

<<电脑能胜过人脑吗>>

图书基本信息

书名：<<电脑能胜过人脑吗>>

13位ISBN编号：9787561734131

10位ISBN编号：7561734131

出版时间：2003-9

出版时间：华东师范大学出版社

作者：潘笃武

页数：187

字数：150000

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>

## <<电脑能胜过人脑吗>>

### 内容概要

人们在回顾自然科学历经四五百年时间取得辉煌成绩的同时，也认识到一大批人才，特别是杰出人才存在的重要性。

30年以前，有一批科学家、社会学家、史学家、史学家对自然科学发展的历史进行了较系统的考察，提出了“科学中心”（即在某一时期，如果某一国家在自然科学方面取得了辉煌的成果，其成果占当时世界上成果总数的四分之一以上，同时又有一大批著名的人才集中在该国家，我们称这一国家为该时期的“科学中心”）的概念。

研究表时，近代自然科学史上，科学中心先后是意大利、英国、法国、德国、美国。

这表明科学中心会转移，而转移的关键条件是人才，是具有科学素养的人才。

一个中心的形成，往往是人才先集中，然后才会有一批辉煌的科研成果诞生。

这一历史事实告诉我们，要把我们的祖国建成一个富强的国家，实现四个现代化，必须抓紧时间培养和造就一大批具有较高科学素养的人才。

这既是学校的任务，又是社会不可推卸的责任。

我们必须营造大批优秀人才聚集起来。

我们深深体会到，在科普宣传中和组织编写科普读物时，必须做到弘扬科学精神，传播科学思想，普及科学知识，指导科学方法。

同时考虑到20世纪中叶开始，自然科学和人文科学、社会科学两大类学科开始交叉、互相渗透，我们在教育中必须努力做到科学精神和人文精神相结合，使我们的教育对象能更好地成长。

基于这样的考虑，我们就把这套丛书定名为“科学人文丛书”。

## <<电脑能胜过人脑吗>>

### 书籍目录

第一章 引言第二章 脑和神经系统 1. 脑是生物进化的结果 2. 神经元 3. 人脑 4. 一个脑还是两个脑第三章 眼睛和视觉系统 1. 视觉和生存 2. 人眼 3. 侧膝体 4. 视皮层 5. 大脑对眼球的控制 6. 小结第四章 视觉心理学与计算视觉 1. “看”的过程 2. 马赫带 3. 双眼视觉 4. 单眼视觉 5. 格式塔心理学 6. 运动的视知觉 7. 视错觉 8. 色觉 9. 视觉系统的平行通道 10. 计算视觉第五章 电脑 1. 电脑的结构 2. 计算机的发展过程 3. 进一步提高计算机的能力 4. 超级计算机 5. 更快、更小、更冷 6. 量子计算机 7. 图灵机 8. 哥德尔定理 9. 计算的复杂性第六章 记忆、学习和神经网络计算机 1. 记忆和自我 2. 短期记忆和长期记忆 3. 记忆的生理学 4. 赫伯学习规则和钱卓的聪明的老鼠 5. 学习和遗传 6. 学习的定义 7. 神经网络计算机 8. 霍普菲尔德神经网络第七章 智能 1. 什么是智能 2. 智商 3. 动物的智能 4. 从控制论到人工智能 5. “深蓝”打败国际象棋冠军 6. 专家系统 7. 机器人 8. 图灵试验 9. 比人更聪明的机器人? 10. 电脑会不会比人脑更聪明? 11. 思想控制机械手的实验第八章 没有终结的故事

<<电脑能胜过人脑吗>>

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>