|  |  |
| --- | --- |
| 黑色校徽学校代码： | 10254 |
| 学 号： |  |
| 密 级： |  |



SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY

**硕士学位论文**

MASTER’S THESIS

|  |  |
| --- | --- |
| **学位类别：** | **专业学位** |
| **论文题目：** | **XXX** |
|  | **XXX** |
| **学科专业：** | **物流工程** |
| **作者姓名：** | **XXX** |
| **指导老师：** | **XXXX** |
| **完成日期:** | **二〇一七年五月** |

论文独创性声明

本论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。论文中除了特别加以标注和致谢的地方外，不包含其他人或者其他机构已经发表或撰写过的研究成果。其他同志对本研究的启发和所做的贡献均已在论文中作了明确的声明并表示了感谢。

作者签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

论文使用授权声明

本人同意上海海事大学有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留送交论文复印件，允许论文被查阅和借阅；学校可以上网公布论文的全部和部分内容，可以采用影印、缩印或者其他复制手段保存论文。保密的论文在解密后遵守此规定。

作者签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_导师签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 摘 要

摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要摘要。

关键字：关键字；关键字；

**The cooperation and coordination model of dual-channel closed- loop supply chain considering preference of consumers**

# ABSTRACT

Nowadays,abstract,abstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabsbstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstracabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstrstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractabstractababsbstractctabsbstractctabsbstractctabsbstractctabsbstractctabsbstractctabsbstractractabstract.

ZHANG San-jie (Logistics Engineering)

Directed by Professor YANG Lao-shi

**KEYWORDS:** keyword, dual-channel;

# **目 录**

[摘 要 I](#_Toc65163376)

[ABSTRACT II](#_Toc65163377)

[目 录 III](#_Toc65163378)

[图目录 V](#_Toc65163379)

[表目录 VI](#_Toc65163380)

[第一章 绪论 1](#_Toc65163381)

[1.1 研究背景 1](#_Toc65163382)

[1.2 研究目的和研究意义 1](#_Toc65163383)

[1.2.1 研究目的 1](#_Toc65163384)

[1.2.2 研究意义 1](#_Toc65163385)

[1.3 研究内容和研究框架 1](#_Toc65163386)

[1.3.1 研究内容 1](#_Toc65163387)

[1.3.2研究框架 1](#_Toc65163388)

[第二章 相关理论介绍与综述 2](#_Toc65163389)

[2.1 关于闭环供应链的理论研究 2](#_Toc65163390)

[2.1.1闭环供应链的概述以及结构 2](#_Toc65163391)

[第三章 考虑消费者偏好的闭环供应链合作与协调模型 3](#_Toc65163392)

[3.1 模型描述与基本假设 3](#_Toc65163393)

[3.1.1 模型描述 3](#_Toc65163394)

[致 谢 4](#_Toc65163395)

[参考文献 5](#_Toc65163396)

[攻读硕士期间公开发表学术论文及获奖 6](#_Toc65163397)

# 图目录

[图1‑1 本文研究框架 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103327)

[图2‑1 闭环供应链的基本结构图 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103328)

[图3‑1 不同合作模型 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103329)

[图3‑2 渠道敏感系数θ对零售价的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103330)

[图3‑3 回收意愿β对零售价的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103331)

[图3‑4 渠道敏感系数θ对回收率的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103332)

[图3‑5 回收意愿β对回收率的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103333)

[图3‑6 渠道敏感系数θ对总利润的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103334)

[图3‑7 回收意愿β对总利润的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103335)

[图4‑1 不同合作模型 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103336)

[图4‑2 渠道敏感系数θ对零售价pr1的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103337)

[图4‑3 渠道敏感系数θ对零售价pr2的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103338)

[图4‑4 回收意愿β对零售价pr1的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103339)

[图4‑5 回收意愿β对零售价pr2的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103340)

[图4‑6 渠道敏感系数θ对回收率的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103341)

[图4‑7 渠道敏感系数θ对总利润的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103342)

[图4‑8 回收意愿β对回收率的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103343)

[图4‑9 回收意愿β对总利润的影响 **错误!未定义书签。**](#_Toc480103344)

# 表目录

[表3‑1 不同合作模型的决策、需求及利润 2](#_Toc480104053)

[表3‑2 不同分享系数下的协调结果 **错误!未定义书签。**](#_Toc480104054)

[表4‑1 不同合作模型的决策及需求 **错误!未定义书签。**](#_Toc480104055)

[表4‑2 不同合作模型的利润 **错误!未定义书签。**](#_Toc480104056)

# 第一章 绪论

## 1.1 研究背景

## 1.2 研究目的和研究意义



### 1.2.1 研究目的

### 1.2.2 研究意义

## 1.3 研究内容和研究框架

### 1.3.1 研究内容

### 1.3.2研究框架

# 第二章 相关理论介绍与综述

## 2.1 关于闭环供应链的理论研究

### 2.1.1闭环供应链的概述以及结构

# 第三章 考虑消费者偏好的闭环供应链合作与协调模型

## 3.1 模型描述与基本假设

### 3.1.1 模型描述

3.1.2 基本假设

表3‑1 不同合作模型的决策、需求及利润

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模型 | w | pd | pr | Dr | Dd | D | λ | ПM | ПR | П3p | ПT |
| 模型C | N/A | 59.39 | 64.39 | 46.82 | 10.00 | 56.82 | 0.23 | N/A | N/A | N/A | 996.9 |
| 模型D | 55.87 | 60.87 | 70.11 | 21.19 | 18.48 | 39.67 | 0.08 | 753.48 | 89.80 | 15.73 | 859.0 |
| 模型MR | N/A | 60.60 | 65.60 | 43.19 | 10.00 | 53.19 | 0.11 | 936.52 | N/A | 28.29 | 964.8 |
| 模型MC | 55.01 | 60.01 | 69.51 | 22.49 | 19.00 | 41.48 | 0.17 | 786.39 | 101.15 | N/A | 887.54 |

# 致 谢

岁月如梭，韶光易逝，随着论文的定稿，我在上海海事大学的两年研究生生活即将画上圆满的句号。两年的时光说长不长，说短不短，回首往昔，在学校生活、玩闹和学习的场景仍历历在目。在这论文完成之际，我要向关心和帮助过我的同学、老师以及家人表示最真挚的感谢！

# 参考文献

[5] 费威. 再制造闭环供应链研究综述[J].湖北经济学院学报, 2009,7(5): 99-104.

[6] 曹俊, 熊中楷. 闭环供应链的研究进展综述及评价[J].物流技术, 2010,13: 126-129.

[7] 郭伟, 鹿红娟, 邵宏宇等. 基于再制造的闭环供应链研究现状及发展[J]. 西安电子科技大学学报(社会科学版), 2011,21(2): 11-17.

[8] Fleischmann M, Krikke H R, Dekker R, et al. A characterization of logistics networks for product recovery [J].Omega, 2000, 28(6): 653-666.

[9] Krikke H, Bloemhof-Ruwaard J, Wassenhove L N V. Design of closed loop supply chains: a production and return network for refrigerators [J]. International Journal of Production Research, 2003, 41(16): 3689-3719.

[10] Guide V D R, Teunter R H, Wassenhove L N V. Matching supply and demand to maximize profits from remanufacturing [J]. Operations Management Covering Transaction Processing Issues before They Clear & Settle, 2003, 5(4): 303-316.

# 攻读硕士期间公开发表学术论文及获奖

硕士期间发表的学术论文

1. 第一作者，中国……………………………………………………[J],价格月刊（北大核心期刊，已录用）
2. 第一作者，考虑……………………………………………………[J],消费经济（CSSCI扩展库，已录用）

获奖情况

研究生学业奖学金二等奖