第一图书网, tushu007.com

<<计算机科学技术导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机科学技术导论>>

13位ISBN编号：9787040104479

10位ISBN编号：7040104474

出版时间：2002-5

出版时间：高等教育出版社

作者：陶树平

页数：346

字数：538000

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

内容概要

本书根据计算机科学技术专业计算机导论课程的教学要求，在第1版的基础上，在吸收了IEEE和ACM提出的《2001计算教程》以及《中国计算机科学与技术学科教程2002》的知识体系结构的基础上编撰而成，其内容涵盖计算机学科的各个领域充分体现了“导引”的作用。
本书结构科学、合理、内容严谨、精炼、选材新颖，反映了当今计算机科学技术的最新发展。
在内容组织上注意与后续课程的分工与衔接，并与目前的基础教育改革相呼应，从更高的一个层次讲述了计算机科学技术知识：在内容的编写上注重对学生实践能力和探究能力的培养，除书中穿插有大量的。
“网上资源”、“小知识”外，另配有实践教程。
本书适合作为高等院校计算机科学技术专业以及电子信息类专业的计算机导论课程教材，也可作为计算机爱好者的自学参考书。

书籍目录

第1章 计算机科学技术与信息化社会　本章要点　1.1 计算机的基本概念　1.2　信息化社会的挑战　1.3　计算机科学技术的研究范畴　本章小结　习题第2章　计算机科学技术的基础知识　本章要点　2.1　计算机的运算基础　2.2　命题逻辑与逻辑代数基础　2.3　计算机的基本结构与工作原理　2.4　程序设计基础　2.5　算法基础　2.6　数据结构基础　本章小结　习题第3章　计算机硬件系统　本章要点　3.1　计算机硬件系统的体系结构　3.2 系统单元　3.3　输入输出系统　3.4　输入设备　3.5　输出设备　3.6　辅助存储设备　本章小结　习题第4章　计算机软件系统　本章要点　4.1　程序设计语言翻译系统　4.2　操作系统　4.3　办公软件　4.4　工具软件　本章小结　习题第5章　软件开发技术　本章要点　5.1　软件工程的概念　5.2　软件开发模型　5.3　软件开发方法　5.4　软件过程和过程改进　本章小结　习题第6章　数据通信与计算机网络第7章　多媒体技术及其应用第8章　数据库系统及其应用第9章　计算机信息安全技术第10章　计算机的应用领域第11章　职业道德、法律和择业附录

第一图书网, tushu007.com

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