



首页
概况
研究机构
学者介绍
成果文库
文献数据
培训教育
对外交流

□ 您的位置： 首页 → 数技经济研究杂志 → 现实经济问题研究

二级分销系统的运输与库存控制整合优化研究

【摘要】 分销系统的运输与库存整合优化是物流配送一体化战略的重要研究课题。本文研究的两级分销库存系统由一个分销中心和 N 个零售商组成，设两级库存补充均采用周期订货策略，在每个零售商处的客户需求是随机的且服从一定的概率分布。我们的目标是在满足给定的客户服务水平的条件下，寻求该供应链运输和两级库存总费用的最小化。通过对两级库存水平之间及它们与客户随机需求变量之间的关系分析，我们得到了最优的订货策略和最优的运输频率。最后给出了一个算例，根据本文所得到的公式由电子表格容易地获得了两级最优库存水平和运输频率。

关键词： 分销系统； 运输； 库存控制； 整合优化

Search the Web

Find It

地址：北京市建国门内大街5号 邮政编码：100732 电话及传真：010-65125895、010-65137561

版权所有 (c) 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所

联系我们 E-mail to: iqte@cass.org.cn