

## <<计算机科学与技术导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机科学与技术导论>>

13位ISBN编号：9787111248934

10位ISBN编号：7111248937

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陈庆章，叶蕾 编著

页数：247

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>

## <<计算机科学与技术导论>>

### 内容概要

本书从大学本科计算机科学与技术等专业对计算机及其应用的入门需要角度出发,详细地介绍了计算机基础知识、计算机组成与数据表示、计算机运算基础及其工作原理、计算机网络、计算机软件与程序设计语言、计算机操作系统、软件工程、计算机应用软件、数据库管理系统、计算机对社会的影响与作用以及计算机科学与技术专业的培养方案等知识,并涉及人工智能、计算机图形学、计算机安全、无线传感器网络以及数据仓库与数据挖掘等热点主题。

每章均配有思考题与习题,以指导读者深入学习。

本书既可作为高等学校计算机相关专业“计算机科学与技术导论”课程的教材,也可作为通信、电子信息、自动化等相关专业的教材。

# <<计算机科学与技术导论>>

## 书籍目录

前言	教学建议	第一部分 计算机基础	第1章 绪论	1.1 什么是计算机	1.2 计算机的发展历史与基本规律
			1.3 计算机与科学工程计算	1.4 计算机与过程控制	1.5 计算机与信息处理
			本章小结	思考题与习题	第二部分 计算机硬件
			2.1 计算机的组成结构	2.2 计算机中的数制	第2章 计算机组成与数据表示
			2.4 计算机中的数据表示	本章小结	思考题与习题
			其工作原理	3.1 计算机运算基础	3.2 计算机逻辑基础
			本章小结	思考题与习题	第4章 计算机网络
			3.3 计算机的工作原理	4.1 计算机网络概述	4.2 计算机网络的硬件组成
			4.3 计算机网络体系结构	4.4 Internet技术	本章小结
			思考题与习题	第三部分 计算机软件	第5章 计算机语言及软件系统
			5.2 程序设计语言	5.3 计算机语言处理系统	5.4 软件系统分类及其简介
			本章小结	思考题与习题	第6章 计算机操作系统
			5.1 软件概述	第7章 软件工程	第四部分 计算机应用
			第8章 计算机应用软件	第9章 数据库管理系统	第10章 计算机科学与技术若干热点主题
			第11章 计算机对社会的影响与作用	第12章 计算机科学与技术专业培养方案	附录
			附录A 计算机科学与技术专业课程结构图	附录B ASCII码	附录C 计算机学科典型研究领域
			参考文献		

<<计算机科学与技术导论>>

编辑推荐

<<计算机科学与技术导论>>

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>