



内部刊物（月报）

欢迎订阅使用

订阅邮箱：

USSTbookservice@163.com

上海理工大学图书馆

图书情报

（工业技术类）

一、本月图书阅读导引——工业技术类.....	1
二、工业技术类图书借阅分布及排行.....	3
三、工业技术类热门图书推荐.....	5
四、工业技术类新书推荐.....	10
五、工业技术类学科前沿新书.....	15

2012年第2期 总第10期

图书参考阅览部编制

2011年4月28日

一、本月图书阅读导引——工业技术类

本馆工业技术类图书位于社会科学借阅书库（四楼）和图书参考阅览室（六楼），根据《中国图书馆分类法》编目，工业技术类类目简表如下：

T 工业技术	
TB 一般工业技术	TF 冶金工业
TB1 工程基础科学	TF0 一般性问题
TB2 工程设计与测绘	TF1 冶金技术
TB3 工程材料学	TF3 冶金机械、冶金生产自动化
TB4 工业通用技术与设备	TF4 钢铁冶金（黑色金属冶炼）（总论）
TB5 声学工程	TF5 炼铁
TB6 制冷工程	TF6 铁合金冶炼
TB7 真空技术	TF7 炼钢
TB8 摄影技术	TF79 其他黑色金属冶炼
TB9 计量学	TF8 有色金属冶炼
TD 矿业工程	TG 金属学与金属工艺
TD1 矿山地质与测量	TG1 金属学与热处理
TD2 矿山设计与建设	TG2 铸造
TD3 矿山压力与支护	TG3 金属压力加工
TD4 矿山机械	TG4 焊接、金属切割及金属粘接
TD5 矿山运输与设备	TG5 金属切削加工及机床
TD6 矿山电工	TG7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工工具
TD7 矿山安全与劳动保护	TG8 公差与技术测量及机械量仪
TD8 矿山开采	TG9 钳工工艺与装配工艺
TD9 选矿	TH 机械、仪表工业
TD98 矿产资源的综合利用	TH11 机械学（机械设计基础理论）
TE 石油、天然气工业	TH12 机械设计、计算与制图
TE0 能源与节能	TH13 机械零件及传动装置
TE1 石油、天然气地质与勘探	TH14 机械制造用材料
TE2 钻井工程	TH16 机械制造工艺
TE3 油气田开发与开采	TH17 机械运行与维修
TE4 油气田建设工程	TH18 机械工厂（车间）
TE5 海上油气田勘探与开发	TH2 起重机械与运输机械
TE6 石油、天然气加工工业	TH3 泵
TE8 石油、天然气储存与运输	TH4 气体压缩与输送机械
TE9 石油机械设备与自动化	TH6 专用机械与设备
[TE99] 石油、天然气工业环境保护与综合利用	TH7 仪器、仪表
TJ 武器工业；TK 能源与动力工业；TL 原子能技术	

TM 电工技术	TP 自动化技术、计算机技
TM0 一般性问题	TP1 自动化基础理论
TM1 电工基础理论	TP2 自动化技术及设备
TM2 电工材料	TP3 计算技术、计算机技术
TM3 电机	TP30 一般性问题
TM4 变压器、变流器及电抗器	TP31 计算机软件
TM5 电器	TP311 程序设计、软件工程
TM6 发电、发电厂	TP312 程序语言、算法语言
TM7 输配电工程、电力网及电力系统	TP313 汇编程序
TM8 高电压技术	TP314 编译程序、解释程序
TM91 独立电源技术（直接发电）	TP315 管理程序、管理系统
TM92 电气化、电能应用	TP316 操作系统
TM93 电气测量技术及仪器	TP317 程序包（应用软件）
TN 无线电电子学、电信技术	TP319 专用应用软件
TN0 一般性问题	TP32 一般计算器和计算机
TN1 真空电子技术	TP33 电子数字计算机
TN2 光电子技术、激光技术	TP34 电子模拟计算机
TN3 半导体技术	TP35 混合电子计算机
TN4 微电子技学、集成电路(IC)	TP36 微型计算机
TN6 电子元件、组件	TP37 多媒体技术与多媒体计算机
TN7 基本电子电路	TP38 其他计算机
TN8 无线电设备、电信设备	TP39 计算机的应用
TN91 通信	TP391 信息处理
TN92 无线通信	TP392 各种专用数据库
TN93 广播	TP393 计算机网络
TN94 电视	TP399 在其他方面的应用
TN95 雷达	TP6 射流技术（流控技术）
TN96 无线电导航	TP7 遥感技术
TN97 电子对抗（干扰及抗干扰）	TP8 远动技术
[TN98] 无线电、电信测量技术及仪器	
TN99 无线电电子学的应用	

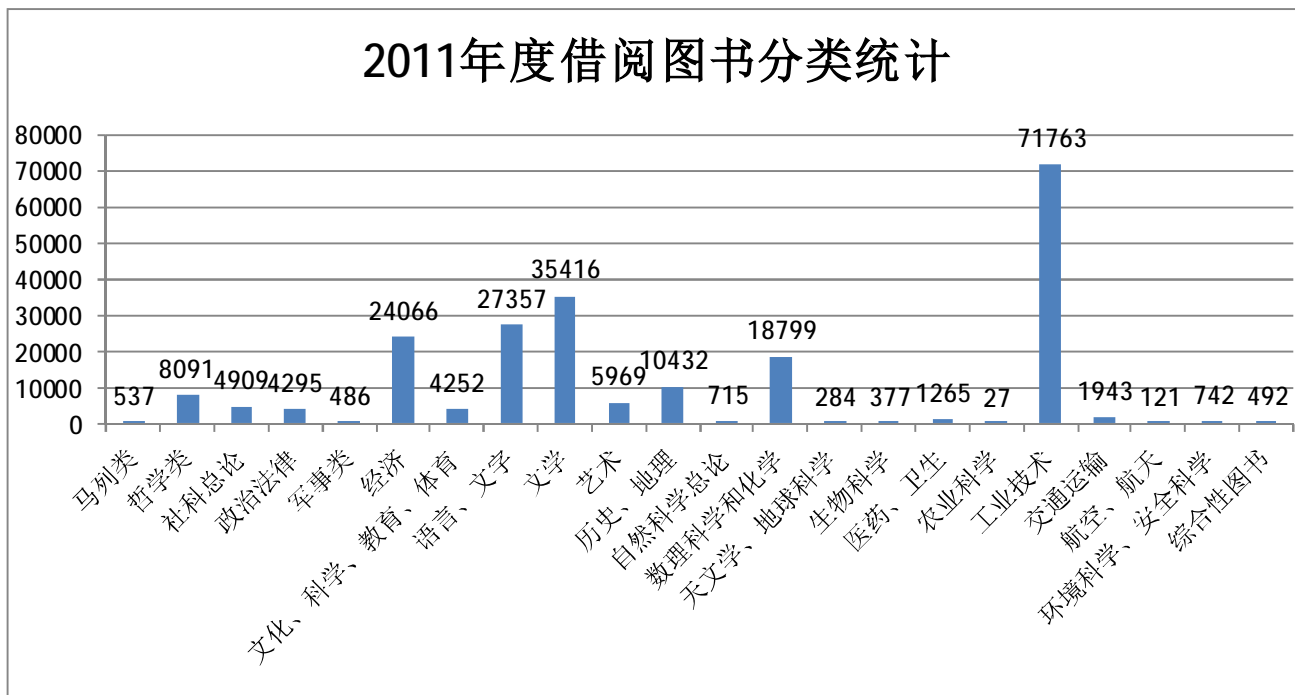
楼层服务时间以及联系方式:

图书开架借阅	一楼大厅 办理借还手续	55272086	周一、周三至周五 (8:00—16:30)
	三楼、四楼 书库		周二(8:00—15:00) 周六(8:00—11:30)
图书参考阅览	五楼、六楼	55272271	周一、周三至周五、周日 (8:00—21:30) 周二(8:00—15:00, 17:00—21:30) 周六(8:00—16:30)

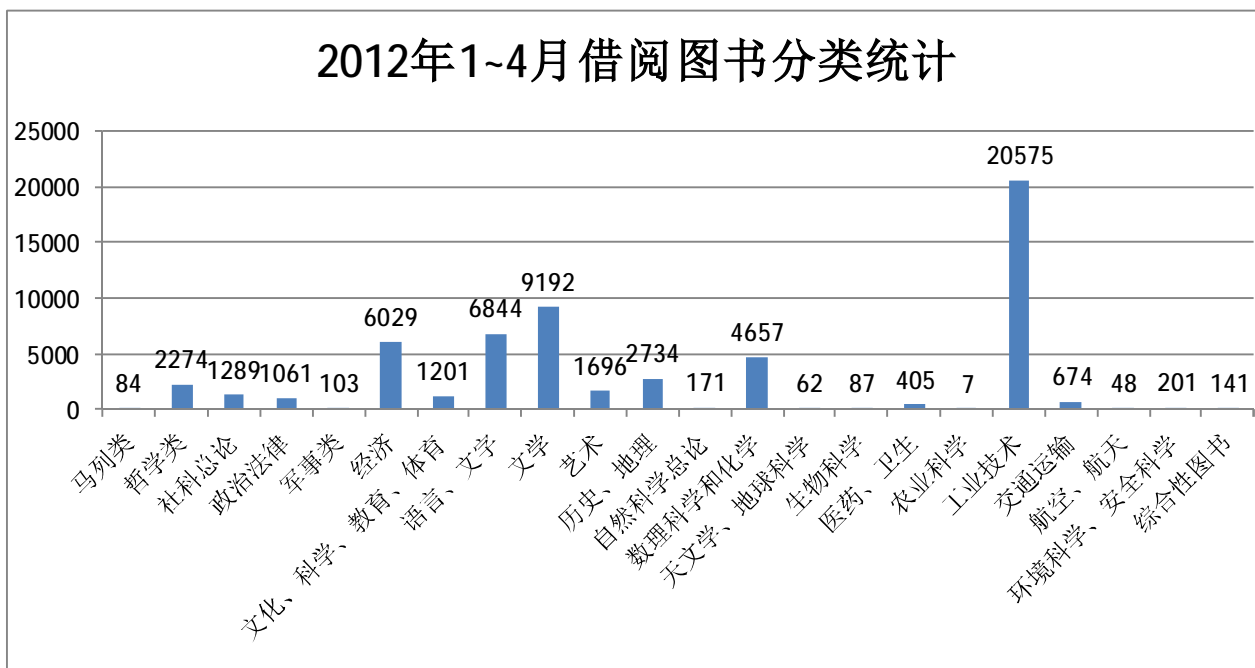
二、工业技术类图书借阅分布及排行

1、本馆图书借阅分布情况

2011年全年本馆流通借阅图书分类情况统计图如下，数量：册



2012年1-4月本馆流通借阅图书分类情况统计图如下，数量：册



2、工业技术类图书借阅排行榜

工业技术类图书 2011 年度借阅排行榜

排名	工业技术类	作者	出版社
1	工程热力学精要分析典型题解.新版	何雅玲	西安交通大学出版社
2	C++ Primer Plus (第五版) 中文版	(美) Stephen Prata 著	人民邮电出版社
3	C 程序设计(二级)教程	谭浩强等著	清华大学出版社
4	嵌入式实时操作系统 μ C/OS-II.第 2 版	(美) Jean J. Labrosse 著	北京航空航天大学出版社
5	ARM 嵌入式 Linux 系统开发从入门到精通	李亚锋, 欧文盛等编著	清华大学出版社
6	MATLAB 7.0 实用指南.上	苏金明编著	电子出版社
7	工程热力学学习辅导与习题解答.第 2 版	童钧耕主编	高等教育出版社
8	计算机等级考试考点分析、题解与模拟. 二级 C 语言	王功明, 刘智成主编	电子工业出版社
9	Visual C++开发入门与编程实践	屈磊, 李媛媛编著	电子工业出版社
10	基于 LabVIEW 的虚拟仪器设计	郭会军等编著	电子工业出版社

工业技术类图书 2012 年 1~4 月借阅排行榜

排名	工业技术类	作者	出版社
1	C++语言程序设计.第 2 版	郑莉,董渊编著	清华大学出版社
2	工程热力学精要分析典型题解.新版	何雅玲	西安交通大学出版社
3	机械制造技术基础	曾志新,吕明主编	武汉理工大学出版社
4	透平机械原理	王仲奇,秦仁同编	机械工业出版社
5	冷冻干燥新技术	华泽钊著	科学出版社
6	燃料及燃烧.2 版	韩昭沧主编	冶金工业出版社
7	工程热力学学习辅导与习题解答. 第 2 版	童钧耕主编	高等教育出版社
8	C++程序设计教程	钱能主编	清华大学出版社
9	C 程序设计(二级)教程	谭浩强等著	清华大学出版社
10	LabVIEW 7 Express 实用技术教程	雷振山编著	中国铁道出版社

三、工业技术类热门图书推荐

1、工程热力学精要分析典型题解

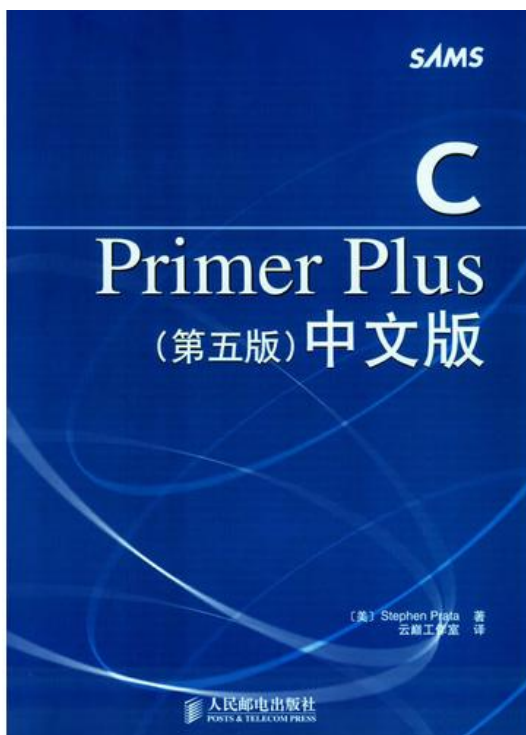


内容简介:

本书按照《工程热力学》典型教材的章节进行划分，每章均按照基本要求、基本知识、公式小结、重点与难点、典型题精解、自我测试等6个环节来编写，环环相扣，逐步铺垫和展开，做到层层深入，易于理解；突出了基本概念、基本原理，明确了重点和难点；列举了大量的经典例题，一题多解，大多附有启发读者思维的讨论，往往可以收到举一反三、画龙点睛的作用，并有自我测试题；结合工程实际，注重培养学生解决实际问题的能力；收录了多所高校的近年考研题。供读者参考。

- Ø 作者：何雅玲 编
- Ø 出版社：西安交通大学出版社
- Ø 出版时间：2008-11-1
- Ø 索书号：TK123-44/2111-1

2、C++ Primer Plus (第五版) 中文版

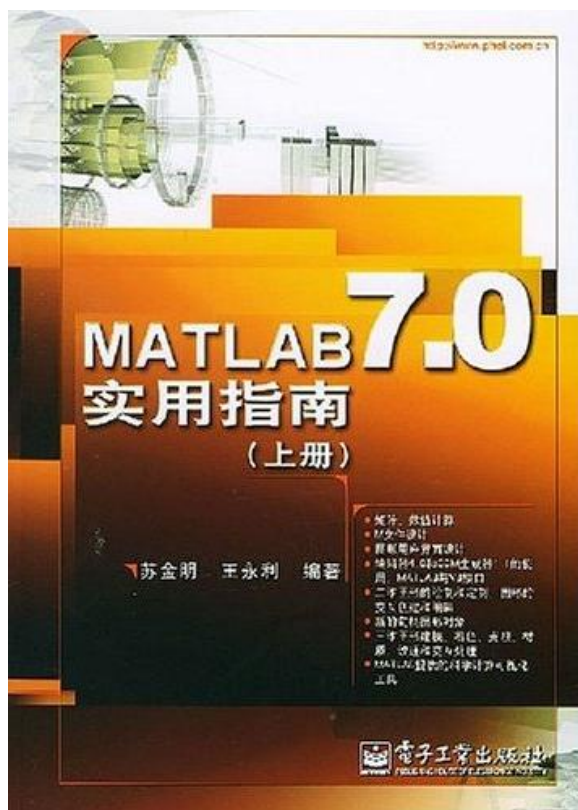


内容简介:

本书全面讲述了C语言编程的相关概念和知识。全书共17章。第1、2章学习C语言编程所需的预备知识。第3到15章介绍了C语言的相关知识，包括数据类型、格式化输入输出、运算符、表达式、流程控制语句、函数、数组和指针、字符串操作、内存管理、位操作等等，知识内容都针对C99标准；另外，第10章强化了对指针的讨论，第12章引入了动态内存分配的概念，这些内容更加适合读者的需求。第16章和第17章讨论了C预处理器和C库函数、高级数据表示（数据结构）方面的内容。

- Ø 作者：(美)普拉塔(Prata,S.) 著，
- Ø 出版社：人民邮电出版社
- Ø 出版时间：2005-2-1
- Ø 索书号：TP312C/8054.1-1

3、MATLAB 7.0 实用指南.上



内容简介:

内容简介本套书基于 matlab 的最新版本 7.0 分上、下两册详细介绍该软件的使用方法, 主要内容包括 matlab7.0 的入门知识、界面设计、编译、接口, 以及新版本变化较大的图形功能和图像处理、虚拟现实、地图制作等 3 个工具箱。本书为上册, 主要介绍 matlab7.0 的工作环境、数组、矩阵、数值计算、m 文件、图形用户界面设计、编译、接口及二维、三维图形绘制功能, 以及最新的编译器 4.0、com 生成器 1.1 和图形的交互创建及编辑功能; 从图形系统开发的角度介绍二维图形定制和三维图形建模、着色、光照、材质、纹理和交互处理。此外, 还介绍了一些实用的科学计算可视化工具。本书内容全面, 新颖, 适合大学生、研究生、科研人员和科技工作者阅读参考。

- Ø 作 者: 苏金明等编著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2004-11-1
- Ø 索 书 号: TP391.75/4486-2/1

4、工程热力学学习辅导与习题解答.第 2 版

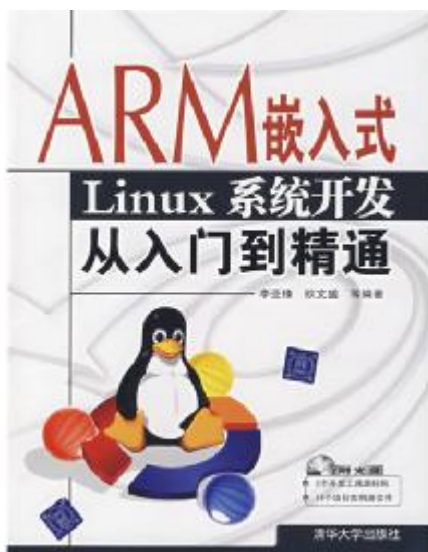


内容简介:

本书是参照教育部新制定的“高等学校工科本科工程热力学(多学时)课程教学基本要求”, 配套沈维道、童钧耕主编《工程热力学》(第四版)(以下简称主教材)的内容编写而成的。全书与主教材的编排基本一致, 每章均包含有本章要点、本章学习导引、主要内容概述、典型例题、思考题提示、拓展题五部分。附录选编了近几年上海交通大学本科生考试和硕士生入学考试的试题(大部分附有题解), 这些试卷可以作为学生自测的参考材料。

- Ø 作 者: 童钧耕 主编
- Ø 出 版 社: 高等教育出版社
- Ø 出版时间: 2008-5-1
- Ø 索 书 号: TK123/0085-1(2)

5、ARM 嵌入式 Linux 系统开发从入门到精通



内容简介:

本书以应用最广泛的新一代 ARM9 处理器为对象,介绍了 ARM Linux 系统移植,包括嵌入式系统开发入门,ARM Linux 的驱动程序开发,Qt GUI 开发,最后通过实例来讲述 Qtopia Core 开发过程。本书通俗易懂,可作为高等院校电子类、电气类、控制类、计算机类专业本科生、研究生学习嵌入式 Linux 的参考书目或自学教材。

- Ø 作者: 李亚锋 等编著
- Ø 出版社: 清华大学出版社
- Ø 出版时间: 2007-6-1
- Ø 索书号: TP332/4018

6、计算机等级考试考点分析、题解与模拟.二级 C 语言



内容简介:

依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲(2007 年版)》,在《全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟(2006 版)》的基础上修订而成。在编写过程中,一方面结合最新大纲和数套真卷,对重要考点进行了分析、讲解,并选取经典考题进行了深入剖析;另一方面配有同步练习、模拟试题和上机试题,以逐步向考生详尽透析考试中的所有知识要点。“一书在手,通关无忧”。

本书配有“全国计算机等级考试模拟软件”。其中智能化的答题系统按照《全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟:二级 C(2011 年考试专用)》的顺序循序渐进、逐步编排;模拟试卷和上机的内容与形式,完全模拟真实考试,考试步骤、考试界面、考试方式、题目形式与真实考试完全一致,并可以自动评分。“书+光盘,物超所值”。

- Ø 作者: 王功明, 刘智成主编
- Ø 出版社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2007-11-1
- Ø 索书号: TP312C-42/1016

7、Visual C++开发入门与编程实践



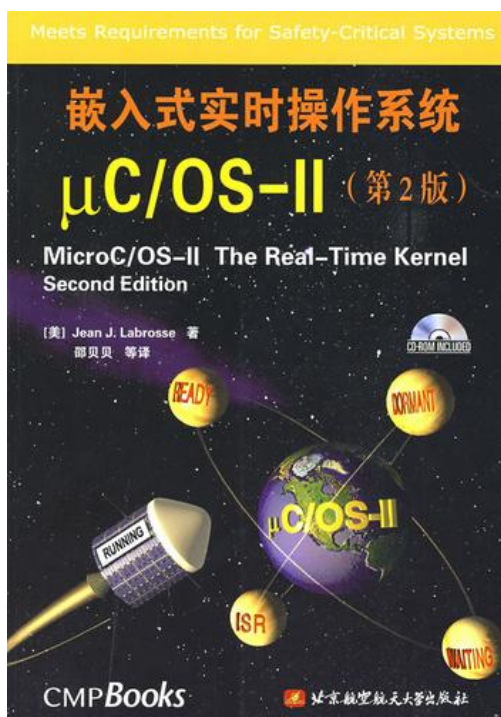
内容简介:

着重介绍标准 C++语言, 即 1998 年由 ISO 正式推出的关于 C++的国际性标准版本。《C/C++开发专家·Visual C++开发入门与编程实践》以案例为主, 内容生动, 强调实践性, 编程实例丰富, 理念先进, 方法为要, 突出多角度, 倡导正确思想, 全面介绍 C++国际性标准版本, 详细介绍 C++标准库以及 STL、泛型算法等。

适合于没有或者缺乏 C++程序设计经验的初学者作为标准 C++语言的自学教材, 同时也适合于已掌握 C++基础编程技术、需要提高 C++实践能力以及对标准 C++语言感兴趣的程序员进行阅读。

- Ø 作 者: 屈磊, 李媛媛编著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2008-2-1
- Ø 索 书 号: TP312C++/7701

8、嵌入式实时操作系统 μ C/OS-II 第 2 版



内容简介:

本书是 MicroC/OSII The Real Time Kernel 一书的第 2 版本, 在第 1 版本 (V2.0) 基础上做了重大改进与升级。通过对 μ C/OSII 源代码的分析与描述, 讲述了多任务实时的基本概念、竞争与调度算法、任务间同步与通信、存储与定时的管理以及如何处理优先级反转问题; 介绍如何将 μ C/OSII 移植到不同 CPU 上, 如何调试移植代码。在所附光盘中, 给出已通过 FAA 安全认证的 μ C/OSII V2.52 的全部源码以及可在 PC 机上运行的移植范例。

- Ø 作 者: (美) Jean J.Labrosse 著出
- Ø 版 社: 北京航空航天大学出版社
- Ø 出版时间: 2003-5-1
- Ø 索 书 号: TP316.2/5046

9、基于 LabVIEW 的虚拟仪器设计



内容简介:

本书详尽地介绍采用最先进的信号分析与处理新技术而设计具有不同测量功能的虚拟仪器的工作原理和方法。全书共分为 11 章,前 4 章介绍虚拟仪器技术基础知识,包括 LabVIEW 与其他语言的接口方法等;后 7 章介绍虚拟仪器设计的示例,分别介绍了基于自相关伪随机系统辨识技术、神经网络技术、小波变换技术、混沌技术、模糊理论技术的虚拟仪器设计,以及虚拟智能传感器的网络化。

- Ø 作 者: 郭会军等编著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2008-3-1
- Ø 索 书 号: TP312C/0033

10、C 程序设计(二级)教程



内容简介:

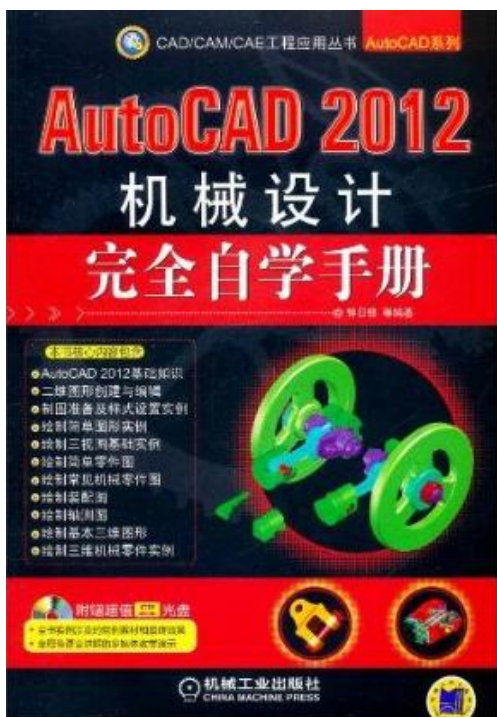
本书介绍 C 语言的相关知识,共 10 章,主要内容包括: C 语言概述;数据类型、常量、变量和数组;运算符、表达式和常用的输入/输出函数;顺序结构和选择结构;循环结构和无条件转向语句;数组的应用;函数;结构体、共用体和枚举类型;文件;综合应用。本书配有辅导书《C 程序设计教程上机辅导与习题集》。

本书适合作为大学本科、高职高专、成人高校和其他初学者学习 C 程序设计的教材,也可供参加全国计算机等级考试(二级 C)的各类读者选用。

- Ø 作 者: 谭浩强 主编
- Ø 出 版 社: 高等教育出版社
- Ø 出版时间: 2006-1-1
- Ø 索 书 号: TP312C/3131-1

四、工业技术类新书推荐

1、AutoCAD 2012 机械设计完全自学手册

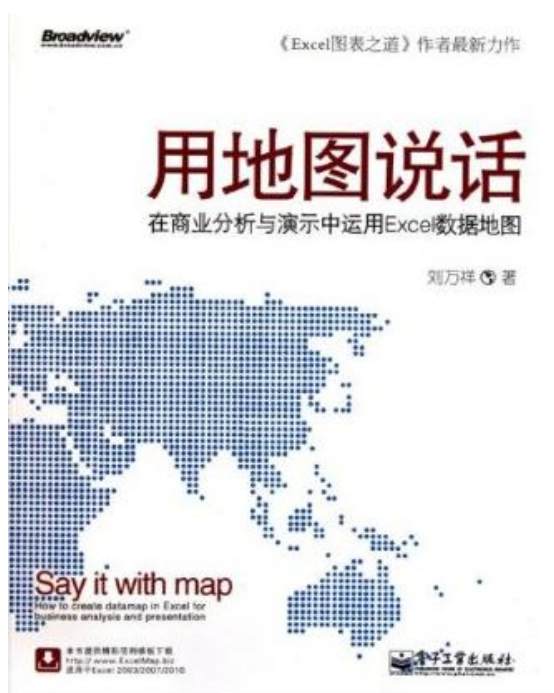


内容简介:

本书以 AutoCAD2012 简体中文版作为软件基础，通过典型实例介绍使用 AutoCAD2012 进行机械制图的方法和应用技巧等。全书共分 11 章，具体内容包括 AutoCAD2012 基础知识、二维图形创建与编辑、制图准备及样式设置绘制实例、绘制简单图形实例、绘制三视图基础实例、绘制简单零件图、绘制常见机械零件图、绘制装配图、绘制轴测图、绘制基本三维图形和绘制三维机械零件实例。

- Ø 作者: 钟日铭等编著
- Ø 出版社: 机械工业出版社
- Ø 出版时间: 2012-1-1
- Ø 索书号: TH122-62/8568

2、用地图说话:在商业分析与演示中运用 Excel 数据地图



内容简介:

作者通过跟踪学习《华尔街日报》《经济学人》等国外商业网站上各种形式的数据地图案例，摸索出一整套在 Office 软件中模仿制作数据地图的方法，《用地图说话:在商业分析与演示中运用 Excel 数据地图》正是这一系列数据地图制作和演示方法的系统总结和阐述，旨在告诉你如何运用常见的 Excel 软件，制作出媲美商业杂志、具备专业品质的数据地图，以及如何在数据分析和商务演示中加以运用。这些方法精妙绝伦又足够简单，而且作者还提供了包含模板的范例包，可以直接套用，适于从事数据分析与研究人士学习和参考。

- Ø 作者: 刘万祥著
- Ø 出版社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2012-1-20
- Ø 索书号: TP391.13/0213-1

3、Corel CorelDRAW X5 图形设计与制作标准实训教程

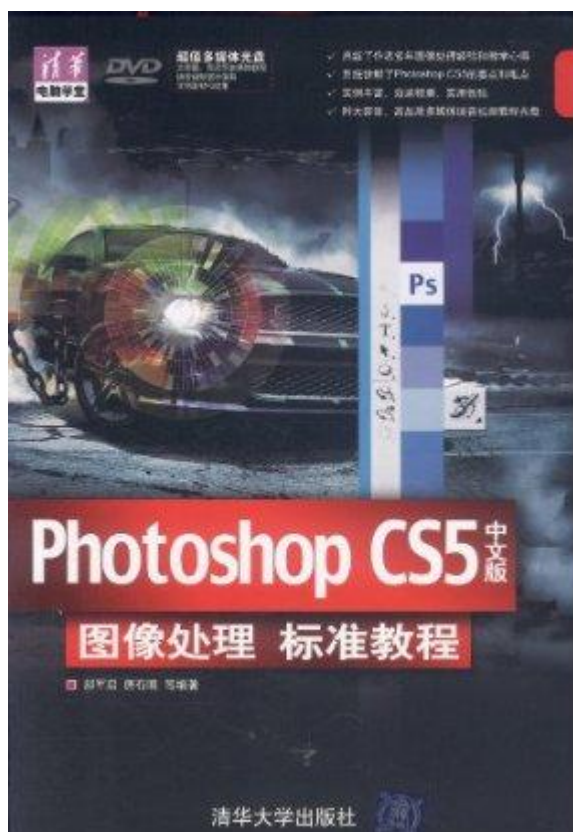


内容简介:

一本“面向工作流程”的实训教材，通过讲解商业设计作品的制作方法，让学生掌握实用的岗位技能。分为 10 个模块，主要内容包括：设计制作名片、设计制作书籍插画、设计制作 POP 广告、设计制作产品广告、设计制作贺卡、设计制作宣传册、设计制作海报、设计制作封面设计、设计制作条形码等。每个模块的结构分为模拟制作任务、知识点拓展和独立实践任务 3 部分，不是介绍软件基础知识的工具书，而是以精美的绘图范例引导读者巧妙地运用工具，配合视觉美学，将作品设计发挥得淋漓尽致的实操指导书，并且知识点拓展与步骤中知识相呼应，让学生能够灵活地“做中学”和“学中做”。

- Ø 作 者：许献军, 宿培成, 贾岚编著
- Ø 出 版 社：印刷工业出版社
- Ø 出版时间：2012-2-1
- Ø 索 书 号：TP391.41/3843.1

4、Photoshop CS5 中文版图像处理标准教程



内容简介:

全面系统地介绍了 PhotoshopCS5 的基本操作方法和图像处理技巧，包括图像处理基础知识、初识 PhotoshopCS5、绘制和编辑选区、绘制图像、修饰图像、编辑图像、绘制图形及路径、调整图像的色彩和色调、图层的应用、应用文字与蒙版使用通道与滤镜、动画以及 3D 对象等内容。《Photoshop CS5 中文版图像处理标准教程》图文并茂，实例丰富，配书光盘中提供了大容量的语音视频教程和实例素材图以及效果图。面向高校相关专业和 Photoshop 培训课程编写，也可以作为图像处理、数码设计等行业人员学习 PhotoshopCS5 的参考资料。

- Ø 作 者：郝军启, 唐有明等编著
- Ø 出 版 社：清华大学出版社
- Ø 出版时间：2011-11-1
- Ø 索 书 号：TP391.41/4733-4

5、Dreamweaver CS5 网站设计与开发实战:为网站提供创新而专业的设计平台

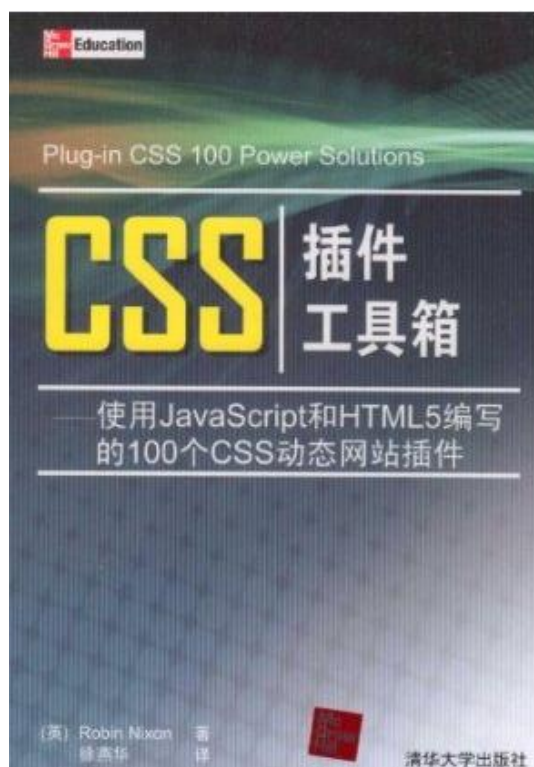


内容简介:

概念篇完整地介绍了 dreamweaver cs5 编辑环境、软件特色与全新功能，包括网页与网站概念、网站开发流程、建立网站的准备与分析等；基础篇由浅入深地学习网页制作会碰到的文字、影像、超级链接设置、表格与 css 等；高级篇讲解了 ap 元素、框架网页、表单、影音多媒体应用等重要技术；整合篇讲解如何使用模板将网站所有网页包装在一个有设计感且功能强大的版型中，最后将完成的网站上传，并介绍了网站的维护操作与技巧；加强篇讲解互动网站的行为设置与扩展程序的使用，使信息充分共享，进一步提升与网友的互动和交流。

- Ø 作 者：邓文渊编著
- Ø 出版社：清华大学出版社
- Ø 出版时间：2012-1-1
- Ø 索书号：TP393.092/7703.1-1

6、CSS 插件工具箱:使用 JavaScript 和 HTML 5 编写的 100 个 CSS 动态网站插件



内容简介:

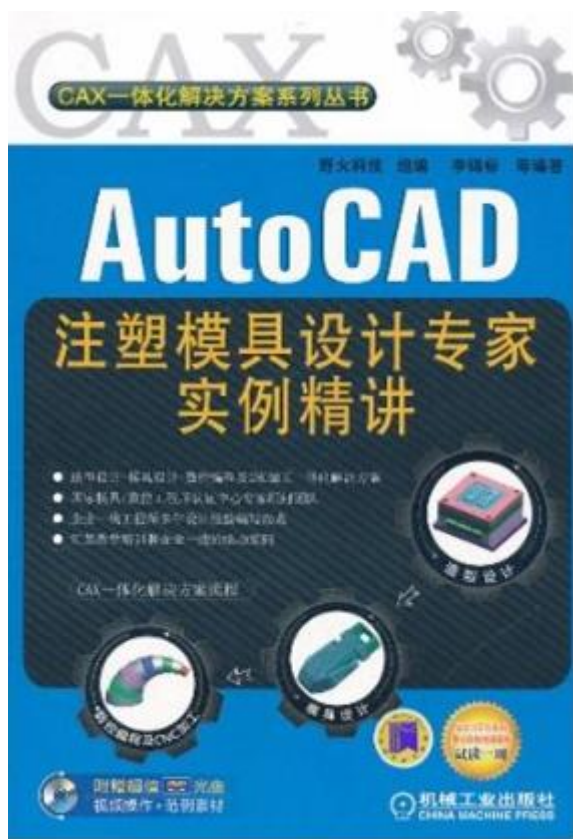
本书包含了 100 个可用于创建动态 Web 内容的现成 CSS 插件。所有这些插件都配有 HTML 例子和显示最终效果的屏幕快照。另外，还包括了组合使用 CSS 与

JavaScript 和 HTML5 以使 Web 页面更具交互性和动态性的方法。使用这些插件能将许多复杂的任务简化为单个类，这样就可以更快更容易地构建 CSS 项目。

提供具有以下功能的插件：操作对象、文本和排印、菜单和导航、页面布局、视觉效果、动态对象、动态文本和排印、动态交互、JavaScript、可单击按钮和 RSS 按钮、边框类、翻滚效果、水平和垂直的动态标签。

- Ø 作 者：(英) Robin Nixon 著
- Ø 出版社：清华大学出版社
- Ø 出版时间：2012-1-1
- Ø 索书号：TP393.092/7744.1

7、AutoCAD 注塑模具设计专家实例精讲



内容简介:

本书详细介绍了使用 AutoCAD 进行注塑模具设计的方法和应用技巧, 主要内容包括 AutoCAD 入门基础应用技巧、奶粉勺注塑模具结构设计实例精讲、塑料盆直接式浇口注塑模具结构设计实例精讲、香熏盖注塑模具结构设计实例精讲、MP4 外壳注塑模具结构设计实例精讲、机壳注塑模具结构设计实例精讲、遥控器电池后盖注塑模具结构设计实例精讲、保鲜盒点浇口注塑模具结构设计实例精讲。

内容丰富, 操作步骤详细, 通俗易懂, 并具有很强的实用性和可操作性, 创建方法和实例均经过实践检验, 适合作为大专院校及技工学校的教材, 也可作为从事注塑模具设计和机械设计工作的广大工程技术人员的自学用书或参考书。

- Ø 作 者: 野火科技组编
- Ø 出 版 社: 机械工业出版社
- Ø 出版时间: 2011-6-1
- Ø 索 书 号: TQ320.66-39/6792-2

8、我最想要的穿衣搭配书

WOZUIXIANGYAODE
CHUANYIDAPEISHU

我最想要的 穿衣搭配书

微酸硬糖 胡南 著

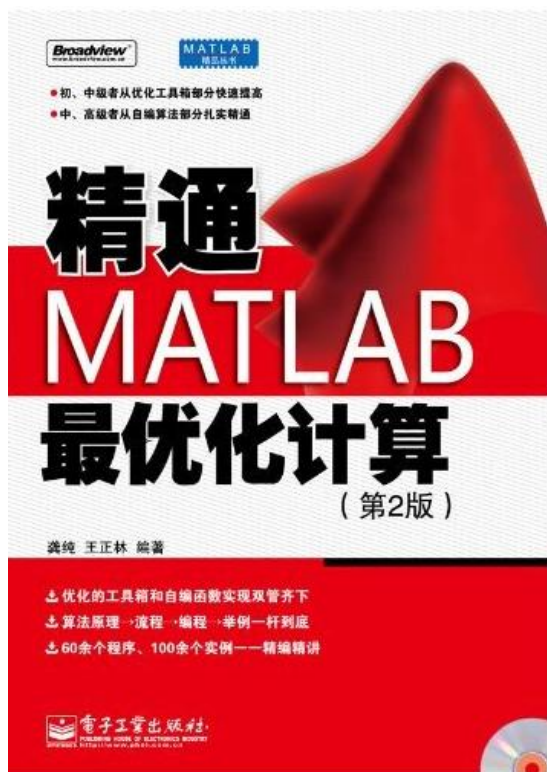


内容简介:

买不起的名牌只能流口水? 看着过气的衣服感慨自己太浪费? 下班之后有聚会, 自己的衣服不出彩? 有着这些困扰的你 out 了! 看看潮人的搭配秘籍, 随手一改, 不伤衣物, 旧衣变新装。最省钱的穿衣秘籍, 最低碳的时尚生活。简单衣物随手 DIY, 旧衣变装更出彩。衣橱没有过气衣, 你也能成大明星。

- Ø 作 者: 微酸硬糖, 胡南著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2011-9-1
- Ø 索 书 号: TS973.4-49/2811

9、精通 MATLAB 最优化计算.第 2 版



内容简介:

主要内容是应用 MATLAB 来解决最优化问题, 通过将“最优化问题”、“MATLAB 优化工具箱”和“MATLAB 编程”这三方面有机结合进行讲述, 即一方面是使用工具箱来快速解决最优化问题, 另一方面是通过算法编程深入解决最优化问题。

侧重于最优化算法的 MATLAB 实现, 同时精选了大量的最优化问题实例, 通过实例的分析与求解, 切实教会读者掌握 MATLAB 在最优化问题方面的应用。

读者不仅能掌握使用 MATLAB 最优化工具箱来快速解决实际问题, 而且能学会分析优化算法和采用 MATLAB 编程解决最优化问题, 从而提高分析和解决问题的能力。

- Ø 作 者: 龚纯, 王正林编著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2012-1-1
- Ø 索 书 号: TP312MA/4302(2)

10、OCP/OCA 认证考试指南全册:Oracle Database 11g(1Z0-051,1Z0-052,1Z0-053)



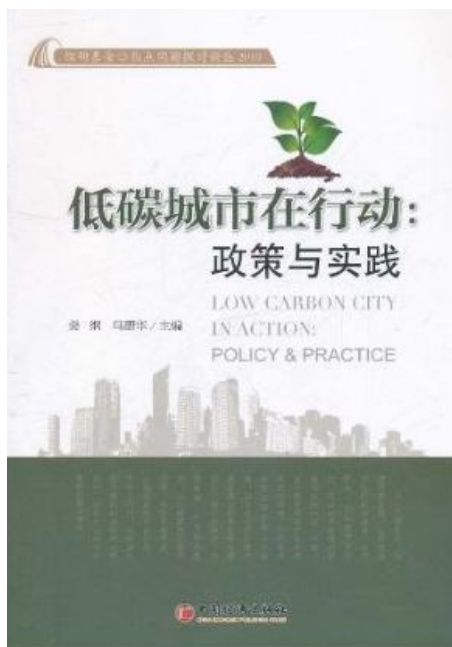
内容简介:

本书是为 OCA 和 DOCP 考试准备的独家权威指南。每一章都提供吸引人的练习题、实践问题和本章知识点回顾以强化所学的知识。既是帮助读者轻松地通过 OCA / OCP 认证考试的好帮手, 也是 Oracle 从业人员必备的参考书。全面覆盖 T1Z0-051、1Z0-052 和 120-053 考试的所有要点: 实例管理、Oracle 网络和存储结构、安全性、SQL、Oracle 恢复管理器和 Oracle 闪回技术、资源管理器、Oracle 自动存储管理、Oracle 调度程序、自动工作负荷知识库、性能调整

- Ø 作 者: (美) John Watson, Roopesh
- Ø Ramklass, Bob Bryla 著
- Ø 出 版 社: 清华大学出版社
- Ø 出版时间: 2011-1-1
- Ø 索 书 号: TP311.138OR/3204-1

五、工业技术类学科前沿新书

1、低碳城市在行动:政策与实践:

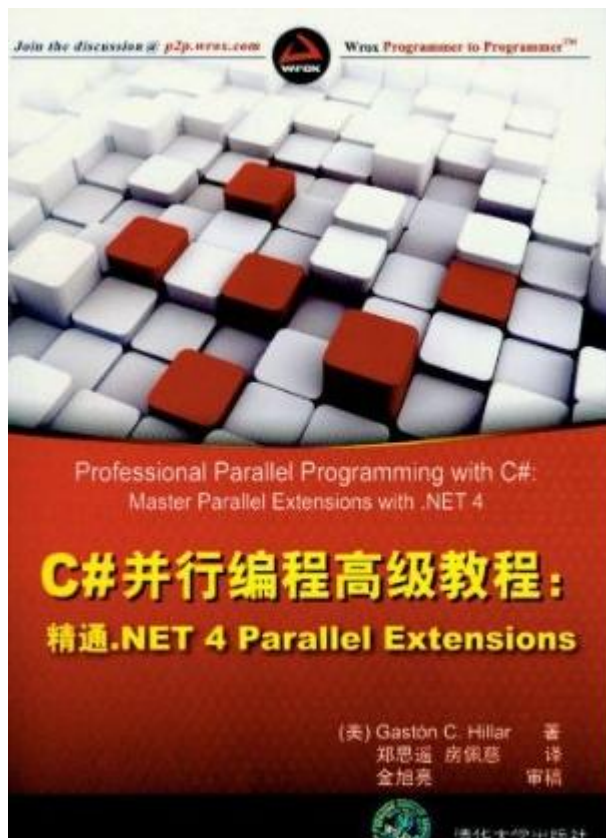


内容简介:

《低碳城市在行动:政策与实践》的形成,力图形成一个有机的整体,从理论研究到实践探索,各篇互相呼应,使理论研究有的放矢,不流于形式,对策建议具有现实针对性和可操作性,进而产生指导实践的价值与意义。

- ┆ 作 者: 樊纲, 马蔚华主编
- ┆ 出 版 社: 中国经济出版社
- ┆ 出版时间: 2011-11-1
- ┆ 索 书 号: TK01/4402

2、C#并行编程高级教程:精通.NET 4 parallel extensions

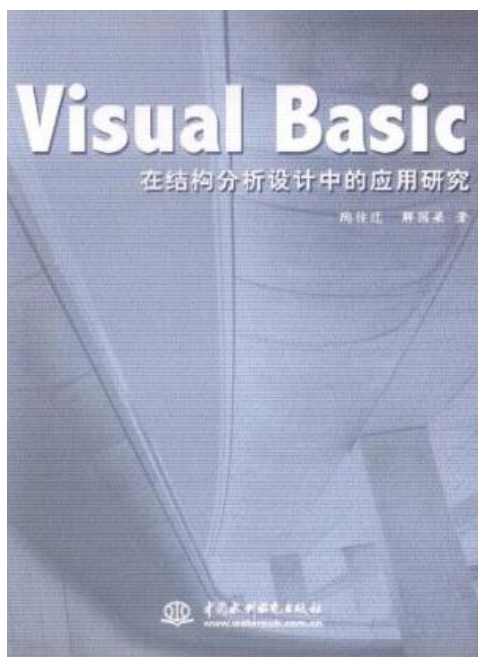


内容简介:

您想淋漓尽致地发挥多核计算机系统的处理能力吗?《C#并行编程高级教程:精通.NET 4 Parallel Extensions》将帮助您实现这一夙愿。这本精品书籍浓墨重彩地描述如何使用C# 4、Visual Studio 2010和.NET Framework 4高效地创建基于任务的并行应用程序,详细讲述最新的单指令、多数据流指令和向量化等并行编程技术,介绍现代并行库,讨论如何珠联璧合地使用高级Intel工具与C#,并指导您巧妙使用新引入的轻型协调结构来开发自己的解决方案并解决最棘手的并发编程问题。

- ┆ 作 者: (美) Gastón C. Hillar 著
- ┆ 出 版 社: 清华大学出版社
- ┆ 出版时间: 2012-1-1
- ┆ 索 书 号: TP312C/4056

3、Visual Basic 在结构分析设计中的应用研究



内容简介:

《Visual Basic 在结构分析设计中的应用研究》共四章，主要内容为 Visual Basic 概述，框架结构程序设计的基本理论，平面框架结构的程序设计及空间杆系结构的程序设计。书中所有程序均采用 Visual Basic 编写。

《Visual Basic 在结构分析设计中的应用研究》中开发的软件可用于土木工程专业的课程设计、毕业设计以及实际工程的分析设计。

- ┆ 作 者：陶传迁, 解国梁著
- ┆ 出 版 社：中国水利水电出版社
- ┆ 出版时间：2011-8-1
- ┆ 索 书 号：TP312BA/7723.1

4、网络服务可生存性的模型、评价方法与管理策略



内容简介:

近年来，建筑结构的连续倒塌问题受到工程界的广泛关注，并成为当前结构工程和防灾减灾领域的重要研究前沿。本书配合我国相关规范规程的编制工作，系统介绍了混凝土结构防连续倒塌的理论和工程设计方法，主要包括：国内外建筑结构防连续倒塌设计的发展历程与研究现状，我国典型混凝土结构防连续倒塌性能的评价，混凝土框架结构的连续倒塌规律和抗连续倒塌工作机理，基于能量原理的混凝土框架结构抗连续倒塌承载力需求分析方法，现有抗连续倒塌工程设计方法的分析、检验和改进，以及混凝土框架结构火灾连续倒塌分析与设计方面的研究进展。读者对象本书可供广大土建专业人员在防连续倒塌分析、设计和研究中参考。

- ┆ 作 者：TU370.4/7502/1
- ┆ 出 版 社：陆新征, 李易, 叶列平著
- ┆ 出版时间：2011-9-1
- ┆ 索 书 号：TU370.4/7502/1

5、工程排水与加固技术理论与实践:第八届全国工程排水与加固技术研讨会论文集



内容简介:

第八届全国工程排水与加固技术研讨会的论文集，总结和交流了我国近年来在工程排水与加固领域，特别是在大面积围海造陆技术、超软地基加固技术、土工合成材料的应用与发展等方面取得的新进展、新经验和新理念。收录论文 39 篇，涉及地基加固的理论研究和数值分析、工程材料的应用与测试、重大工程的设计、施工与现场试验等。内容丰富、实用性强，适合从事地基处理与工程加固领域的科研、设计、施工和管理工作的人员阅读和参考。

- Ø 作者：主编赵维炳
- Ø 出版社：中国水利水电出版社
- Ø 出版时间：2011-10-1
- Ø 索书号：TU472.6-53/4429-1

6、国际食品安全及农业资源经济分析



内容简介:

进入 21 世纪，伴随着社会的发展进步，一衣带水的邻国日本首先出现了“食品与农业分离”、“食品的暗箱化”、“厨房业务的海外分包化”等持续进展的潮流，日本食品市场对中国进口的依赖已成为中日贸易交流的主导倾向。相应地，由于对食品体制信息了解、掌握的不均衡性，所谓“毒饺子”事件的宣传炒作，对食品安全的顾虑迅速演变成为笼罩在中日两国人民心头的一抹烟云。在这些食品安全事件真相大白于天下之时，所有的人都在问：安全食品究竟距离我们有多远？甲斐谕编著的《国际食品安全及农业资源经济分析》借鉴欧美各国有益的食品安全保障体系，提出了中肯的、令人信服的科学理念和解决问题的清晰思路。

- Ø 作者：(日) 甲斐谕著
- Ø 出版社：立信会计出版社
- Ø 出版时间：2011-11-1
- Ø 索书号：TS201.6/6013

7、基于随机博弈模型的网络安全分析与评价



内容简介:

本书全面论述了随机博弈模型的相关知识, 以及如何应用其对具体网络安全问题进行分析与评价。第 1 章至第 4 章介绍了基础模型理论和相关知识, 包括概率论、随机模型、排队模型、随机 Petri 网模型以及博弈与随机博弈的相关知识; 第 5、6 章阐述了网络安全模型分析框架及网络攻击模型与评价技术, 给出了基于模型的网络安全分析的一般框架; 第 7 章讨论了基于随机模型的 DoS 攻击及邮件攻击问题的模型及安全分析; 第 8 章介绍了基于博弈模型的无线网络路由机制、信任评估以及节点合作信任激励方面的模型和应用分析; 第 9 章给出了随机博弈网模型的具体应用, 包括企业网机密性与完整性分析、企业网防御机制的分析、电子商务的安全分析、网上银行的安全分析等。

- Ø 作 者: 林闯, 王元卓, 汪洋著
- Ø 出 版 社: 清华大学出版社
- Ø 出版时间: 2011-12-1
- Ø 索 书 号: TP393.08/4403

8、编写高质量代码:改善 C#程序的 157 个建议



内容简介:

本书 C#程序员进阶修炼的必读之作, 包含的全部都是 C#编码的最佳实践, 从语言本身、程序的设计和架构、编码规范和编程习惯等三大方面对 C#程序员遇到的经典问题给出了经验性的解决方案, 为 C#程序员如何编写更高质量的 C#代码提供了 157 条极为宝贵的建议。对于每一个问题, 不仅以建议的方式给出了被实践证明为十分优秀的解决方案, 而且还给出了经常被误用或被错误理解的不好的解决方案, 从正反两个方面进行了分析和对比。

- Ø 作 者: 陆敏技著
- Ø 出 版 社: 机械工业出版社
- Ø 出版时间: 2011-10-11
- Ø 索 书 号: TP312C/7585

9、节能量认证关键技术与应用

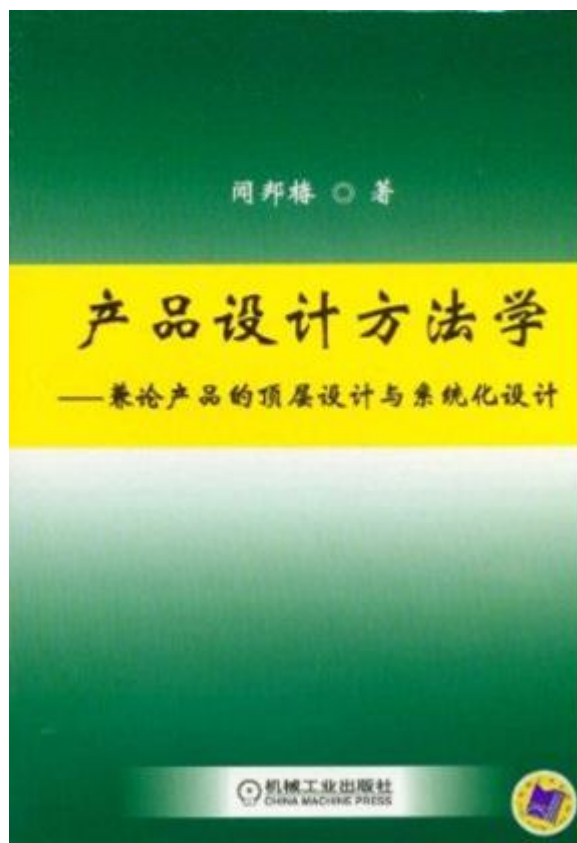


内容简介:

节能量的认证技术是对节能技术改造项目的节能量进行确认的一项关键技术，对目前国内节能量交易、节能量第三方检测机构 and 节能服务机构有重大意义。共分为九章，概述了节能量认证背景、节能量认证体系、国际检测和验证规程、节能量检测和验证方法，以及节能量认证技术在国内外的应用情况，介绍了我国“十一五”节能技改财政奖励的审核程序和节能技术改造财政奖励项目的节能量确定和监测方法，并针对在认证实际应用中遇到的情况，根据不同节能案例进行了详细分析。

- Ø 作者：北京鉴衡认证中心编著
- Ø 出版社：中国质检出版社
- Ø 出版时间：2011-8-1
- Ø 索书号：TK018/1202

10、产品设计方法学:兼论产品的顶层设计与系统化设计



内容简介:

本书研究产品设计方法学的基本问题，讨论产品设计的基本理论和方法，从方法学的角度研究了产品设计中的关键问题和核心内容。讨论了产品设计除五项要素 QCTES 外，还应考虑正确的指导思想这一要素，以及产品设计的四个主要阶段：调研阶段、规划阶段、实施阶段和检验阶段。产品调研阶段包括用户需求调研、产品环境调研和产品风险调研；产品的规划阶段包括七个方面的内容；产品设计的实施阶段包括了功能设计、面向产品结构性能、使用性能和制造性能的设计等；产品设计质量的检验阶段包括用理论方法、经验方法、专家系统、试验方法和用户使用信息反馈等方法进行检验。给出产品顶层设计和系统化设计的基本框架。

- Ø 作者：闻邦椿著
- Ø 出版社：机械工业出版社
- Ø 出版时间：2012-2-1
- Ø 索书号：TB472/3754-4