom Teaching Mode Based on PBL.....Qiao Hongxue
- 160 高职港航管理专业共享型教学资源库元数据元素分析 艾亚钊  
Metadata Element Analysis of Shared Teaching Resource Library for Higher Vocational Harbor and Shipping Management Specialty.....Ai Yazhao
- 165 卓越计划背景下的物流工程专业人才培养模式改革 谢本凯  
Reform of Talent Cultivation Mode of Logistics Engineering Specialty under Excellence Program.....Xie Benkai
- 169 虚拟仿真技术在实践教学中的应用-以怀化学院物流管理专业为例 侯世旺  
Application of Virtual Simulation Technology in Practical Teaching: In the Case of Logistics Management Specialty of Huaihua University.....Hou Shiwang
- 175 应用型本科物流管理专业核心实践能力体系构建-以天津农学院为例 高红梅，张 玥，韩俊德  
Establishment of Core Practical Competence Structure of Application-oriented Undergraduate Logistics Management Specialty.....Gao Hongmei, Zhang Yue, Han Junde
- 180 互联网+背景下以学科竞赛促进物流专业创新创业人才培养-以安徽大学为例 汪传雷，秦 琴，王静娟，等  
Promoting Cultivation of Innovative and Entrepreneurial Logistics Talents with Disciplinary Competition in Context of Internet+: In the Case of Anhui University.....Wang Chuanlei, Qin Qin, Wang Jingjuan, et al.
- 185 广东物流集群升级下产教融合策略探析 郑 彬  
Discussion on Strategy of Industry–education Integration during Logistics Cluster Upgrading in Guangdong .....Zheng Bin
- 191 关于召开第十六次中国物流学术年会的通知
- 192 “达安杯”畅享“襄阳标准”主旋律