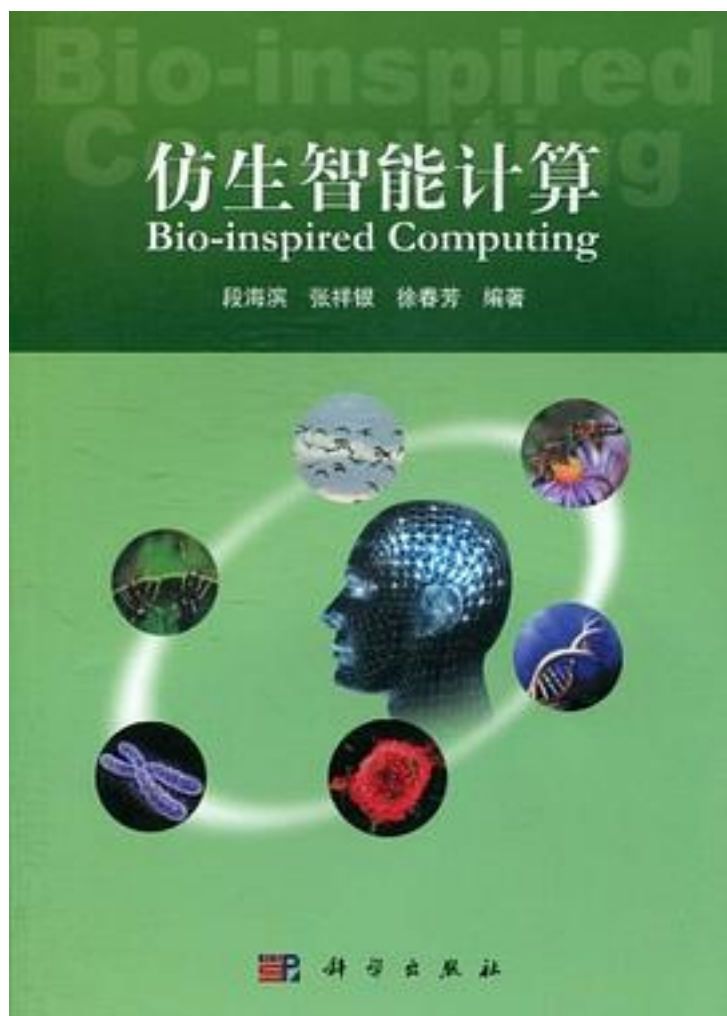


# 仿生智能计算



[仿生智能计算\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:科学出版社

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787030295583

《仿生智能计算》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。

《仿生智能计算》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。

作者介绍:

目录: 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

• • • • • [\(收起\)](#)

[仿生智能计算\\_下载链接1](#)

标签

人工仿生智能

算法

研究生

网络

科普

段海滨

智能

仿生

## 评论

深入浅出，简单的科普便于后期研究。初学者建议先看看，还挺有趣。

-----  
好多算法,很前沿.不知道将来的论文能否用上.印象最深刻的还是那个DNA算法,其实在计算机上实现不如在试管里实现快得多呢.将来是否能成就生物计算机呢?说不定呢.

-----  
教材级别的书

-----  
[仿生智能计算\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[仿生智能计算\\_下载链接1](#)