

<<遗传算法与工程设计>>

图书基本信息

书名：<<遗传算法与工程设计>>

13位ISBN编号：9787030075116

10位ISBN编号：7030075110

出版时间：1999-12

出版时间：科学出版社

作者：玄光男

页数：289

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>

## <<遗传算法与工程设计>>

### 内容概要

遗传算法是将生物学的遗传进化原理和最优化技术结合的产物，它在国民经济的各个行业和多个学科里获得了广泛的应用和关注。

本书着重从计算方法和应用技术的角度对遗传算法作了深入浅出的讨论。

书中介绍了遗传算法的基本概念和结构，解决约束优化和组合优化问题的方法，以及遗传算法在生产调度、可靠性设计、交通运输、设备布局等一系列工业工程问题中的应用。

本书可作为高等院校的工业工程、管理科学、运筹学、计算机科

## <<遗传算法与工程设计>>

### 书籍目录

#### 第一章 遗传算法的基础

1?1 引言

1?2 简单的遗传算法举例

1?3 编码问题

1?4 选择

1?5 混合遗传算法

1?6 遗传算法学界的重要事件

#### 第二章 约束优化问题

2?1 无约束优化

2?2 非线性规划

2?3 随机优化

2?4 非线性目标规划

2?5 区间规划

#### 第三章 组合优化问题

3?1 引言

3?2 背包问题

3?3 二次指派问题

3?4 最小生成

<<遗传算法与工程设计>>

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>