

<<人类与电脑>>

图书基本信息

书名：<<人类与电脑>>

13位ISBN编号：9787811143164

10位ISBN编号：781114316X

出版时间：2007-2

出版时间：电子科技大学出版社

作者：郝玉洁 等编著

页数：233

字数：796000

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>

<<人类与电脑>>

内容概要

本套科普丛书是由国家自然科学基金委员会支持、由电子科技大学献给社会的具有重要社会意义的科学技术普及作品。

本丛书内容围绕“信息世界与人类”这个主题，内容分别涉及信息技术、计算机技术、通信技术、电子工程、微电子与固体电子技术、网络技术、微波与激光、信息安全技术等领域，通过在我们身边发生的种种与上述领域有关的故事，揭示这些高新技术给人类带来的变化和影响，也让读者通过这一个个的小故事了解和学习现代电子信息技术知识，引起对这些领域的兴趣和关注，引导读者进一步学习、思考、探索和创新。

<<人类与电脑>>

书籍目录

第一章 电脑与人 一、计算的概念 二、最古老的计算技术 三、会计算的机器——从帕斯卡的孝心故事谈起 四、电子计算机的出现与发展 五、从计算机到电脑 六、冯·诺依曼的机器 七、现代计算机系统的几个重要部分 八、计算机发展有没有止境 九、数学建模的概念 十、“无处不在”的普适计算 十一、什么是计算机文化 十二、交互与交流是计算机文化的开始 十三、网络语言生成另类文化 十四、未来计算机的展望 十五、未来的计算机 十六、未来计算机的四个发展趋势

第二章 计算与智能 一、什么是人工智能 二、人工智能研究什么 三、图林的思想 四、关于智能的争论 五、争论的两大派别 六、人的智能与机器的智能 七、计算机能够思考吗 八、电脑战胜了国际象棋大师 九、孰是孰非，谁主沉浮 十、机器智慧与人类智慧的进化 十一、软件智能化 十二、智能计算机与智能机器人 十三、神经网络与神经网络计算机

第三章 现代计算机系统的组成 一、计算机的心脏——CPU 二、处理器家族的兴衰 三、计算机的大脑——存储器 四、计算机的血管——总线 五、计算机的骨架——主机板 六、计算机的神经——通道 七、计算机的关节——接口 八、计算机的四肢——I/O设备 九、计算机的灵魂——软件 十、“ware”家族的兴旺 十一、计算机的“管家”——操作系统 十二、电脑的“长工”——应用软件 十三、硬件的主宰——驱动程序 十四、“UtilitV”是什么 十五、行业软件与商务软件 十六、什么是软件工具 十七、软件的兼容性 十八、离不开的功能：引导、运行、浏览和搜索

第四章 数据与数据库 第五章 怎样与计算机交流 第六章 五光十色的多媒体 第七章 未来的电脑 后记

<<人类与电脑>>

编辑推荐

<<人类与电脑>>

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>