

# 《智能优化算法及其应用》

## 图书基本信息

书名：《智能优化算法及其应用》

13位ISBN编号：9787118054132

10位ISBN编号：7118054135

出版时间：2008-1

出版社：国防工业出版社

作者：黄友锐

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《智能优化算法及其应用》

## 内容概要

《智能优化算法及其应用》是作者多年来在智能优化算法及其应用所进行的一系列深入研究的基础上撰写而成，同时吸收了国内外许多具有代表性的最新研究成果。全书取材新颖，覆盖面广，深入浅出，注重理论联系实际，力图体现国内外在这一学术领域的最新研究进展。

全书共6章，主要包括：第1章为绪论，介绍优化问题和优化算法及其分类；第3、第4和第5章分别介绍遗传算法、免疫克隆选择算法、粒子群算法和蚁群算法的优化流程、机制与特点、收敛性理论、参数选取与实现技术、算法改进等内容，并对改进的算法(自适应遗传算法、免疫遗传算法、量子遗传算法、自适应克隆算法、自适应小生境克隆算法、小生境粒子群算法和小生境蚁群算法)进行了仿真研究和参数取值分析；第6章首先介绍量子计算的研究进展，进而介绍量子计算的实现过程，并把量子计算应用到固定费用运输问题(fcTP)。最后，《智能优化算法及其应用》在附录中给出了主要算法的源代码和相应的测试函数，便于读者使用和研究。

# 《智能优化算法及其应用》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)