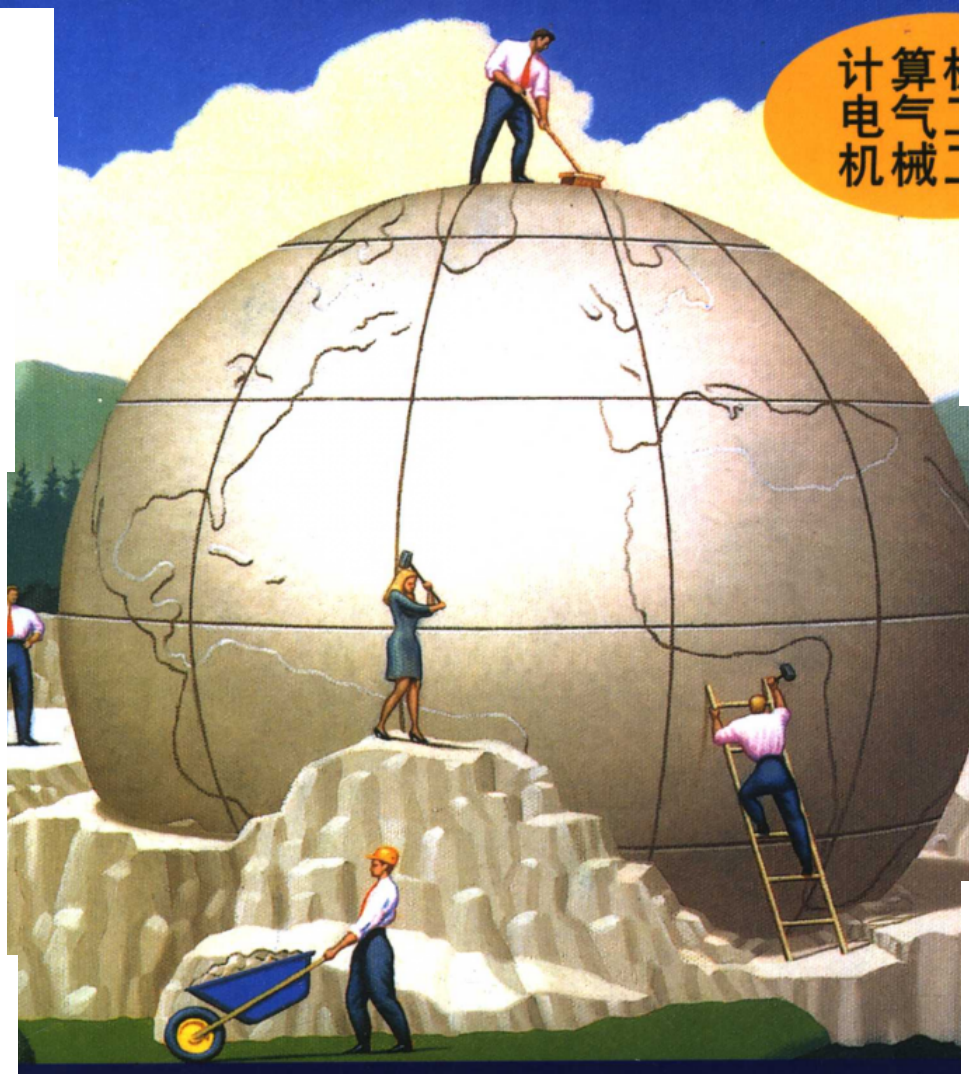


计算机
电气工
机械工

华章计算机2006年春季教材目录

机械工业出版社 · 华章

华章网站 http://www.hz

需要全本请访问 www.ertongbook.com

全球采集内容　　服务中国教

北京华章图文信息有限公司

100037　北京市西城区百万庄南街1号

http://www.hzbook.com

营销中心

余勇　yyong@hzbook.com　13801271785

缪永合　myh@hzbook.com　13910166143

（北京、天津、内蒙古、河北、山西）

王光　wangguang@hzbook.com　13601156823

张霏　zhangfei@hzbook.com　13810686735

（黑龙江、吉林、辽宁、新疆、甘肃、宁夏、青海、陕西）

于海莲　yhl@hzbook.com　13331116215

陈丽芳　chenlifang@hzbook.com　13911801546

（浙江、上海、江苏、安徽、福建）

张一奇　zyq@hzbook.com　13910608164

杨占喜　yzx@hzbook.com　13522963337

（河南、湖北、湖南、江西、山东）

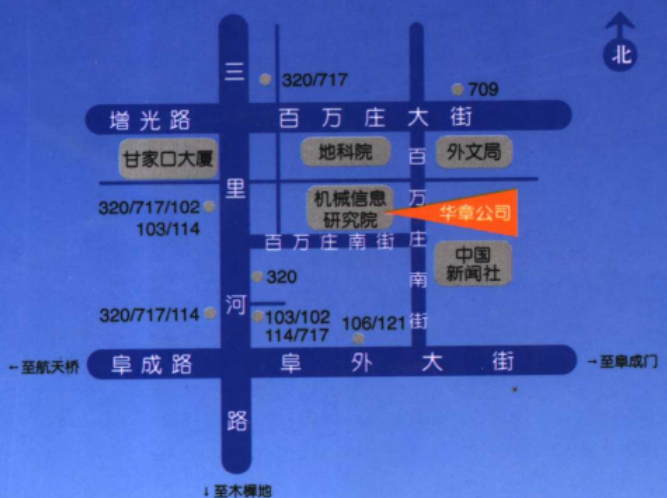
王子恢　wzh@hzbook.com　13366700197

（广东、海南、广西、四川、重庆、云南、贵州）

客户服务：师琳　hzjsj@hzbook.com

电话:010-68995264　88379625/9624/9749/8995/8991/8994

传真：010-68311602



本打开的书，
扇开启的门，
向科学圣殿的阶梯，
造一流人才的基石。

简

全球采集内容　　服务中国教育

机械工业出版社华章分社是机械工业出版社与美国万国集团公司共同投资建立的合资企
成立于1995年10月，主要从事科技、经管、外语领域图书的出版和服务。

在产业界、学术界、教育界众多老师和同仁的支持与帮助下，华章分社发展迅速。1995
计算机图书业务起步，1998年奠定了国内计算机图书出版的四强格局；1998年进入经管图
域，已使机械工业出版社在经管图书零售市场占有率稳居全国第一；2000年创办互动出版网
今China-pub.com已经成为国内最具实力的专业图书销售电子商务网站。华章分社至今已
计出版图书3000余种，现有员工160余人，具有一支业务素质高、充满活力的策划、编辑、
产、营销队伍。所出版的图书代表着计算机、经济管理、文化和英语教学领域的最新视野，
好地满足专业人士、教师和学生不断变化的需求。

在科技图书出版方面，华章分社坚持“国际视野，教育为本，专业出版”的理念，致力
进国际知名大学广泛采用的计算机、电子工程和数学方面的经典教材，形成“全球采集内容
务中国教育”的华章特色。代表系列是“计算机科学丛书”、“经典原版书库”、“软件工程技
书”和“电子与电气工程丛书”等，其中Kernighan的《C程序设计语言》、Stroustrup的《
程序设计语言》、Hennessy的《计算机体系结构：量化研究方法》、Eckel的《Java编程思
Pressman的《软件工程：实践者的研究方法》、Aho的《编译原理》等大批书籍，都是久负
的传世佳作，而且这些书的译者多是国内一流大学很有实力的教授，保证了华章科技的教材
容到翻译都尽量做到最好。同时，华章分社积极开展国内教材的出版工作，出版了以“重点
计算机教材”为代表的优秀本版书系。华章分社多年高品位的精品出版理念，得到了广大高
和专业人士的一致好评，许多华章图书已被国内众多大学选作教材或参考书。为更好地满
大学教学需求，华章分社与国外出版集团合作，自2003年秋季开始进口质优价低的原版教
应给有关院校，成为惟一提供此类服务的国内出版单位。从2004年起，华章分社与全国
校计算机教育研究会合作，每年举办暑期教师培训班，为大学老师提供相互学习和交流的
着围绕高等理工科教育多种服务的开展，华章分社正稳步地实现向教育转型，成为名副其
面教育服务提供商。

与您携手，共奏华章
华章人以澎湃的激情、崭新的视角，伴您走向成功！

华章科技教材主要代表系列

计算机科学丛书

为国内高校的计算机本科教学度身订造，主要甄选、移译国外优秀教材，以“计算机科学丛书”为总称出版，涵盖程序设计、数据结构、操作系统、计算机体系结构、数据库、编译原理、软件工程、图形学、网络与通信、离散数学等国内大学计算机专业普遍开设的核心课程，迄今已出版了200多个品种。其中Kernighan的《C程序设计语言》、Stroustrup的《C++程序设计语言》、Hennessy的《计算机体系结构：量化研究方法》、Pressman的《软件工程：实践者的研究方法》、Aho的《编译原理》，“Jolt”大奖得主Eckel的《Java编程思想》，“图灵奖”得主Gray、Hopcroft、Knuth的《事务处理：概念与技术》、《自动机理论、语言和计算导论》、《具体数学：计算机科学基础》等等都是久负盛名的传世佳作。为保证译作质量，专为丛书设立“专家指导委员会”，担任翻译、审校工作的都是国内有名的专家和学者。该套丛书以大理石纹理内嵌原书封面为装帧风格，极好地体现了该套丛书的品位和格调。

经典原版书库

为加大引进教材力度，支持双语教学，保证原汁原味，特辟出“经典原版书库”丛书。在计算机科学丛书所涉及的课程之外，增加了数学、电子与电气工程、机械工程等学科。其中Rudin的《数学分析原理》、《泛函分析》、《复分析》，Hardy的《纯数学教程》等书都是数学领域的经典名著。Batcherlor的《流体动力学导论》、Ogata的《离散时间控制系统》等书都是各自领域的典范之作。该套丛书与计算机科学丛书相辅相成，互为补充、对照，尤其适合于双语教学。

软件工程技术丛书

本套丛书收入了经典传世的软件工程技术图书。最早出版的三本书为Rational公司世界名科学家、UML三大创始人Grady Booch、James Rumbaugh和Ivar Jacobson的经典传世之作，被誉为“UML三部曲”。丛书的特邀译者全部来自于国内软件工程学科实力最强一流大学及科研机构，图书品质国内无能出其左右者。

重点大学计算机教材

组织国内重点大学教师精心编写，代表国内重点大学计算机教学的最高水平的本版书系。书系还包括计算机基础教程系列教材、计算机应用技术系列教材、高等院校计算机教材、高等院校计算机课程设计指导丛书等。

国版教材系列

2003年开始进口质优价低的原版教材，包括Tanenbaum的《计算机网络 第4版》、Kernighan的《C程序设计语言》、Weiss的《数据结构与算法分析—C语言描述》、Stallings的《计算机组成与体系结构：性能设计》、《操作系统：内核和设计原理》、《数据和计算机通信》等十余种图书（详情请垂询华章科技市场部010-88379625）。

华章科技教育服务简介

华章科技图书出版中心以服务高等教育为己任，与国内大学保持着良好的合作关系。我们为教师提包括：

教材目录

● 每半年为教师寄发纸介质的华章科技教材目录，目录内容包括已出版及后半年即将出版的新教手头还没有该目录，可发邮件至 hzjsj@hzbook.com 索要。

● 登录华章网站 www.hzbook.com 可查询到华章 10 年来出版过的图书，华章网站还提供近期新书将出版的新书介绍。您可经常登录该网站查看您所关注的图书是否已出版。

教材信息

● 将您的需求告诉我们，我们为您提供相应的教材信息。如果需要，我们可以为您提供免费样书解决选教材的难题。

● 如果您想定期收到我们的新书信息，可登录华章网站 www.hzbook.com，进入邮件列表栏目选定的领域。我们会及时把新书信息送达给您。

教辅资料

● 如果您已经选用了我们的教材，对于多数教材，您可以免费获得有关的教辅材料。这些材料可手册、习题解答、PPT 文件等。

● 如果您还在考察我们的教材，依然可以申请得到我们的教辅材料，我们仅收取材料复制和邮寄用。

● 在第一次申请教辅资料之前，请先登录华章网站 www.hzbook.com，进行教师登记。您只需要进师登记，在完成登记之后，您会获得一个教师登记号。请牢记您的教师登记号，每次您在申请教辅的时要提供该登记号。您的教辅下载密码，同您的教师登记号是惟一对应的。

注意：本项服务只对教师提供，恕不针对普通读者。

原版教材

由于影印版图书回流海外等等问题，某些国外教材受限不能在国内进行影印；学校的盗印行为终版权法的规定，也悖离了教育的方向，不利于培养大学生的版权保护意识。华章科技本着为教育服务与国外出版商、图书进出口公司合作，面向高等院校推出特价原版书的销售服务。对于单品种采用量上的学校，可以超低的特价拿到最新版的国外原版教材。详情可查看教材目录中的原版书目录或登录 www.hzbook.com，点击查看现有可供书目清单。如果您的课程需要其他原版书，只要有一定数量，我代为联系，请尽可能提前查询。

注意：本项服务只针对大学老师和个人用户，不向图书馆和书店提供，也不对中国大陆以外地区

教师培训

为了更好地服务于高等教育，华章科技与全国高等学校计算机教育研究会远程与继续教育分会合作期举办教师培训班，该培训班面向全国高等学校计算机系教师，聘请国内重点大学长期使用国外教材、讲授计算机专业的有关课程。

首期教师培训已于 2004 年 7 月 17 日至 21 日在秦皇岛燕山大学成功举办，广受好评。开设的课程数据库概论，编译原理，形式语言与自动机，程序设计语言理论。每年开设的课程将会有所不同，录华章网站 www.hzbook.com 查看相关通知及详细内容。

第二期教师培训班于 2005 年 7 月 19 日至 24 日在庐山顺利落下帷幕。共有来自全国各地 21 个省、辖市 70 所院校 219 位老师参加。开设的课程有软件工程、操作系统、程序设计和计算机网络共四门课师分别是清华大学的殷人昆教授、北京大学的陈向群教授、南京大学的陈家骏教授和解放军理工大学

需要全本请访问 www.ertongbook.com

计算机科学

录

机概论

计算机科学导论 ……
计算机基础及应用教程 ……
大学计算机应用基础 ……3
大学计算机应用基础上机指导 ……3
大学计算机基础及实验指导 ……4
计算机基础 ……4
大学计算机基础教程 ……5
大学计算机基础教程实验指导 ……5
计算机基础（第2版） ……6
计算机应用基础 ……6
计算机文化 ……7
计算机文化导论 ……7
计算机科学概论 ……8
计算机英语 ……8
计算机英语（第2版） ……9
计算机数学基础 ……1
计算机文化导论 ……1
计算机导论习题与解答 ……1

计理论

计算机程序设计艺术 ……1
计算机程序的构造和解释 ……1
高效程序的奥秘 ……1
程序设计语言原理 ……1
零缺陷程序设计 ……1
ML程序设计教程 ……1
编码的奥秘 ……1
序设计实践 ……1
序设计语言概念和结构 ……1

论

动机理论、语言和计算导论 ……1
式语言与自动机导论 ……1
向计算机科学的逻辑：系统建模与推理 ……1
算几何（C语言描述） ……1
序设计语言的形式语义 ……1
算复杂性 ……1

目

ew 计算理论导论（引）

高级程序设计语言—C

C程序设计语言（第2版·新版）
C程序设计语言（第2版·新版）习题解答
C程序设计教程
New 从问题到程序—程序设计与C语言引论
C语言程序设计教程
C语言教程
New C语言的科学和艺术
C程序设计的抽象思维
C语言参考手册
C语言解析教程
C语言接口与实现：创建可重用软件的技术
C语言程序设计教程
C程序设计课程设计

高级程序设计语言—C++

C++编程思想
New C++编程思想 第2卷 实用编程技术
C++程序设计语言（特别版）
C++程序设计语言题解
程序设计教程——用C++语言编程
New C++程序设计教程
New C++专家导引
New C++编程风格
C++程序设计教程
C++精粹
C++精髓：软件工程方法
C++语言的设计和演化
C++程序设计课程设计
C++编程习题与解答

级程序设计语言—Java

Java程序设计教程（上、下册）
Java教程
New Java编程思想
感受经典的魅力 体验思想的力量（书评）
Java语言导学

录

Java 2专家导引 ……
Java语言程序设计 ……
ew Java语言程序设计导论 ……
ew Java 2编程基础 ……
ew Java 程序设计 ……
ew Java 程序设计实用教程 ……
ew Java 程序设计基础——案例解析 ……
Java 程序设计教程 ……
lew Java 程序设计课程设计 ……
lew 基于Java技术的Web应用开发 ……
lew Java 2核心技术卷 I: 基础知识 ……
Java编程习题与解答 ……
Java企业级应用开发指南 ……
Java网络编程与分布式计算 ……
IBM WebSphere Studio Web应用开发 ……

级程序设计语言—VB及VB.NET

ew Visual Basic程序设计教程 ……
ew Visual Basic程序设计教程习题集 ……
ew Visual Basic程序设计 ……
w 计算机程序设计基础: Visual Basic版 ……
w 计算机程序设计基础Visual Basic版 习题集 ……
Visual Basic编程习题与解答 ……
w Visual Basic程序设计基础—案例解析 ……
w Visual Basic. NET程序设计教程 ……
w 计算机专业项目设计与实训系列 ……
Visual Basic. NET程序设计基础教程 ……
Visual C++. NET程序设计教程 ……

程序设计语言—其他

Visual C++教程 ……
Dephi数据库编程 ……
Dephi程序设计大学教程 ……
Dephi程序设计大学教程课程设计与习题解答 ……
PowerBuilder9.0基础与开发实践 ……
C#程序设计 ……
Microsoft.NET精髓 ……

对象程序设计

面向对象程序设计——C++描述 ……
C++面向对象程序设计 ……

标准C++与面向对象程序设计 ……
Java面向对象程序设计教程 ……
面向对象程序设计——图形应用实例 ……
面向对象程序设计：Java语言描述 ……
面向对象程序设计：C++语言描述 ……

数据结构与算法分析

数据结构与算法分析——C语言描述 ……
数据结构和算法分析——Java语言描述 ……
New 数据结构与算法(Java描述) ……
数据结构、算法与应用——C++语言描述 ……
New 算法分析导论 ……
New 计算机算法C++版 ……
数据结构与算法（Java语言版） ……
数据结构和STL ……
数据结构与算法教程 ……
算法与数据结构（C语言版）……
算法与数据结构考研试题精析 ……
New 数据结构课程设计 ……
算法与数据结构实验与习题 ……
数据结构习题与解答——Java语言描述 ……
数据结构习题与解答——C++语言描述 ……

译原理

ew 编译器工程 ……
ew 编译器构造：C语言描述 ……
编译原理 ……
编译原理与实践 ……
ew 编译原理课程设计 ……
现代体系结构的优化编译器 ……
ew 高级编译器设计与实现 ……
Lex与Yacc ……

系统

操作系统原理·技术与编程 ……
操作系统：内核和设计原理 ……
操作系统 ……
现代操作系统 ……
理论与实践的中间件（书评） ……
操作系统：现代观点 ……
操作系统课程设计 ……

·布式操作系统原理与实践 ……
nux程序设计 ……
Linux系统应用与开发教程 ……
Linux操作系统教程 ……
Linux内核设计与实现 ……
Linux操作系统内核实习 ……
高级UNIX编程 ……
UNIX系统编程 ……
UNIX操作系统教程（张红光）……
UNIX操作系统教程（UNIX教程）……
UNIX环境高级编程 ……
UNIX网络编程 卷 I 套接字联网API ……
UNIX编程环境 ……
UNIX操作系统 ……
UNIX操作系统设计 ……
Windows操作系统原理 ……
Windows内核实验教程 ……
Windows系统编程 ……
Windows核心编程 ……
莱昂氏UNIX源代码分析 ……
操作系统习题与解答 ……
苹果电脑开发技术基础教程 ……

机组成与体系结构

硬件及计算机组成原理 ……
计算机组成与体系结构 ……
计算机体系结构：量化研究方法 ……
计算机组成与体系结构：性能设计 ……
结构化计算机组成 ……
并行计算机体系结构：硬件/软件结合的设计与分析 ……
计算机组成 ……
计算机体系结构习题与解答 ……
计算机组织与设计：硬件/软件接口 ……

计算

并行算法导论 ……
并行算法及其应用 ……
并行计算导论 ……
并行程序设计 ……

可扩展并行计算：技术、结构与编程 ……

数据库

空间数据库 ……
现代数据库管理 ……
数据库系统基础教程 ……
数据库系统全书 ……
数据库系统实现 ……
New 数据库原理及应用案例教程 ……
数据库原理与应用教程 ……
New 数据库技术·应用及实验指导 ……
New 数据库原理及Access应用 ……
数据库系统概念 ……
New 数据库与事务处理 ……
事务处理：概念与技术 ……
New 数据库系统导论 ……
New 事务信息系统 ……
事务处理领域的圭臬（书评） ……
New 数据库设计教程 ……
数据库设计 ……
数据库原理、编程与性能 ……
Visual FoxPro数据库设计教程 ……
关系数据库习题与解答 ……
SQL编程习题与解答 ……
ew SQL Server 2000数据库管理与开发实用教程 ……
DB2 UDB v8.1 for Linux, UNIX, Windows数据库管理 ……
ew Oracle实用教程 从9i到10g ……
Oracle9i初学者指南 ……

据仓库

数据仓库 ……
数据仓库设计 ……
支持CRM的数据仓库设计 ……
公共仓库元模型：数据仓库集成标准导论 ……
公共仓库元模型开发指南 ……
数据模型资源手册：（卷 1、卷 2）……
电子商务中的数据仓库技术 ……
数据建模－分析与设计的工具和技术 ……
元数据仓储的构建与管理 ……

需要全本请访问 www.ertongbook.com

录

挖掘

...数据挖掘：实用机器学习技术 ……

lew 数据挖掘技术：面向市场营销、销售和客户关系管理 ……

lew 业务建模与数据挖掘 ……

数据挖掘：实用机器学习技术及Java实现 ……

数据挖掘原理 ……

数据挖掘实践 ……

Vew 数据挖掘：概念与技术 ……

络通信与Internet

Vew 数据通信与网络 ……

Vew 计算机网络课程设计 ……

Vew 计算机网络：自顶向下方法与Internet特色 ……

《计算机网络—自顶向下方法与Internet特色中文版 第三版》点评（书评） ……

Vew 数据通信与网络教程 ……

网络处理器与网络系统设计 ……

Vew 网络 ……

数据和计算机通信 ……

数据通信、计算机网络与开放系统 ……

高速网络与因特网：性能与服务质量 ……

lew 计算机网络 ……

:w 计算机网络：系统方法 ……

计算机网络 ……

网络互连：网桥、路由器、交换机和互连协议 ……

Internet技术基础 ……

TCP/IP详解 卷1：协议 ……

TCP/IP详解 卷2：实现 ……

TCP/IP详解 卷3：TCP事务协议、HTTP、NNTP和UNIX域协议 ……

ISDN、B-ISDN与帧中继和ATM ……

w 计算机网络与因特网 ……

计算机网络与因特网教程 ……

高性能通信网络 ……

计算机网络实用教程 ……

通信网络基础 ……

计算机网络技术与应用 ……

计算机网络基础 ……

计算机网络习题与解答 ……

工程

网站设计与开发 ……

网络综合布线基础教程
网络综合布线系统与施工技术（第2版）
New 现代网络技术及应用

布式系统
New 网格计算
分布式算法导论
分布式算法
New 分布式系统概念与设计
分布式系统设计

形学
New 数字图像处理疑难解析
New 3D计算机图形学
计算机图形学与虚拟环境
New 3D游戏，卷1：实时生成和软件技术
New 3D游戏，卷2：动画与高级生成技术
New 机器视觉教程
New 计算机视觉
机器视觉
数字图像处理
计算机图形学原理及实践：C语言描述
计算机图形学导论
计算机图形学的算法基础
计算机图形学习题与解答

维设计与动画
lew 生命的幻想——3D数字角色动画
动画之路——3D高水平全面解决方案1、2、3
lew 动画设计稿
原画

机辅助设计
v AutoCAD 2005实用教程

体技术
v 多媒体技术教程
v 数字多媒体
v 多媒体技术教程

编程与设计
Web Services技术原理与开发实践
计算机网络与Web技术

/网页制作

w Photoshop CS中文版培训教程
w 网页制作三剑客培训教程
JavaScript动态网页设计
w ASP程序设计教程
w Authorware 7多媒体制作实用教程
多媒体CAI制作实用教程

机交互

可用性工程
人本界面：设计交互式系统的最新指示（人本界面：交互式系统设计）
ew 软件设计的艺术
面向使用的软件设计

工智能

ew 支持向量机导论
ew 人工智能：复杂问题求解的结构和策略
ew 人工智能：智能系统指南
人工智能
知识工程和知识管理
知识表示
w 模式分析的核方法
模式分类
模式识别
神经网络原理
神经网络设计
w 神经计算原理
机器学习
专家系统原理与编程

器人学

机器人学导论

信息系统

地理信息系统导论

安全学

计算机取证
编写安全的代码
信息安全基础
计算机安全
密码学和网络安全：原理与实践
信息安全工程

信息安全学 ……
网络信息安全的真相 ……
密码编码和密码分析：原理与方法 ……
设计安全的体系结构 ……
分布式计算的安全原理 ……
密码学导引 ……
应用密码学：协议算法与C源程序 ……

息系统

信息系统原理 ……
计算机信息处理 ……
信息系统开发与管理 ……

子商务

New 电子商务 ……

息检索

New 现代信息检索 ……

入式系统

New 嵌入式系统软件教程 ……
New 嵌入式系统的描述与设计 ……
New 嵌入式与实时系统开发——使用UML、对象技术、框架与模式 ……
New 嵌入式微控制器 ……
嵌入式微计算机系统：实时接口技术 ……
嵌入式计算系统设计原理 ……
Windows CE.NET系统分析及实验教程 ……
嵌入式系统Web服务器——TCP/IP Lean ……
嵌入式系统构件 ……
嵌入式系统的C程序设计 ……
仿真工程 ……

时系统

实时系统与编程语言 ……

原理与汇编语言

64位微处理器及其编程 ……
80 × 86汇编语言与计算机体系结构 ……
Win32汇编语言程序设计教程 ……
Intel系列微处理器结构、编程与接口 ……
微机原理与接口技术课程设计 ……
微机接口技术实验教程 ……
16/32位微机原理、汇编语言及接口技术（第2版） ……
微型计算机原理及接口技术 ……

录

改型计算机接口技术 ……
改型计算机硬件组成 ……
IBM PC汇编语言和程序设计 ……

使用与维护

微机系统维护与维修 ……
BIOS、注册表与软硬件终极调整 ……

技术

SAP程序设计 ……

软件工程

论

实用软件工程 ……
软件成本估算：Cocomo II模型方法 ……
软件工程经济学 ……
软件工程：实践者的研究方法 ……
软件工程 ……
面向对象软件工程 ……
基于项目的软件工程：面向对象研究方法 ……
软件工程习题与解答 ……
软件工程：Java语言实现 ……
软件工程：面向对象和传统方法 ……

过程系列

统一过程最佳实践·初始阶段 ……
统一过程最佳实践·细化阶段 ……
统一过程最佳实践·构造阶段 ……
统一过程最佳实践·移交和产品化阶段 ……
统一软件开发过程之路 ……
统一软件开发过程 ……
RUP导论（Rational统一过程引论） ……
UML和统一过程：实用面向对象的分析和设计 ……
快速软件开发 ……

过程改善系列

软件过程改进 ……
面向aspect的分析与设计 ……

系列

软件开发问题框架：现实世界问题的结构化分析 ……
实用软件需求 ……

系统分析与设计 ……
面向对象的分析与设计 ……
lew 系统分析与设计方法 ……
系统分析与设计教程 ……
分析模式：可复用的对象模型 ……
需求分析与系统设计 ……
需求工程 ……
Vew 用例与AOP ……
编写有效用例 ……
软件需求 ……
软件需求管理：用例方法 ……
软件需求管理：统一方法 ……

计系列

Vew 重构到模式 ……
Vew 设计模式精解 ……
设计模式：可复用面向对象软件的基础 ……
软件再造：面向对象的软件再工程模式 ……
软件体系结构的艺术 ……
企业应用架构模式 ……
面向模式的软件体系结构 卷1：模式系统 ……
面向模式的软件体系结构 卷2：用于并发和网络化对象的模式 ……
ew 面向模式的软件体系结构 卷3 ……
服务器组件模式——EJB描述的组件基础设施……
软件架构：组织原则与模式 ……

告论题

ew 业务规则方法原理 ……

式系列

ew 软件测试（Patton）……
软件测试（Jorgensen）……
计算机软件测试 ……
软件测试的艺术 ……
一本活了“25”年的书（书评）……

技术

UML和模式应用：面向对象分析与设计导论 ……
面向对象编程导论 ……
面向对象软件开发原理 ……
The Object Primer中文版（面向对象软件开发教程）……
面向对象分析与设计 ……

需要全本请访问 www.ertongbook.com