

## <<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：9787503844300

10位ISBN编号：7503844302

出版时间：2006-9

出版时间：中国林业出版社

作者：王昆仑

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

本书是计算机科学与技术专业学生使用的一本入门专业教材，详细地阐述了计算机科学与技术中的主要概念和问题，并介绍了主要的专业知识。

全书以编码、数据存储、数据运算基础（硬件）、数据组织（结构）、数学基础、编程语言、算法、程序、软件工程、软件系统、网络基础、数据库为线索，逐步展开地介绍了计算机系统及学科方法论知识中的基本内容，它将引导刚进入大学学习的学生对计算机科学技术的基础知识和与专业相关的问题有一个概括而准确的了解，力求使学生对所学专业有比较深入、全面的了解，从而为系统地学习计算机科学技术专业的后续课程打下一个良好的基础。

全书共11章，为了便于教学，每章还包括了教学提示、教学目标、小结和习题，便于读者巩固所学的知识。

本书可作为高等院校计算机科学与技术导论课程的教材或参考书，对于相关专业的读者了解和学习计算机科学技术也是一本很好的入门教材。

## <<计算机科学与技术导论>>

### 书籍目录

第1章 计算机科学与技术概述 1.1 计算机概述 1.2 计算机科学与学科概述 1.3 计算机科学学科方法简介 1.4 计算机科学的典型问题简介 1.5 计算机科学的特点、发展规律和趋势 1.6 计算机科学与技术专业人才培养 本章小结 习题第2章 编码、数据和数据存储 2.1 二进制位、位运算和位存储 2.2 信息的位模式表示 2.3 主存储器 2.4 二进制系统 2.5 其他数制 2.6 数据压缩 2.7 大容量存储器 2.8 计算机网络通信差错 本章小结 习题第3章 计算机数据运算基础 3.1 数字逻辑与集成电路 3.2 存储程序式计算机的基本结构 3.3 指令 3.4 总线与主板 3.5 I/O设备 3.6 计算机的系统结构 本章小结 习题第4章 程序设计语言 4.1 程序设计语言及其发展 4.2 程序设计语言的数据定义 4.3 程序设计语言的语句简介 4.4 程序设计语言的实现 4.5 面向对象程序设计概念 4.6 常用程序设计语言 4.7 程序设计风格 本章小结 习题第5章 数据组织与算法第6章 数学与计算机科学第7章 软件工程第8章 计算机软件系统第9章 网络基础和技术第10章 数据库系统第11章 计算机应用基础附录 部分常用文件扩展名列表参考文献

<<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>