第一图书网, tushu007.com

<<计算机优化同伦算法 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<计算机优化同伦算法 (平装)>>

13位ISBN编号：9787563210169

10位ISBN编号：7563210164

出版时间：1996年11月

出版时间：大连海事学院出版社

作者：王宇

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

内容概要

本书可供高等院校的数学、计算机和管理、工程力学等专业研究生或高年级学生以及从事优化研究和应用的科技人员使用。
它系统地介绍了作者在计算机优化算法和同伦算法及科学计算可视化方面的研究成果。
主要内容包括：无约束优化的块松驰BFGS法；直接三角分解修正法；可分问题计算格式；Min—Max问题的凝聚同伦算法和可视化实现方法；约束优化的路径跟踪内点算法；凝聚中心跟踪算法；凝聚约束同伦算法以及上述各算法的收敛性定理和部分计算机程序及运行结果等。

书籍目录

第一章 绪论 1.1优化模型与算法 1.2计算机优化算法简述 1.3同伦算法与路径跟踪 1.4计算机可视化方法 第二章 无约束优化的计算机解法 2.1块松弛BFGS方法 2.2直接三角分解修正法 2.3可分问题计算格式 第三章 Min-Max问题的同伦算法 3.1凝聚函数的再讨论 3.2凝聚同伦算法 3.3 同伦算法可视化第四章 约束优化的计算机解法 4.1路径跟踪内点算法 4.2凝聚中心跟踪算法 4.3凝聚约束同伦算法附录 计算机程序清单 1.无约束优化直接LDL修正算法的FORTRAN语言程序 2.Min-Max问题凝聚同伦算法的FORTRAN语言程序 3.凝聚同伦算法可视化的C语言程序 4.非线性(多目标)规划凝聚中心跟踪算法的C语言程序 参考文献

编辑推荐

本书可供高等院校的数学、计算机和管理、工程力学等专业研究生或高年级学生以及从事优化研究和应用的科技人员使用。
它系统地介绍了作者在计算机优化算法和同伦算法及科学计算可视化方面的研究成果。
主要内容包括：无约束优化的块松驰BFGS法；直接三角分解修正法；可分问题计算格式；Min—Max问题的凝聚同伦算法和可视化实现方法；约束优化的路径跟踪内点算法；凝聚中心跟踪算法；凝聚约束同伦算法以及上述各算法的收敛性定理和部分计算机程序及运行结果等。

第一图书网, tushu007.com

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