



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第6期

## 全局最优化的填充修正打洞函数法

李静

(温州大学数学与信息科学学院, 浙江温州 325035)

**摘要:** 研究求解全局最优化问题的算法. 在分析了已有的填充函数法和打洞函数法之后, 吸取了这两类算法的优点, 给出了一种求取非线性最优化问题全局最优解的填充打洞函数算法. 与通常的填充函数法相比, 该算法降低了对其中参数的依赖, 并且具有较好的求解可操作性. 数值试验显示, 计算效果是满意的.

**关键词:** 全局最优化; 填充函数算法; 打洞函数算法

PDF全文下载: [08601李静1.pdf](#)