第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787810824088

10位ISBN编号：7810824082

出版时间：2007-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：唐瑞娜 等

页数：515

字数：353000

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

内容概要

本书分上、下两册，共5篇16章。
上册包括微积分、常微分方程两篇，涉及函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、二元函数微积分及常微分方程共9章的内容；下册包括拉普拉斯变换与无穷级数、线性代数基础、概率论与数理统计3篇，涉及拉普拉斯变换、无穷级数、行列式、矩阵、线性方程组、概率论、数理统计初步共7章的内容。
每章节后都配有一定数量的习题，并在每册书末附有习题答案。
　　本书注意结合中学教材的实际及普通高中新课程改革的方案，起点适中，内容重点突出，层次分明；编排模块化，方便选择性教学；习题配备文题对应，难易适中；叙述语言简介，条理清楚，浅显易懂，便于自学。
　　本书可作为高职高专、成人院校工科类专业的高等数学教材，也可作为数学专科学生自学参考教材。

书籍目录

第3篇　拉普拉斯变换与无穷级数　第10章　拉普拉斯变换　10.1　拉氏变换的基本概念和性质　10.2　拉氏变换的逆变换　10.3　拉氏变换应用举例　第11章　无穷级数　11.1　数项级数　11.2　幂级数　11.3　傅里叶级数第4篇　线性代数基础　第12章　行列式　12.1　行列式的概念　12.2　行列式的性质　12.3　克莱姆法则　第13章　矩阵　13.1　矩阵的概念与运算　13.2　矩阵的初等变换与矩阵的秩　13.3　逆矩阵　第14章　线性方程组　14.1　线性方程组的矩阵表示　14.2　一般线性方程组解的讨论　14.3　齐次线性方程组解的讨论第5篇　概率论与数理统计初步　第15章　概率论　15.1　随机事件　15.2　随机事件的概率　15.3　概率的运算　15.4　事件的独立性　15.5　随机变量及共分布　15.6　随机变量的数字特征　第16章　数理统计　16.1　数理统计的基本概念　16.2　参数估计　16.3　参数的假设检验　16.4　一元线性回归分析习题参考答案附录C　常用分布表附录D　泊松分布数值表附录E　泊松分布表附录F　标准正态分布表附录G　标准正态分布临界值表附录H　X2分布临界值分布表附录I　t分布临界值分布表附录J　F分布临界值分布表附录K　相关系数的临界值表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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