

<<走向计算主义>>

图书基本信息

书名：<<走向计算主义>>

13位ISBN编号：9787506811750

10位ISBN编号：7506811758

出版时间：2004-1

出版时间：中国书籍出版社

作者：李建会

页数：236

字数：220000

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>

## <<走向计算主义>>

### 内容概要

本书是考究人工生命思想的兴起过程、理论根据、构建方法以及最新进展的基础上，系统地探讨这种新生命观的主要内容，并从这些内容出发，进一步概括出一种新的计算主义世界观。

第一章讨论了人工生命提出的哲学问题、研究这些问题的价值以及国内外关于人工生命的哲学，特别是人工生命的新生命观研究的历史、现状，提出了以往研究的成就和不足。

第二章论述了人工生命思想的产生和发展过程。

第三章探讨了构造人工生命的主要方法。

第四章和第五章分别讨论了人工生命的两种主要形式：虚拟人工生命和现实人工生命。

.....

<<走向计算主义>>

作者简介

李建会，1964年生于河南南阳。

北京大学哲学博士，曾在美国威斯康星大学哲学系和哈佛大学哲学系、科学史系访问学习，现为北京师范大学哲学与社会学学院副教授、科学与人文研究中心副主任，北京师范大学研究生院培养处副处长。

当前的主要研究兴趣为生命科学哲学、科学史

## <<走向计算主义>>

### 书籍目录

序言摘要Abstract第一章 导论 一、人工生命研究的兴起和基本思想 二、人工生命提出的生命观和哲学问题 三、人工生命的生命观和哲学研究的价值 四、人工生命的生命观研究的现状及问题第二章 生命的逻辑与人工生命的思想基础 一、机械过程的本质 二、自我繁殖的逻辑 三、生命游戏与“生命”计算机 四、信息动力学与混沌边缘的生命第三章 构造人工生命的方法 一、综合的方法 二、从局部到整体 三、遗传算法 四、计算机仿真实验：人工生命和复杂性科学的方法论革命 五、生成和突现 六、一种崭新的思维方式：基于个体的思维第四章 虚拟人工生命：从磁芯大战到“阿米巴世界” 一、磁芯大战 二、计算机病毒和蠕虫 三、Tierra:人扮演“上帝” 四、“阿米巴世界”第五章 现实人工生命：从自主Agent到进化机器人 一、经典人工智能研究及其遇到的问题 二、基于行为的自主机器在人研究 三、基于神经网络的联结主义研究 四、进化机器人：虚拟和现实的结合第六章 生命的定义与强人工生命的可能性第七章 强人工生命的本体论地位第八章 走向计算主义参考文献中英文人名译名对照表致谢

## <<走向计算主义>>

### 编辑推荐

本书是考究人工生命思想的兴起过程、理论根据、构建方法以及最新进展的基础上，系统地探讨这种新生命观的主要内容，并从这些内容出发，进一步概括出一种新的计算主义世界观。

<<走向计算主义>>

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>