

## 基于拟法锥条件的非凸非线性规划问题的同伦内点法

刘庆怀, 于波, 冯果忱

吉林大学数学学院, 长春130021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 1 引言 考虑如下的非线性规划问题:  $\min f(x)$  (1)  $s.t. g_i(x) \leq 0, i=1, \dots, m$ , 其中  $x \in \mathbb{R}^n$ , 我们总假定  $f, g_i$  是二次连续可微的。称  $\Omega = \{x \in \mathbb{R}^n | g_i(x) \leq 0, i=1, \dots, m\}$  为(1)的行域;  $\Omega^0 = \{x \in \mathbb{R}^n | g_i(x) < 0, i=1, \dots, m\}$  为(1)的严格可行域;  $\partial\Omega, \partial\Omega^0$  为  $\Omega$  的边界。

**关键词**

**分类号**

## 基于拟法锥条件的非凸非线性规划问题的同伦内点法

刘庆怀, 于波, 冯果忱

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(462KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘庆怀](#)
  - [于波](#)
  - [冯果忱](#)