

论文与报告

供应链牛鞭效应的随机控制

[卢震](#) [黄小原](#) [吴红招](#)

()

Abstract 牛鞭效应是一个衡量供应链管理运作是否良好的重要指标参数. 本文采用随机控制理论方法, 针对在文[1]基础上建立的具有多分销中心的供应链动态库存模型, 以供应链系统中的订货作为控制变量抑制牛鞭效应. 同时以一个石油分销系统为对象进行了供应链牛鞭效应的随机控制仿真实验, 实验表明牛鞭效应受到了抑制.

Keywords [供应链; 牛鞭效应; 订货; 随机控制; 动态库存模型](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: C931