

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787561524657

10位ISBN编号：756152465X

出版时间：2005-10

出版时间：福建厦门大学

作者：张国勇主编

页数：134

字数：224000

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>

## &lt;&lt;高等数学(下册)&gt;&gt;

## 内容概要

随着社会主义市场经济体制的建立,经济的发展对应用型人才的需求越来越多。

大力发展职业技术教育是实施科教兴国战略,提高劳动者素质,促进经济发展、社会进步以及劳动就业的重要途径。

而选拔高职高专毕业生进入本科高等学校继续学习是高等职业技术教育发展的重要标志。

近年来参加高职高专毕业生进入本科高等学校继续学习入学考试的学生越来越多,但目前省内缺乏《高等数学》考试教材(用书)。

由省教育厅指导和组织,在厦门大学出版社支持下,福建省高等数学研究会组织了福州大学、福建农林大学、集美大学、福建工程学院、闽江学院、福建交通职业技术学院、福建水利电力职业技术学院等七所高等学校的《高等数学》任课教师编写了《高等数学》专升本考试教材(用书),以满足广大考生的需要。

本教材兼具教学与考试指导用书的性质,即既可以作为新生使用的教材,亦可以作为应届毕业生参加全省专升本考试的用书。

从2005年秋季起,本书分上、下两册出版。

本书上册的函数、极限与连续由集美大学陈娟老师编写;导数应用及不定积分由福建工程学院王昆仑老师编写;定积分及其应用由福建农林大学温永仙老师编写;向量代数、空间解析几何、微分方程由福建交通职业技术学院张国勇老师编写;多元函数微积分由闽江学院尤凤奇老师编写;无穷级数由福州大学徐荣聪编写;徐荣聪编写各章的复习题并对全书进行统稿。

本书下册的行列式与矩阵由张国勇老师编写;线性方程组由福建水利电力职业技术学院王为民老师编写;概率论由王昆仑老师编写;数理统计由福建交通职业技术学院张玉祥编写。

下册由张国勇老师组织并进行统稿,最后由徐荣聪老师定稿。

本书在叙述上力求简明透彻、通俗易懂而又不失科学性,书中提供了较多的例题,便于自学,在每章的末尾都配有题型较为齐全的足够数量的总复习题,为使用本书的教师提供较好的复习材料,又便于考生自学与检测。

## 书籍目录

第一章 行列式和矩阵 1.1 行列式的概念 1.1.1 二阶行列式 1.1.2 三阶行列式 1.1.3 九阶行列式 习题1—1 1.2 行列式的性质与计算 1.2.1 行列式的性质 1.2.2 行列式的计算 习题1~2 1.3 克莱姆法则 习题1—3 1.4 矩阵的概念及其基本运算 1.4.1 矩阵的概念 1.4.2 矩阵的基本运算 习题1—4 1.5 矩阵的逆 习题1—5 1.6 矩阵的初等行变换 1.6.1 初等行变换的定义 1.6.2 利用初等行变换求逆矩阵 1.6.3 利用初等行变换求矩阵的秩 习题1—6 复习题一第二章 线性方程组 2.1 向量组的线性相关性 2.1.1 行维向量 2.1.2 向量组的线性相关性 2.1.3 向量组的秩 习题2—1 2.2 齐次线性方程组 2.2.1 解的性质 2.2.2 基础解系 习题2—2 2.3 非齐次线性方程组 2.3.1 有解的判定 2.3.2 解的结构 习题2—3 复习题二第三章 概率论 3.1 随机事件与概率 3.1.1 随机事件 3.1.2 概率的定义 习题3—1 3.2 概率的基本公式 3.2.1 条件概率 3.2.2 全概率公式 3.2.3 事件的独立性 3.2.4 伯努利概型 习题3—2 3.3 离散型随机变量及其分布 3.3.1 随机变量的概念 3.3.2 离散型随机变量的分布 3.3.3 随机变量的分布函数 习题3—3 3.4 连续型随机变量及其分布 3.4.1 分布密度 3.4.2 几种常用连续型随机变量的分布 3.4.3 正态分布的概率计算 习题3—4 3.5 数学期望与方差 3.5.1 数学期望 3.5.2 方差 习题3—5 复习题三第四章 数理统计 4.1 统计量及其分布 4.1.1 总体、样本、统计量 4.1.2 抽样分布 习题4—1 4.2 估计 4.2.1 参数的点估计 4.2.2 区间估计 ..... 参考答案

<<高等数学（下册）>>

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>