

<<仿生智能计算>>

图书基本信息

书名：<<仿生智能计算>>

13位ISBN编号：9787030295583

10位ISBN编号：7030295587

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：段海滨 等编著

页数：304

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>

<<仿生智能计算>>

内容概要

本书系统、深入地介绍了仿生智能计算的起源、原理、模型、理论及其应用，力图概括国内外的最新研究进展。

全书共分12章，主要包括仿生智能计算的思想起源、研究现状及机制原理，仿生智能计算的数学基础；蚁群算法、微粒群算法、人工蜂群算法、微分进化算法、Memetic算法、文化算法、人工免疫算法、DNA计算的原理、模型、理论和典型应用，以及仿生硬件、仿生智能计算研究前沿与展望。

附录给出了各章算法的程序源代码和相关网站。

全书突出基础，强调背景，着眼学术前沿与发展，取材新颖，覆盖面广，深入浅出，系统性强，理论联系实际，力求使读者能较快掌握和应用仿生智能计算方法。

本书可为计算机科学、信息科学、人工智能、控制科学、系统科学、管理科学等领域从事仿生智能计算研究的相关专业人员提供参考，同时也可作为相关专业研究生和高年级本科生教材。

<<仿生智能计算>>

书籍目录

序前言第1章 绪论第2章 数学基础第3章 蚁群算法第4章 微粒群算法第5章 人工蜂群算法第6章 微分进化算法第7章 Memetic算法第8章 文化算法第9章 人工免疫算法第10章 DNA计算第11章 仿生硬件第12章 研究前沿与展望附录

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>