

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787308066464

10位ISBN编号：7308066460

出版时间：2012-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：龚乐春

页数：213

字数：195000

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>

## <<高等数学>>

### 内容概要

《高等数学(文科第2版)》编著者龚乐春。

《高等数学(文科第2版)》内容提要：本书内容由初等微积分、线性代数初步和概率统计初步三部分组成。

三个部分各有四、三、三章，全书共有十章，各章配有习题，书后附有习题答案。

本书可作为高等院校法学、新闻、工艺设计、外语等文科专业学生学习高等数学的教材或参考书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 初等微积分

## 第一章 初等函数

## 第一节 集合

## 第二节 实数与实数集

## 第三节 函数的概念

## 第四节 函数的性质

## 第五节 反函数、复合函数与初等函数

## 习题一

## 第二章 极限与连续

## 第一节 极限的概念

## 第二节 极限的四则运算

## 第三节 两个重要极限

## 第四节 函数的连续性

## 习题二

## 第三章 导数与微分

## 第一节 导数的概念

## 第二节 导数的基本公式与运算法则

## 第三节 高阶导数

## 第四节 微分及其应用

## 第五节 导数的应用

## 习题三

## 第四章 积分

## 第一节 不定积分的概念及其运算法则

## 第二节 不定积分的换元法

## 第三节 定积分的概念和性质

## 第四节 定积分的计算

## 第五节 定积分的应用

## 习题四

## 第二部分 线性代数初步

## 第五章 行列式

## 第一节 行列式的定义

## 第二节 行列式的性质与计算

## 第三节 克莱姆法则

## 习题五

## 第六章 矩阵

## 第一节 矩阵的概念

## 第二节 矩阵的运算

## 第三节 矩阵的简单应用

## 习题六

## 第七章 矩阵的初等行变换与线性方程组

## 第一节 用矩阵的初等行变换解线性方程组

## 第二节 齐次线性方程组的解

## 习题七

## 第三部分 概率统计初步

## 第八章 随机事件及其概率

<<高等数学>>

第一节 随机事件之间的关系和运算

第二节 随机事件的概率

第三节 概率的乘法公式、全概率公式和贝叶斯公式

第四节 随机事件的独立性和二项概率公式

习题八

第九章 随机变量和一元正态分布

第一节 随机变量

第二节 离散型随机变量的概率分布

第三节 正态分布

习题九

第十章 统计初步

第一节 直方图

第二节 位置特征数

第三节 变异特征数

习题十

附录一 标准正态分布数值表

附录二 习题答案

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>