

清华大学出版社

教材简介

第3分册
计 算 机

2000年4月



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

TP3
1622

号 821 字登录(京)

清华大学出版社

教材简介

第 3 分册

讨 真 机

2000 年 4 月

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

书 名：清华大学出版社教材简介(第 3 分册)

编 者：潘敏贞

出版者：清华大学出版社(北京清华大学学研楼, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者：北京市清华园胶印厂

开 本：850×1168 1/32 印张：10.125 字数：255 千字

版 次：2000 年 4 月第 5 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-02872-9/Z·119

印 数：00001~19000

出版说明

清华大学出版社近十年来出版了数百种教材。绝大多数供清华大学各个专业的本科生、研究生教学用。

这些教材一般都是在教师进行了多年的教学和科研工作,积累了丰富的资料和教学经验的基础上,先编成讲义进行讲授,经过反复修改编写而成的。

这些教材的普遍特点是:基本概念和原理阐述准确、清晰;重视理论联系实际;讲述符合学生认识规律,便于自学;注意反映国内外的先进学术成果,内容具有一定的先进性。几乎所有教材都附有一定数量的习题练习。这些教材中有一部分是在近几年清华大学进行教学改革,注意贯彻拓宽专业面,全面提高学生素质方针的指导思想下编写的新教材,经过试用,取得了良好效果。

为了进一步做好教材的发行工作,在我社出版的数百种教材中挑选了378本,编成了这本“教材简介”,分为8个分册,供广大教师选用时参考。并说明如下:

1. 按专业用书分类编册:

第1分册:数学、物理、力学

第2分册:化学、化工、材料

第3分册:计算机

第4分册:电子学、自动化、电机

第5分册:机械、精密仪器、汽车、热能

第6分册:土木、建筑、水利、环境

第7分册:经济管理

第8分册:外语、人文社会科学

2. 有104本教材获得国家级、教委和各部委的优秀教材奖(有些被评为优秀图书),在目录中书名前打“☆”号表示。
3. 被国家教委高等教育司列入“九五”国家教委重点教材的有6种11册,分别为:高等数学一、二、三册;大学物理学一、二、三、四册(修订版);近代物理学进展;高等计量经济学——方法与应用;计算机软件技术基础;机械原理多媒体教材。其中近代物理学进展已出版,其他书都将陆续出版。
4. 在目录中用黑体字印出的书目是即将出版与经修改后重新出版的新书,将于1998年8月前出版发行,可供1998年9月开学用。
5. 有些图书重印后,价格会有变动。

本书(教材简介)由于编写时间紧、仓促,不妥之处请指出。希望各单位、各位教师用后,把你们的宝贵意见向我们提出,以便改进和促进我社的教材出版发行工作。

清华大学出版社

1998年1月

注:欲订购教材者可前往国内批销代理中心购买或向我社办理邮购(详见书末)

出版说明 2000年4月

本《教材简介》于每年4月和10月修改出版2次,增加新出版的教材,删去一些过时的老教材。

2000年4月的修订版,主要修订的内容有:

1. 2000年4月出版的教材简介共有9个分册,除原有的8个分册外,增加了第9分册《多媒体教材与电子教案》,一般与已出版的教材相配套。在第2分册中增加了生物与农业方面的教材,改名为《化学 化工 生物 农业 材料》。在各个分册中都增加了新的系列教材。尤其是第7分册“经济管理”增加了6个系列教材,第3分册“计算机”增加了4个新系列教材。

2. 第1至第8分册共有教材656种,其中1998年10月以后出版的新书有251种,为全部教材的38.3%,这是清华大学及其他院校近一二年来随着科技的发展,培养人材的需求进行教学改革成果反映。如“微积分教程”、“大学物理学”、“新英语教程”、“现代化学基础”、“机械原理教程”、“电工技术与电子学技术”等一批基础课与技术基础课的教材,根据新的教学大纲要求和当前培养人材的需求,对课程体系或教学内容作了修改,出了新书。

3. 本教材简介为方便读者使用,把1998年10月以后出版或即将出版的新书书名在目录中用黑体印出,对获奖教材(包括第一版获奖的)在目录中书名前用“☆”号表示。

由于本次修改时间仓促,有不妥之处请指出。

清华大学出版社

2000年4月

目 录

1. 清华大学计算机系列教材	1
☆ 1.1 计算机操作系统教程(第二版)	1
1.2 计算机操作系统教程习题解答与实验指导	3
☆ 1.3 PASCAL 程序设计(第二版)	4
1.4 PASCAL 程序设计习题与选解(新编)	5
☆ 1.5 IBM-PC 汇编语言程序设计(第二版)	6
☆ 1.6 IBM-PC 汇编语言程序设计例题习题集	8
☆ 1.7 IBM-PC 汇编语言程序设计实验教程	9
☆ 1.8 微型计算机技术及应用——从 16 位到 32 位 (第二版)	11
☆ 1.9 微型计算机技术及应用——习题与实验题集 (第二版)	13
☆ 1.10 微型计算机技术与应用——微型机软件硬件 开发指南	14
☆ 1.11 计算机组成与结构(第三版)	15
1.12 计算机组成原理实验指导书与习题集	17
☆ 1.13 计算机系统结构(第二版)	19
☆ 1.14 数据结构(第二版)	21
☆ 1.15 数据结构题集(第二版)	23

	1.16	数据结构(C语言版)	25
	1.17	数据结构题集(C语言版)	27
☆	1.18	数据结构(用面向对象方法与C++描述)	29
	1.19	图论与代数结构	30
	1.20	数字逻辑及数字集成电路	31
	1.21	数字系统设计自动化	32
	1.22	计算机图形学基础	33
☆	1.23	计算机图形学(第三版)	34
	1.24	编译原理	36
	1.25	人工智能导论	37
	1.26	数理逻辑与集合论	38
	1.27	计算机网络与Internet教程	39
	1.28	多媒体技术基础	41
	1.29	高等计算机系统结构:并行性 可扩展性 可编性(翻译本)	42
2.		清华大学计算机基础教育课程系列教材	43
	2.1	计算机文化基础(第三版)	45
	2.2	C++语言程序设计	48
	2.3	C++语言程序设计习题与实验指导	50
	2.4	计算机硬件技术基础(第二版)	51
	2.5	计算机硬件技术基础实验指导	52
	2.6	计算机硬件技术基础习题集	53
	2.7	Visual C++面向对象与可视化程序设计	54
	2.8	Java语言与面向对象程序设计	55
3.		大学本科计算机教材	57
☆	3.1	微型计算机原理及应用(第二版)	57
	3.2	微型计算机原理及应用实验指导	60
	3.3	计算机软件技术基础(第二版)	62

3.4	计算机程序设计基础	63
3.5	计算机辅助设计技术基础(第二版)	65
3.6	微型计算机系统原理及应用(上册)(第三版)	66
3.7	微型计算机系统原理及应用(下册)(第三版)	67
3.8	计算机原理与系统结构	68
3.9	计算机组成与系统结构	70
3.10	计算机基础知识教程	72
3.11	计算机基础教程(Windows版)	73
☆ 3.12	软件应用技术基础	74
3.13	应用软件系统开发	75
3.14	实用软件工程(第二版)	76
3.15	软件工程导论(第三版)	77
3.16	多媒体计算机技术原理	78
3.17	微控制器原理与开发技术	80
3.18	单片机原理及其接口技术	81
3.19	8098 单片机及扩展接口实验指导	82
3.20	JAVA 程序设计语言	84
3.21	面向对象分析设计与编程(OOA/OOD/OOP)	85
3.22	C++语言和面向对象程序设计(第二版)	86
3.23	C++程序设计教程	87
3.24	C++程序设计实验指导	89
3.25	C++程序设计习题及解答	90
3.26	QBASIC 程序设计	91
3.27	Visual Basic 程序设计教程	92
3.28	80x86 汇编语言程序设计教程	93
3.29	数据结构实用教程(C/C++描述)	95
3.30	数据结构实用教程习题参考解答	96

4.	新世纪计算机基础教育丛书	97
4.1	计算机公共基础(第二版)	100
4.2	QBASIC 程序设计	102
4.3	C 程序设计(第二版)	104
4.4	Visual Basic 程序设计教程	106
4.5	FORTRAN 77 程序设计上机指导(第二版)	107
4.6	Visual FoxPro 及其应用系统开发	109
4.7	实用数据结构	111
4.8	Internet 基础	113
4.9	网页制作实用技术——FrontPage 2000	115
5.	计算机基础教育丛书	116
5.1	微机系统应用基础——基础知识、文字处理、 数据库	118
☆ 5.2	True BASIC 程序设计(第三版)	120
5.3	True BASIC 程序设计题解(第三版)	121
5.4	FORTRAN 语言——FORTRAN 77 结构化 程序设计	122
5.5	FORTRAN 77 程序设计上机指导	124
5.6	FORTRAN 77 结构化程序设计题解	125
5.7	FORTRAN 77 程序设计试题汇编	126
☆ 5.8	C 程序设计	127
5.9	C 程序设计题解与上机指导	129
5.10	C 程序设计实验指导	130
5.11	C 程序设计试题汇编	131
5.12	COBOL 语言(上册)(修订版)	132
5.13	COBOL 语言(下册)(修订版)	132
☆ 5.14	FoxBASE+ 及其应用系统开发	134
5.15	FoxBASE+ 及其应用系统开发题解	135

5.16	FoxPro 及其应用系统开发	136
5.17	计算机常用算法(第二版)	137
5.18	计算机辅助设计技术基础(见 2-5)	138
5.19	微型计算机原理及应用(第二版)(见 3-1)	138
5.20	微型计算机原理及应用实验指导(见 3.2)	138
5.21	计算机公共基础(第一版)	138
6.	高等院校信息管理与信息系统专业系列教材	140
6.1	计算机组成原理教程(第二版)	142
6.2	信息经济学教程	143
6.3	信息系统开发方法教程	144
6.4	数据库系统原理教程	145
6.5	计算机网络工程教程	146
6.6	计算机网络工程教程题解与实验指导	148
6.7	运筹学模型与方法教程	149
6.8	操作系统原理教程	151
7.	高等院校信息管理与信息系统专业参考教材	153
7.1	信息系统工程中的面向对象方法	154
7.2	信息系统的安全与保密	155
7.3	信息系统开发案例(第一辑)	156
7.4	信息系统开发案例(第二辑)	157
7.5	电子商务概论	158
7.6	管理系统模拟与 GPSS 语言	160
8.	高等学校电子信息类规划教材	162
8.1	C++ 面向对象程序设计	162
8.2	信息系统分析与设计	164
9.	高校文科专业计算机教材	166
9.1	计算机应用教程(A类)文科专业用	168
9.2	计算机应用教程(B类)文科专业用	169

9.3	计算机应用教程(Windows 98 环境).....	170
9.4	中文字处理系统 WPS 97	172
9.5	计算机应用教程(Windows 95 环境第二版).....	174
10.	计算机科学组合学系列	175
☆ 10.1	组合数学(第二版).....	177
10.2	图论及其应用(第二版).....	178
10.3	计算机算法导引——设计与分析.....	179
10.4	计算机密码学——计算机网络中的数据 保密与安全(第二版).....	180
10.5	单目标、多目标与整数规划	181
11.	计算机网络	182
11.1	计算机网络第三版(翻译本) Computer Networks 3rd Ed.	182
11.2	计算机网络实用教程.....	184
11.3	计算机局域网(第二版).....	186
11.4	计算机局域网与 Windows NT 实用教程	188
11.5	Intranet 网络技术及应用	190
11.6	网络管理协议及应用开发.....	191
11.7	TCP/IP 网络原理与技术	192
11.8	ATM 网络互连原理与工程.....	193
11.9	宽带综合业务数字网与 ATM 局域网.....	194
12.	大学计算机教材丛书(影印版)	195
12.1	Computer Networks 3rd Ed. (计算机网络第三版).....	195
12.2	Distributed Operating Systems (分布式操作系统).....	197
12.3	The C Programming Language 2nd Ed. (C 程序设计语言第二版).....	198

12.4	The C Answer Book; Solutions to the Exercises in The C Programming Language, 2nd Ed. by Brian W. Kernighan & Dennis M. Ritchie 2nd Ed. (C 程序设计语言第二版习题解答第二版)	199
12.5	Data Structures with C++ (数据结构 C++ 语言描述)	200
12.6	Multimedia, Computing, Communication & Applications (多媒体技术: 计算、通讯及应用) ...	201
12.7	Computer Organization and Architecture 4th Ed. (计算机组织与结构; 性能设计第四版)	202
12.8	Use Case Maps for Object-Oriented Systems (用于面向对象系统开发的使用实例图)	203
12.9	Operating Systems, Design and Implementation 2nd Ed. (操作系统: 设计及实现第二版)(附光盘)	204
12.10	Data And Computer Communications 5th Ed. (数据通信与计算机通信第五版)	205
12.11	Digital Logic Circuit Analysis & Design (数字逻辑电路分析与设计)	206
12.12	Discrete Mathematical Structures 3rd Ed. (离散数学结构第三版)	207
12.13	Computer Graphics C Version 2nd Ed. (计算机图形学(C语言版)第二版)	208
12.14	Computer Network and Internets (计算机网络与因特网)(附光盘)	209
12.15	A First Course in Database Systems (数据库系统基础教程)	210

12.16	Digital Image Processing (数字图像处理)	211
12.17	Business Data Communications 3rd Ed. (事务数据通信第三版)	212
12.18	IBM PC Assembly Language and Programming 4th Ed. (IBM PC 汇编语言与 程序设计第四版).....	213
12.19	Software Architecture: Perspectives on an Emerging Discipline (软件体系结构: 一门初露端倪学科的展望).....	214
12.20	Programming Languages: Design and Implementation 3rd Ed. (程序设计语言 设计与实现第三版).....	215
12.21	Computer Systems Architecture 3rd Ed. (计算机系统体系结构第三版)	216
12.22	Operating Systems: Internals and Design Principles 3rd Ed. (操作系统: 精髓与 设计原理第三版).....	217
12.23	Digital Video Processing (数字视频处理)	218
12.24	Object-Oriented Systems Analysis and Design (面向对象系统分析与设计)	219
12.25	Data Structures & Program Design in \square 2nd Ed. (数据结构与程序设计: C 语言描述 第二版).....	220
12.26	UNIX Network Programming Volume 1 2nd Ed. Networking APLs: Sockets and XTI (UNIX 网络编程卷 I 连网的 APLs: 套接字与 XTI 第二版)	221
12.27	Digital and Analog Communication Systems	

	5th Ed. (数字与模拟通信系统第五版).....	222
12.28	Internetworking With TCP/IP Volume I ; Design, Implementation, and Internals 2nd Ed. (TCP/IP 网络互连技术卷 I : 设计与实现 第二版).....	223
12.29	Object-Oriented Software Construction 2nd Ed. (面向对象软件构造 第2版附光盘)	224
12.30	Elements of the Theory of Computation 2nd Ed. (计算理论基础 第2版)	225
12.31	Fundamentals of Speech Recognition (语音识别基本原理)	226
12.32	Java™ Structures Data Structures in Java™ for the Principled Programmer (数据结构 Java™描述——数据结构的设计 原则与 Java™实现)	227
12.33	Database Management Systems 2nd Ed. (数据库管理系统 第2版)	229
13.	世界著名计算机教材精选(翻译版)	230
13.1	计算机网络(第三版)..... (Computer Networks 3rd Ed.)	230
13.2	数据结构 C 十十语言描述 (Data Structures With C 十十)	230
13.3	多媒体技术:计算、通讯及应用 (Multimedia: Computing, Communication & Application)	231
13.4	计算机组织与结构:性能设计(第四版) (Computer Organization and Architecture 4th Ed.)	231

13.5	数据库系统基础教程 (A First Course in Database Systems)	232
14.	ATM与B-ISDN技术丛书(影印版)	233
14.1	Emerging Communications Technologies 2nd Ed. (现代通信最新技术第二版)	233
14.2	ATM: Foundation for Broadband Networks (宽带网络技术基础)	235
14.3	ATM: Signaling in Broadband Networks (宽带网络信令)	236
14.4	Broadband, integrated, Networks (宽带网络性能分析)	237
14.5	ATM: Internetworking with ATM (ATM网互通技术)	238
14.6	Planning and Managing ATM Networks (ATM网络规划与管理)	239
14.7	ATM: The New Paradigm for Internet, Intranet & Residential Broadband Services & Applications (解决因特网、企业网和居民 宽带的新途径)	240
15.	计算机专业大专系列教材	241
15.1	数字电路逻辑设计	243
15.2	计算机组成原理	244
15.3	计算机组成原理题解与实验指导	245
15.4	微型计算机原理	246
15.5	微型计算机接口技术	247
15.6	软件工程概论	248
15.7	数据库原理及应用(第二版)——数据库基本 理论与FoxPro的应用	249