第一图书网, tushu007.com

<<高等应用数学>>

图书基本信息

书名：<<高等应用数学>>

13位ISBN编号：9787562136446

10位ISBN编号：7562136440

出版时间：2006-7

出版时间：西南师范大学出版社

作者：周生银

页数：293

字数：487000

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

第一图书网, tushu007.com

<<高等应用数学>>

内容概要

本书为全国高职计算机专业系列教材之一，由院士教授、企业资深从业人员、职教一线教师共同打造。
其中整合了传统教学内容中的微积分、线性代数、概率统计等内容并进行了适当精选，以适应高职高专学生的基础水平及学时较少的实际情况。
书中对命题逻辑的内容只介绍了一点初步知识。
本书内容丰富，讲解通俗易懂，可供二年制或三年制高职高专信息类专业使用，也可供其他专业选用。

第一图书网, tushu007.com

<<高等应用数学>>

书籍目录

第一章　函数　第一节　函数及其性质　第二节　初等函数　第三节　函数模型及建立　本章小结第二章　极限与连续　第一节　数列极限与函数极限　第二节　极限的运算　第三节　函数的连续性　本章小结第三章　导数与微分　第一节　导数的概念　第二节　导数的运算　第三节　微分及其应用　第四节　导数的应用　本章小结第四章　不定积分　第一节　不定积分的概念与性质　第二节　不定积分的计算　本章小结第五章　定积分及其应用　第一节　定积分的概念与性质　第二节　定积分的计算　第三节　广义积分简介　第四节　定积分的应用举例　本章小结第六章　多元函数的微积分　第一节　空间直角坐标系及曲面方程　第二节　多元函数　第三节　偏导数与全微分　第四节　多元函数的求导方法　第五节　多元函数的极值　第六节　二重积分及其计算　本章小结第七章　随机事件与概率　第一节　随机试验与随机事件　第二节　随机事件的概率　第三节　概率的加法公式和乘法公式　第四节　事件的独立性　本章小结第八章　随机变量及其分布　第一节　随机变量及其分布　第二节　常见随机变量的分布　第三节　分布函数及随机变量函数的分布　第四节　随机变量的数字特征　本章小结*第九章　参数估计与假设检验　第一节　数理统计的基本概念　第二节　区间估计与点估计　第三节　假设检验　本章小结第十章　行列式与矩阵　第一节　行列式的概念　第二节　行列式的性质及计算　第三节　克莱姆法则　第四节　矩阵及其运算　本章小结第十一章　线性方程组　第一节　高斯消元法　第二节　线性方程组解的判定　第三节　n维向量及线性相关性　第四节　线性方程组解的结构　本章小结第十二章　集合与命题逻辑　第一节　集合的概念和表示法　第二节　集合的运算　第三节　命题与真值表　本章小结参考文献答案附表1　泊松分布数值表附表2　标准正态分布函数数值表附表3　r平方分布临界值表附表4　F分布临界值表附表5　t分布临界值表

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