

## <<计算机组成原理>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组成原理>>

13位ISBN编号：9787562319610

10位ISBN编号：7562319618

出版时间：2003-11

出版时间：华南理工大学出版社

作者：李用江 编

页数：295

字数：380000

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>

## <<计算机组成原理>>

### 内容概要

进入21世纪后，人类社会在全球化知识经济这一形态下的进步更为加速，全球化知识经济推动了整个人类文明的进步，也更加剧了世界各国尤其是各经济大国间的竞争，因为全球化知识经济并不是要消除竞争，而是促使全球更激烈的竞争。

那些在科技上占有优势的国家，其经济发展也快于技术上落后的国家，它在科技上的优势保证了它在国力竞争上和经济发展上的优势。

科技的优势归根结蒂是人才的优势和教育的优势，因为所谓科技是靠人才掌握的。

正是为了这些掌握了先进科技的人才，使科技——第一生产力创造出物质文明和精神文明成为现实。只有通过教育培养一代又一代的年轻人去继承和发扬科技的优势，才能造就一代比一代强的科技人才。

## <<计算机组成原理>>

### 书籍目录

1 计算机系统概论 1.1 计算机发展简史 1.2 计算机组成和工作原理 1.3 计算机分类及其应用 1.4 计算机系统的组成 小结 练习与思考2 数字逻辑基础 2.1 三种基本逻辑操作及布尔代数的基本公式 2.2 逻辑电路 2.3 触发器 2.4 加法器 2.5 寄存器 2.6 计算器 2.7 译码器及分配器 小结 练习与思考3 计算机数据表示 3.1 进位计数制及其相互转换 3.2 计算机数值数据的表示方法 3.3 二十进制数字编码 3.4 字符编码 3.5 数据校验码 小结 练习与思考4 运算方法和运算器 4.1 定点加法、减法运算 4.2 定点乘法运算 4.3 定点除法运算 4.4 逻辑运算 4.5 定点运算器的组成和结构 4.6 浮点算术运算方法和浮点运算器 小结 练习与思考5 存储系统 5.1 存储器概述 5.2 随机读写存储器 5.3 非易失性半导体存储器 5.4 高速存储器 5.5 Cache存储器 5.6 虚拟存储器 5.7 存储保护 5.8 硬磁盘存储设备 5.9 软磁盘存储设备 5.10 光盘存储设备 5.11 硬盘、软盘、磁带和光盘存储器的综合比较 小结 练习与思考6 指令系统7 中央处理器8 总线系统9 外围设备10 输入/输出实现11 计算机系统组织参考文献

<<计算机组成原理>>

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>