<<遗传算法及其军事应用>>

图书基本信息

书名: <<遗传算法及其军事应用>>

13位ISBN编号: 9787506535724

10位ISBN编号:7506535726

出版时间:1998-08

出版时间:解放军出版社

作者: 毕义明

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

<<遗传算法及其军事应用>>

书籍目录

目录

第一章 遗传算法的基本概念

- 1.1绪论
- 1.2遗传算法的发展历史
- 1.3遗传算法的基本概念
- 1.3.1遗传算法的概念
- 1.3.2遗传算法的分类
- 1.3.3遗传算法的常用术语及参数
- 第二章 遗传算法的基本理论
- 2.1遗传算法的构模与实现
- 2.1.1编码
- 2.1.2群体生成与适应度计算
- 2.1.3遗传操作
- 2.1.4控制参数
- 2.1.5算法结构
- 2.1.6构模举例
- 2.2遗传算法的模式理论
- 2.3遗传算法的有效性及运行机理分析
- 2.3.1蕴含并行性
- 2.3.2积木块假设
- 2.3.3性能评估
- 2.4遗传算法的收敛性分析
- 2.4.1收敛性判断
- 2.4.2早熟收敛性分析
- 2.4.3收敛性分析
- 2.5遗传算法的实现程序
- 第三章 遗传算法的军事应用
- 3.1引言
- 3.2遗传算法用于军事规划与优化
- 3.2.1遗传算法用干火力规划
- 3.2.2遗传算法用于军队整体建设与战场建设
- 3.3遗传算法用于武器制导优化控制
- 3.4遗传算法用于目标搜索
- 3.5遗传算法用于巡航导弹的航迹规划
- 3.5.1TSP的求解方法
- 3.5.2航线规划方法
- 3.6遗传算法用于作战信息处理
- 3.6.1遗传算法用于图像恢复
- 3.6.2遗传算法用于图像识别
- 3.7遗传算法用干对策与辅助决策
- 3.7.1专家系统优化技术
- 3.7.2决策支持系统建造方法
- 3.8遗传算法用于复杂装备的故障检测
- 3.9遗传算法用于作战模拟
- 第四章 遗传算法的发展及军事应用展望

<<遗传算法及其军事应用>>

- 4.1遗传算法的研究进展
- 4.2遗传算法的发展趋势
- 4.3遗传算法的军事应用前景
- 4.4几个重要的研究方向

主要参考文献

附录:遗传算法文献检索部分资料目录

<<遗传算法及其军事应用>>

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