

<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

图书基本信息

书名：<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

13位ISBN编号：9787543923003

10位ISBN编号：7543923009

出版时间：2004-5

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：华中一

页数：160

字数：125000

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>

<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

内容概要

纳米电子学是当前国际上的科技前沿之一。

它是纳米技术与信息技术的结合点。

特别是过去只存在与幻想中的砂粒大小的计算机，将对国防、通讯、安全、信息存储、自动控制、生物医学、航空航天、先进制造等方面有重要作用。

本书作者根据他十余年的研究经验，深入浅出地讨论了包括分子计算机在内的纳米电子学可能发展的六个方向，在叙述中尽量避免使用数字和高深的理论。

可供高中以上的非专业人员阅读参考。

<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

作者简介

华中一（教授、博士生导师。

江苏无锡人。

1951年毕业于交通大学物理系。

1952年底随交通大学 X 光管研究室来复旦大学。

历任物理系主任、现代物理研究所副所长、技术学院院长、副校长、校长等职。

1984年获国家级“有突出贡献中青年专家”称号。

专长电真空物理研究，195

<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

书籍目录

引言1 小尺寸的世界2 电子器件的历程 3 扫描隧道显微镜4 基于原子操纵的电子器件5 量子器件6 有机纳米电子器件7 超高密度超大容量的存储器8 分子尺寸器件9 单分子器件10 纳米电子学的前景编后记

<<针尖上的计算机:纳米电子学>>

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>