

<<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 & 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 遗传算法用于火力规划

###### 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

###### 3.5.1 TSP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 遗传算法用于对策与辅助决策

###### 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>