第一图书网, tushu007.com

<<近代优化方法>>

图书基本信息

书名：<<近代优化方法>>

13位ISBN编号：9787030101754

10位ISBN编号：7030101758

出版时间：2002-9

出版时间：科学出版社

作者：徐成贤

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<近代优化方法>>

内容概要

《近代优化方法》总结了近年来发展的常用的最优化方法以及在最优化方法中常用的数值技术。

第一图书网, tushu007.com

<<近代优化方法>>

书籍目录

第一章 最优化基础1.1 最优化问题的数学模型与分类1.2 多元函数分析1.3 最优性条件1.4 最优化方法概述1.5 最优化方法应满足的基本性质1.6 迭代序列的收敛速度第二章 最优化方法中常用的数值技术2.1 线性方程组求解2.2 矩阵分解2.3 线性搜索策略2.4 信赖域问题的求解第三章 无约束最优化方法3.1 下降算法的全局收敛性3.2 最速下降法与牛顿法3.3 拟牛顿法第四章 大规模无约束最优化方法4.1 共轭梯度法4.2 稀疏拟牛顿法4.3 有限内存拟牛顿法4.4 无记忆拟牛顿法第五章 非线性最小二乘方法5.1 高斯-牛顿型法5.2 对高斯-牛顿矩阵的拟牛顿修正5.3 混合算法5.4 分解拟牛顿方法第六章 线性约束最优化方法6.1 搜索方向的计算6.2 约束零空间表示6.3 有效集方法6.4 二次规划第七章 非线性约束最优化方法7.1 方法特征和评价函数7.2 罚函数方法7.3 乘子法7.4 可行点法与广义简约梯度法7.5 sqp方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<近代优化方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com