



多级多商品流物流网络设计的优化模型与组合模拟退火算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-09-01

以最小化系统内的建设费用、库存费用和运输费用为优化目标，建立可描述一般性带能力约束的多级多商品流物流网络设计问题的优化模型，并根据物流网络设计问题的特点，基于模拟退火算法的思想，设计组合模拟退火算法对模型进行求解。算例的计算结果表明，该优化方法运算快捷，结果正确合理，能为此类物流网络设计问题提供科学的决策依据；通过分析发现，存储费用和运输费用都会影响物流网络系统的总费用，但运输费用对系统总费用的影响程度相对要大得多。

[存档文本](#)