

## <<计算机导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787562833222

10位ISBN编号：7562833222

出版时间：2012-8

出版时间：华东理工大学出版社

作者：郭卫斌，杨建国 主编

页数：263

字数：420000

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>

## &lt;&lt;计算机导论&gt;&gt;

## 内容概要

《计算机导论》是计算机及其相关专业的入门教材，旨在通过浅显易懂的语言描述计算机科学的基础知识和基本理论，做到概念清晰、深入浅出。

全书共分为14章，首先从计算机学科知识体系出发，介绍了计算机的基本概念和计算机文化知识，计算机数据、计算机系统和计算机网络等计算机硬件基础，计算机程序设计与程序设计语言、计算机操作系统和软件工程等计算机软件基础理论；以及算法与数据结构、数据库等计算机数据组织基础知识；最后，为拓展学生视野，介绍了嵌入式系统、人工智能、信息安全和计算机职业和道德规范等内容，使学生对不同的学科方向有一初步认识，并依此规划自己的学科学习。

本书内容基本覆盖了大学本科教学大纲所规定的内容。

每章的内容包括“本章内容概要”、“学习目的和要求”、“应掌握的知识点”、“主体内容”、“推荐课外阅读材料”、“习题”和“参考文献”等七大部分。

为方便学生复习、掌握书中所学知识，每章附有丰富的习题。

本书每一章节可自成体系，同时各章内容前后呼应。

教师可根据学生的不同基础和需要，适当进行选择。

本书适合作为高等院校计算机及相关专业低年级使用的计算机引导性课程的教材，也可供广大计算机爱好者阅读参考。

## <<计算机导论>>

### 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 计算机文化
- 第3章 计算机数据
- 第4章 计算机系统
- 第5章 计算机网络
- 第6章 计算机程序设计语言
- 第7章 计算机操作系统
- 第8章 软件工程
- 第9章 算法与数据结构
- 第10章 数据库系统
- 第11章 嵌入式系统
- 第12章 人工智能
- 第13章 信息安全
- 第14章 计算机职业和道德规范

## &lt;&lt;计算机导论&gt;&gt;

## 编辑推荐

《计算机导论》是计算机科学与技术专业完整知识体系的概论，是学习计算机专业知识的引导性课程。

因此，学习和掌握计算机科学技术的基础知识与基础理论，不仅对培育学生的专业思想、兴趣和学科能力是必要的，而且为学生学习后续课程奠定良好的基础。

在编写过程中，作者将本教材定位于计算机专业初学者，力图减少对读者知识背景的要求。

因此，编者尽可能避免使用高深的专业名词，而是站在学生的角度，按照学生理解问题的思路 and 方式来写，力求教材内容通俗易懂，图文并茂。

各部分内容紧紧围绕课程教学目标，即：让学生全面了解计算机学科的知识体系，掌握本学科的基本知识、研究范畴和主要学科方向，掌握本专业各门课程之间的内在联系和在学科中的地位，使学生在学科学习之初就对本学科有一个整体性的认识。

本书遵循了以下写作原则：以知识点为主线，注重对基本概念、基本原理和重点难点的深入理解、融会贯通、由此及彼、由表及里、举一反三。

本书内容广泛，涉及计算机的基本概念和计算机文化知识，计算机数据、计算机系统和计算机网络等计算机硬件基础，也涉及计算机程序设计与程序设计语言、计算机操作系统和软件工程等计算机软件基础理论，以及算法与数据结构、数据库等计算机数据组织基础知识。

同时，为拓展学生视野，本书还介绍了嵌入式系统、人工智能、信息安全和计算机职业和道德规范等方面内容。

这些内容基本覆盖了大学本科教学大纲所规定的要求。

<<计算机导论>>

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>