

<<大学生数学手册>>

图书基本信息

书名：<<大学生数学手册>>

13位ISBN编号：9787113066109

10位ISBN编号：7113066100

出版时间：2006-2

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：陈文灯

页数：287

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>

## <<大学生数学手册>>

### 内容概要

为了帮助同学们记住繁多的公式，节省从厚厚的辅导书或教科书中查阅公式的时间，我们特意编写了这本手册。

它携带方便，查阅快捷；汇集各种公式，重要概念、定理；归纳出思维定式、解题方法及技巧；补充微积分在经济中用到的基本概念和公式。

给同学们的复习提供方便，提高效率，为同学们在期末考试和考研中数学考高分助上一臂之力。

## &lt;&lt;大学生数学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 解析几何 一、基本公式 二、直线与平面方程 三、点线与点面距离 四、直线间、平面间、直线与平面间关系 五、重要曲线与重要曲面 第二章 高等数学 一、极限和连续 二、导数 三、中值定理 四、不定积分 五、定积分与广义积分 六、常微分方程 七、一元微积分的应用 八、无穷级数 九、多元函数微分学 十、向量代数 十一、重积分 十二、曲线、曲面积分及场论初步 第三章 线性代数 一、初等代数 二、矩阵 三、向量 四、线性方程组 五、特征值与特征向量 六、二次型 第四章 概率论与数理统计 一、随机事件与概率 二、一维随机变量及其概率分布 三、二维随机变量及其概率分布 四、随机变量的数字特征 五、大数定律和中心极限定理 六、数理统计的基本概念 七、参数估计 八、假设检验 第五章 复变函数 一、基本概念 二、解析函数 三、积分 四、级数 五、留数 六、保角映射 第六章 积分变换 一、傅里叶变换 二、拉普拉斯变换 附录a 初等数学 一、初等代数 二、平面几何 三、平面三角 附录b 微积分在经济中的应用所涉及的基本概念和公式 附录c 考研数学中的21个思维定式 一、高数解题的4种思维定式 二、线性代数解题中的8种思维定式 三、概率论与数理统计解题中的9种思维定式

<<大学生数学手册>>

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>