

<<进化计算与粗糙集研究及应用>>

图书基本信息

书名：<<进化计算与粗糙集研究及应用>>

13位ISBN编号：9787502449216

10位ISBN编号：7502449213

出版时间：2009-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：邱玉霞

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>

## <<进化计算与粗糙集研究及应用>>

### 内容概要

本书以进化计算与粗糙集为研究目标，内容包括进化计算的数列模型及其在收敛性分析中的应用，基于种群信息熵的思维进化算法自适应搜索策略研究，基于位编码可分辨矩阵的规则提取方法的研究，基于思维进化算法和粗糙集的图像处理方法的研究等。

本书可作为计算机专业师生教学参考用书，也可供计算机相关专业研究人员、从业人员阅读。

# <<进化计算与粗糙集研究及应用>>

## 书籍目录

1 绪论 1.1 本书背景及意义 1.2 进化计算与思维进化算法 1.2.1 进化计算理论 1.2.2 思维进化算法 (MEA) 1.3 粗糙集理论 1.3.1 粗糙集基本概念 1.3.2 粗糙集研究现状 1.4 本书的主要内容及结构安排 1.4.1 主要研究内容 1.4.2 本书的结构安排 参考文献2 进化计算的数列模型及收敛性分析 2.1 概述 2.2 进化计算 2.2.1 进化计算的主要特点 2.2.2 进化计算的主要分支 2.2.3 进化算法的进化机制 2.2.4 进化算法的统一性描述 2.3 进化计算的种群适值链及收敛性分析 2.3.1 种群适值链 2.3.2 基于种群适值链的收敛性分析 2.3.3 仿真分析 2.4 本章小结 参考文献3 基于种群进化熵的思维进化算法 3.1 概述 3.2 思维进化算法 3.2.1 思维进化算法的提出 3.2.2 基本概念 3.2.3 算法特点 3.2.4 算法构架 3.2.5 研究现状与前景 3.3 基于种群进化熵的思维进化算法 (PEMEA) 3.3.1 进化熵 3.3.2 基于种群进化熵的搜索策略 3.3.3 算法收敛性分析 3.3.4 数值优化实验 3.4 本章小结 参考文献4 基于位编码可分辨矩阵的规则提取方法研究 4.1 概述 4.2 粗糙集理论基本概念 4.2.1 知识与知识表达系统 4.2.2 粗糙集合基本概念 ” 4.2.3 知识的约简 .....5 PEMEA与粗糙集理论在图像处理中的应用6 结论与展望

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>