

求解线性规划的BFGS方法

卢新明

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (2501KB) [HTML](#) (KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 在本文中,我们基于对偶理论,把线性规划变成了求解一个凸函数的无约束极小化问题。然后利用BFGS方法求解该问题。在这个BFGS方法中,我们采用了一个非常有效的一维搜索技术。数值结果是令人满意的。

关键词: [线性规划](#) [BFGS 方法](#)

Abstract:

收稿日期: 1991-01-26;

基金资助:国家自然科学基金资助课题

Service

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- Email Alert
- RSS

作者相关文章

卢新明

引用本文:

卢新明 .求解线性规划的BFGS方法[J] 中国管理科学, 1993,V(2): 49-56

[1] 余福茂 王富忠 沈祖志 .一类产品质量成本优化问题的研究
[J]. 中国管理科学, 2008,20(6): 41-45

[2] 姜波 蓝伯雄 .可变维核心矩阵LU分解方法
[J]. 中国管理科学, 2008,20(6): 67-74

[3] 王国华, 梁樑, 熊立.多专家判断的模糊偏好信息集结规划方法[J]. 中国管理科学, 2005,(4): 74-77

[4] 谢家平, 孔令丞, 陈荣秋, 徐碚.基于QFD的CS指标决策优化模型[J]. 中国管理科学, 2004,(6): 34-41

[5] 李延晖, 马士华.基于时间约束的单源/p个中转点配送系统的MINLP模型[J]. 中国管理科学, 2004,(3): 86-90

[6] 乔忠, 李应博.基于模糊规划法的企业价值链优化应用研究[J]. 中国管理科学, 2003,(6): 50-54

[7] 丁嘉莉.业务流程再造的职位-活动-人员规划模型[J]. 中国管理科学, 2000,(4): 30-36

[8] 杨建军, 郭乃林, 韩晓明, 李仲强.运输问题时间优化算法[J]. 中国管理科学, 1999,(4): 22-28

[9] 黎新, 徐玖平.漂移型线性规划理论及应用[J]. 中国管理科学, 1997,(2): 36-41

[10] 于维生.最小残差绝对和回归模型参数的递推估计方法[J]. 中国管理科学, 1995,(2): 49-55

[11] 马琛.线性规划新解法[1]中的新的分解算法[J]. 中国管理科学, 1994,(3): 57-61

[12] 马琛.多目标线性规划的一种新的几何解法[J]. 中国管理科学, 1994,(2): 47-59

[13] 徐玖平.预测型线性规划理论及应用[J]. 中国管理科学, 1993,(4): 35-42

[14] 魏紫奎, 吴力.线性规划对偶内点法[J]. 中国管理科学, 1993,(1): 48-54

