

线性规划在交通运输问题中的应用研究

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 国内外研究现状	2
1.2.1 国外研究现状	2
1.2.2 国内研究现状	2
1.3 研究内容	3
1.4 研究方法	3
第 2 章 线性规划问题的数学模型	4
2.1 一般线性规划问题的数学模型	4
2.2 线性规划模型的标准形式	5
2.3 求解线性规划问题	7
2.4 线性规划模型的假设及求解方法	8
第 3 章 输煤方案实例研究	10
3.1 问题提出	10
3.2 构建模型	11
3.2.1 根据煤炭年产量表和运输网示意图，得到煤炭产量限制	11
3.2.2 根据需求区的年需求表，得到需求限制	11
3.2.3 线路运输能力限制	12
3.2.4 非负限制	12
3.3 模型求解	13
3.4 结果分析	13
第 4 章 濮阳立信公司调运方案研究	14
4.1 问题提出	14
4.2 问题求解	14
4.3 最优性检验	16
4.4 方案改进	18
4.5 结果分析	19

结 论	20
致 谢	1
参考文献	2

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/555141321324011342>