



国家开放大学出版社
OPEN UNIVERSITY OF CHINA PRESS

(原中央广播电视大学出版社)



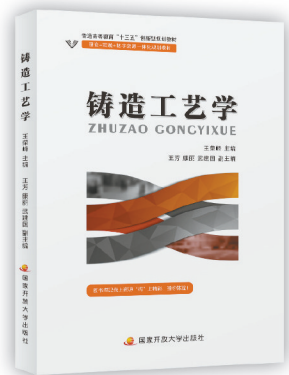
国开童媒二维码



微博二维码



丹黄公众号二维码



《铸造工艺学》

作者: 王荣峰
定价: 46.00 元
ISBN: 9787304096434
出版时间: 2019 年 1 月

内容简介

本书内容由造型材料和铸造工艺设计基础两部分组成。系统介绍了原辅材料选取,型(芯)砂结构,型—液相互作用,常用型砂性能、应用、实例、缺陷预防、涂料等;工艺设计概论,铸造工艺方案的确定,砂芯设计及铸造工艺参数,浇注系统设计,冒口及冷铁设计,铸造工艺仿真优化模拟,铸造工装设计,铸造技术文件的编写,3D 打印技术等内容。全书力求深入浅出、感性直观地阐明基础理论和基本概念,以穿插微视频的形式,展现课内实验、工程实际,以便加深对专业知识的理解和掌握。

本书可作为高等学校材料成形与控制工程专业铸造方向教材,也可供从事铸造专业的工程技术人员参考。

编辑推荐

全书共 12 章,由太原科技大学“铸造工艺学”课程教学团队的主要成员编写,王荣峰副教授担任主编,负责本书的结构设计与内容审阅工作。

本书将纸质教材和线上资源相结合,将章节重点难点、部分课内实验和一些抽象的知识点做成微视频,使读者能够更直观、更便捷地进行学习。本书汲取同类教材的精华,做到理论联系实际,能够使读者加深对理论知识的理解和掌握。



《统计学概论》

作者: 杜子芳
定价: 49.00 元
ISBN: 9787304094416
出版时间: 2018 年 9 月

内容简介

本书主要阐述统计的基本理论和方法,并将基本的统计理论、方法落实到实际指标体系的运用上。具体内容包括:总论、统计调查、统计整理、统计综合指标、抽样推断、相关与回归分析、统计指数、时间数列、动态趋势分析和统计预测。本书针对应用型院校复合型人才的培养目标,适当弱化了统计学中的数学理论推理,更注重统计学的基本概念和基本原理,增强实验教学,培养学生分析问题、解决问题和动手实践的能力,突出了应用统计的特点。全书共六章,包括第一章信息与数据,第二章统计学基本概念,第三章重要的随机变量分布及其特征,第四章统计估计,第五章统计检验,第六章统计分析等内容。

编辑推荐

本书以简洁、清晰、透彻的方式向学习者进行统计学原理的介绍,帮助读者掌握统计学的逻辑,应用统计学的方法。本书服务于科学研究与实际问题的解决,是新时代统计学教科书的代表。本书在内容上增加了数据的本原和随机的本质,重新诠释了概率、期望等基本概念,并给出了统计学乃是“一门关于利用随机样本数据推断随机变量总体分布或分布特征的方法论学科”的定义。



《计算方法》(第2版)

作者: 王希云
定价: 39.00 元
ISBN: 978304096366
出版时间: 2019 年 1 月

内容简介

本书共分七章,主要内容包括绪论、线性方程组的数值解法、非线性方程的数值解法、函数的插值法、最佳平方逼近、数值积分与数值微分、常微分方程初值问题的数值解法。主要介绍了计算方法的基本理论与实际应用,以问题为导向,突出算法构造的思想;以通俗的语言及微课形式描述算法的思想;以 Matlab 函数及应用实例帮助读者在计算机上实现算法,以加深对算法的理解;以每节“阅读导引与复习思考题”及每章小结帮助读者阅读与复习。为便于读者学习,每章配有精选的习题,并附习题参考答案。本书还可作为高等院校工科类研究生的参考教材,也可供从事科学与工程计算的科技工作者参考。

编辑推荐

本书是为高等学校工科类专业计算方法课程编写的教材,比较全面地介绍了科学与工程计算中常用的计算方法,还提供了大量经过验证的 Matlab 源代码,可以直接用于工程计算。本书的编写理念是结合信息化,充分利用网络,打造纸质与网络相结合的立体化新形态教材,将一些抽象的、难以理解的概念和算法的思想做成微视频,使学生在阅读本书的同时,结合视频更深入、便捷地学习。

地址:北京市海淀区西四环中路 45 号 邮编:100039 电话:010-68182524



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社

R 是一种为统计计算和绘图而生的语言环境,它是一套开源的数据分析解决方案,由一个庞大且活跃的全球化研究型社区维护,二十余年间得到了蓬勃发展,相关的图书也日趋增多。西安交大社以施普林格的“Use R!”系列为蓝本,根据大数据科学的发展现状和国内读者的需求,引进编制了这套“R 语言应用系列”丛书。本系列根据内容分为初级篇和进阶篇。

初级篇



《R 语言数据操作》



《R 语言初学者指南》



《R 语言的科学编程与仿真》

进阶篇



《ggplot2: 数据分析与图形艺术》(第 1 版)(第 2 版)



《Rcpp: R 与 C++ 的无缝整合》



《R 语言在商务分析中的应用》



《网络数据的统计分析: R 语言实践》



《数据科学中的 R 语言》



《数据科学中的并行计算: 以 R, C++, CUDA 为例》

R 语言集数据处理、计算和绘图系统及操作环境于一身,可以独立完成大数据工作中的绝大部分任务,并可以完美配合其他工具进行数据交互。本书取材广泛,也从多方位体现了 R 的优点。

★ **数据分析功能强大:** 吸引全世界优秀的程序员、统计学家、生物信息学家加入到 R 社区,编写了大量的 R 包,涵盖了统计学习、机器学习、金融分析、生物信息、社会网络、自然语言处理、数据库语言接口、高性能计算等众多领域,可以说无所不包。

★ **编程简单:** R 作为一种解释性的高级语言,程序的编写非常简洁,用户仅需要了解一些函数的参数和用法。同时, R 能够同步解释输入的程序或命令,用户所见即所得。

★ **整合能力强:** R 可通过相应接口连接各类数据库获取数据,如 Oracle、MySQL,也能同 Java、C、C++、Python 等语言进行相互调用。

★ **开源与免费:** R 开放了全部源代码,用户可以免费使用和修改。开源的意义在于新算法可以及时加入到 R 的扩展包中,而且用户可以通过源代码学习算法思想。

★ **跨平台:** R 可在多种操作系统下运行,如 Windows、MacOS、各种版本的 Linux 和 UNIX 等。

★ **更新快速且文档完备:** R 平均每六个月发布一个新版本,并有完备的帮助系统和大量文档以帮助用户学习使用。

本套书正是秉承 R 一路高歌猛进的发展之势,选取了最契合当前中国读者的学习热点,全方位涵盖了计算、绘图、编程、行业分析等主题,从基础上升到行业应用,遵循了行业技术图书的出版路线图,满足了不同层次读者的需求。

★ 国外名校最新教材精选 ★

《模拟 CMOS 集成电路设计》(第 2 版)

作者: [美] 毕查德·拉扎维 (Behzad Razavi)
译者: 陈贵灿、程军 等
审校者: 陈贵灿
书号: 978-7-5693-0992-8
出版日期: 2018.12
定价: 138.00 元



《半导体材料与器件表征》(第 3 版)

著者: [美] 迪特·施罗德 (Dieter K. Schroder)
译者: 徐友龙、任巍 等
书号: 978-7-5693-0218-9
出版日期: 2017.12
定价: 128.00 元



机器人学: 建模、规划与控制

著者: [意] 布鲁诺·西西里安诺 (Bruno Siciliano)、洛伦索·夏维科 (Lorenzo Sciacivico)、路易吉·维拉尼 (Luigi Villani)、朱塞佩·奥里奥洛 (Giuseppe Oriolo)
译者: 张国良、曾静 等
书号: 978-7-5605-5784-7
出版日期: 2015.11
定价: 86.00 元



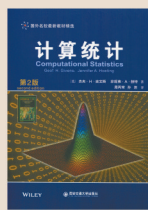
基于运算放大器和模拟集成电路的电路设计 (第 4 版)

作者: [美] 赛尔吉欧·弗朗哥 (S. Franco)
译者: 荣玫、朱茂林 等
书号: 978-7-5605-9736-2
出版日期: 2017.11
定价: 89.00 元



计算统计 (第 2 版)

著者: [美] 杰夫·H·吉文斯、珍妮弗·A·赫特
译者: 周丙常、孙浩
书号: 978-7-5693-0258-5
出版日期: 2017.12
定价: 90.00 元



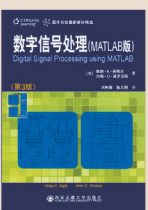
自主移动机器人导论 (第 2 版)

著者: [美] R. 西格沃特 (Roland Siegwart) 等
译者: 李人厚、宋青松
书号: 978-7-5605-4548-6
出版时间: 2013.5
定价: 58.00 元



数字信号处理 (MATLAB 版) (第 3 版)

著者: [美] 维纳·K·英格尔 (Vinay K. Ingle)、约翰·G·普罗克斯 (John G. Proakis)
译者: 刘树棠、陈志刚
书号: 978-7-5693-5210-1
出版日期: 2013.07
定价: 75.00 元



机器人学中的状态估计

作者: (加) 蒂莫西·D·巴富特
译者: 高翔、谢晓佳 等
出版时间: 2018.11
书号: 978-7-5693-0791-7
定价: 92.00 元

