

<<遗传算法原理及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<遗传算法原理及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787810406000

10位ISBN编号：7810406000

出版时间：1997-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：陆金桂

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>

<<遗传算法原理及其工程应用>>

内容概要

所属分类：人工智能理论

<<遗传算法原理及其工程应用>>

书籍目录

- 第一章绪论
 - 第一节概述
 - 第二节遗传算法的基本概念
 - 第三节遗传算法简介
 - 第四节遗传算法的特点
- 第二章遗传算法的基本原理
 - 第一节遗传算法的基本内容
 - 第二节适应度的比例变换
 - 第三节个体编码
 - 第四节遗传算法的其它繁殖算子
 - 第五节实例
- 第三章遗传算法若干理论问题
 - 第一节遗传算法的基因模式定理
 - 第二节遗传算法的隐含并行性分析
 - 第三节遗传算法的收敛性分析
- 第四章遗传算法在函数优化中的应用
 - 第一节概述
 - 第二节遗传算法在连续变量优化中的应用
 - 第三节遗传算法在混合离散变量优化中的应用
 - 第四节遗传算法在组合优化中的应用
 - 第五节并行遗传算法
- 第五章遗传算法在结构优化设计中的应用
 - 第一节概述
 - 第二节基于相对遗传力理论的遗传算法
 - 第三节基于遗传算法和神经网络的结构优化策略
 - 第四节动态种源的遗传算法
 - 第五节遗传算法在结构多目标优化中的应用
- 第六章遗传算法在机械工程中的应用
 - 第一节概述
 - 第二节遗传算法在机械设计中的应用
 - 第三节遗传算法在机床切削参数优选中的应用
 - 第四节遗传算法在设备故障诊断中的应用
- 第七章遗传算法在电工领域中的应用
 - 第一节概述
 - 第二节遗传算法在电力系统中的应用
 - 第三节遗传算法在电机优化设计中的应用
 - 第四节遗传算法在电力变压器优化设计中的应用
- 第八章遗传算法在神经网络等领域的应用
 - 第一节概述
 - 第二节遗传算法在多层神经网络中的应用
 - 第三节遗传算法在机器学习中的应用
 - 第四节遗传算法在系统辨识中的应用

<<遗传算法原理及其工程应用>>

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:<http://www.tushu007.com>