

<<网络文化>>

图书基本信息

书名：<<网络文化>>

13位ISBN编号：9787040303223

10位ISBN编号：7040303221

出版时间：2011-9

出版时间：浙江省教育厅职成教教研室 高等教育出版社 (2011-09出版)

作者：崔陵

页数：163

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>

<<网络文化>>

内容概要

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络文化》通过任务引领和主题活动组织内容，介绍影响网络技术行业发展的人和事情、网络技术领域的热门话题、网络技术产业中硬件和软件的更新。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络文化》包含15个主题，内容包括走进网络专业、电子商务、即时通信软件、搜索引擎技术、网络与生活、微型计算机、配置计算机、软件帝国、操作系统、网络通信设备、网络骇客、中国芯、网络语言、网络协议、时尚网络。

《计算机网络技术专业课程改革成果教材：网络文化》适合作为中等职业学校计算机网络专业（网络管理与维护方向）的教材，也可以用做相认证考试关培训班的参考教材。

书籍目录

主题1电子商务 第1讲认识电子商务 第2讲电子商务的发展、现状与趋势 第3讲阿里巴巴网络有限公司
主题2 搜索引擎技术 第1讲认识搜索引擎 第2讲国内外的搜索引擎市场 第3讲搜索引擎技术的领跑者
主题3网络与生活 第1讲互联网改变生活 第2讲互联网数据调查 第3讲互联网对青少年的影响
主题4 微型计算机 第1讲认识微型计算机 第2讲微型计算机的发展
主题5配置计算机 第1讲计算机的组成 第2讲DIY组装计算机
主题6 操作系统 第1讲初识操作系统 第2讲操作系统的分类
主题7网络黑客 第1讲初识网络黑客 第2讲黑客行为与术语简介 第3讲黑客技术与网络安全
主题8 中国芯 第1讲芯片 第2讲微处理器 第3讲中国骄傲
主题9网络语言 第1讲网络语言概述 第2讲网络语言的产生及特点
主题10 网络协议 第1讲网络协议概述 第2讲网络协议应用
主题11 时尚网络 第1讲互联网的历史 第2讲现代网络发展特点与未来趋势 第3讲互联网的时尚生活
主题12 即时通信软件 第1讲认识即时通信软件 第2讲市场与趋势 第3讲可爱的小企鹅——QQ
主题13软件帝国 第1讲软件系统 第2讲软件行业 第3讲Microsoft与IBM
主题14 网络通信设备 第1讲计算机网络 第2讲网络通信设备制造商 参考文献

章节摘录

版权页：插图：知识链接窗 自美国贝尔实验室1947年发明晶体管以来，在60余年间，半导体技术由硅晶体管、IC（集成电路）到LSI（大规模集成电路）、VLSI（超大规模集成电路）、ULSI（甚大规模集成电路）换了数代，发展速度之快令其他产业望尘莫及。

这期间，半导体技术不仅对电子工业，而且对所有产业的发展都带来了巨大影响。

因而半导体，特别是集成电路被称为“产业的种子”。

芯片是什么 芯片即集成电路（Integrated Circuit，IC），泛指所有的电子元器件。

通过一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一——/J，块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。

它是电子设备中最重要的部分，承担着运算和存储的功能。

集成电路的应用范围覆盖了军工、民用的几乎所有的电子设备。

半个世纪前，一台电子管计算机竟然重达40吨，填满了整整两个房间；今天，一台掌上电脑小到可放在衣袋里。

是一颗体积日益缩小但功能却日渐强大的奔腾之“芯”，导演了这些发展。

无怪乎芯片专家说，“谁掌握了芯片，谁就掌握了未来”。

1. 半导体技术 半导体技术就是以半导体为材料，制作成组件及集成电路的技术。

周期表里的元素，依照导电性大致可以分成导体、半导体与绝缘体三大类。

最常见的半导体是硅（Si），当然半导体也可以是两种元素形成的化合物，例如砷化镓（GaAs）。

半导体技术的演进，除了改善性能（如速度、能量的消耗与可靠性）外，另一重点就是降低制作成本。

降低成本的方式，除了改良制作方法，包括制作流程与采用的设备外，如果能在硅芯片的单位面积内产出更多的IC，成本也会下降。

所以半导体技术的一个非常重要的发展趋势，就是把晶体管微小化。

把元件做得越小，芯片上能制造出来的IC数也就越多。

尽管每片芯片的制作成本会因技术复杂度增加而上升，但是每颗IC的成本却会下降。

所以价格不但不会因性能变好或功能变强而上涨，反而越来越便宜。

正因如此，综观其他科技的发展，从来没有哪一种产业能够像半导体这样，持续维持三十多年的快速发展。

<<网络文化>>

编辑推荐

《计算机网络技术专业课程改革成果教材:网络文化》适合作为中等职业学校计算机网络技术专业的教材。

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>