

Original Articles

## 参数半定规划问题原始对偶内点法

王哲民, 周昆平, 黄正海

复旦大学. 上海(200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 基于原始对偶法, 该文给出关于参数半定规划问题参数 $\epsilon$ -近似解的一个内点法. 该法是有限的, 它的迭代数是拟多项式有界的.

**关键词** [半定规划问题](#)  [\$\epsilon\$ -近似解](#)

分类号

## (A primal-dual interior point method for parametric semidefinite programming problems)

Zhe Min WANG, Kun Ping ZNOU, Zheng Hai HUANG

Department of Statistics, and Operations Research, Fudan University, Shanghai 200433, China

**Abstract** On the basis of primal-dual approach, we present in this paper an interior point method that gives parametric  $\epsilon$ -approximate solutions to parametric semi-definite programming problems. The method is finite, and the number of its iterations is quasi-polynomially bounded.

**Key words** [Interior-point method](#) [semidefinite programming problem](#)

DOI:

通讯作者 王哲民

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“半定规划问题”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王哲民](#)

· [周昆平](#)

· [黄正海](#)