

## <<大学数学公式手册>>

### 图书基本信息

书名：<<大学数学公式手册>>

13位ISBN编号：9787502333065

10位ISBN编号：7502333061

出版时间：2008-9

出版时间：科技文献

作者：张国新

页数：278

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>

## <<大学数学公式手册>>

### 内容概要

时光如白驹过隙，转瞬四载春秋已逝。

回首大学生活，最令我感到自豪的是我的数学成绩一直名列前茅。

在今年的硕士研究生入学考试中，我数学考得很不错，145分（总分150分）。

这或许是一种幸运，但我更相信是自己找到了合适的学习方法。

很多考生朋友“怂恿”我将经验介绍给大家，加之编辑老师的鼓励，我就以濮人献玉的心态将复习时的一些做法和想法行之成文，与大家共同探讨。

我认为对知识点的掌握要有三个层次，第一个层次是理解与运用，要理解与知识点相关的公式定理的内涵与外延，并且在做题时能灵活运用。

第二个层次是融汇贯通，要在第一阶段的基础上熟记与知识点相关的公式定理，做模拟题及真题时结合各部分的知识点，把知识点间建立起横向和纵向的联系。

第三个层次是触类旁通，通过背诵，一看到试题即可反映出相应的公式定理。

## &lt;&lt;大学数学公式手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限、连续 1.1 函数 1.2 极限 1.3 连续 第二章 一元函数微分学 2.1 导数与微分 2.2 中值定理 2.3 导数的应用 第三章 一元函数积分学 3.1 不定积分 3.2 定积分 第四章 常微分方程与差分方程 4.1 一阶微分方程 4.2 可降阶的高阶方程 4.3 高阶线性微分方程 4.4 差分方程 第五章 向量代数和空间解析几何 5.1 向量 5.2 直线和平面 5.3 曲面方程 第六章 多元函数微分学 6.1 基本定理与公式 6.2 微分法则 6.3 几何应用 6.4 多元函数的极值 第七章 多元函数积分学 7.1 二重积分 7.2 三重积分 7.3 曲线积分 7.4 曲面积分 第八章 无穷级数 8.1 常数项级数 8.2 幂级数 8.3 傅立叶级数 第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二章 矩阵 2.1 矩阵运算 2.2 矩阵的逆 第三章 向量 3.1 线性空间 3.2 向量内积 3.3 正交基与正交矩阵 3.4 向量的线性相关与线性无关 第四章 线性方程组 4.1 求解线性方程组 4.2 线性方程组解的结构 第五章 特征值和特征向量 5.1 特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 ..... 第三部分 概率统计

## <<大学数学公式手册>>

### 编辑推荐

《大学数学公式手册》是一本很实用的数学工具书。  
内容全面，便于记忆。

<<大学数学公式手册>>

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>