

论文

利用嵌套L—型分解算法求解生产计划多阶段随机规划模型

张立伟, 张 玲

山东科技大学信息科学与工程学院, 山东青岛266510

摘要:

利用随机规划理论, 根据企业在制定生产和供应计划时受到的限制, 建立了一类多阶段随机规划模型. 利用嵌套L—型分解算法求解模型, 使企业生产成本最小化, 依此增进企业的经济效益.

关键词: 生产供应计划 多阶段随机规划模型 总成本最低 嵌套L—型分解算法

Optimization model of production and supply planning of multi-stage stochastic programming by nested L-shaped decomposition method

ZHANG Li-wei and ZHANG Ling

College of Information Science and Engineering, Shandong University of Science and Technology, Qingdao 266510, Shandong, China

Abstract:

Based on stochastic programming theory, some restricted conditions about making production and supplying planning are considered. The multi-stage stochastic programming model is established based on that consideration. The model is solved with nested L-shaped decomposition method. By doing so, the minimum profit is obtained.

Keywords: production and supply planning multi-stage stochastic programming the lowest cost nested-L-shaped decomposition method

收稿日期 2006-05-28 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张立伟

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(224KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 生产供应计划

▶ 多阶段随机规划模型

▶ 总成本最低

▶ 嵌套L—型分解算法

本文作者相关文章

▶ 张立伟

▶ 张 玲