

<<数学公式的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<数学公式的奥秘>>

13位ISBN编号：9787560540801

10位ISBN编号：7560540805

出版时间：2012-10

出版时间：西安交通大学出版社

作者：李永乐,王式安,单立波

页数：374

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>

<<数学公式的奥秘>>

内容概要

本书以考纲为基础，包括高等数学、线性代数、概率论与数理统计中考研常考的定理、性质、公式、图像及解法。

适合考研同学使用。

也适合广大学生使用。

<<数学公式的奥秘>>

作者简介

张宇，博士，全国著名考研数学辅导专家，教育部“国家精品课程建设骨干教师”，2007年斯洛文尼亚全球可持续发展大会受邀专家（发表15分钟主旨演讲），北京、上海等全国著名考研数学辅导班首席主讲。

编著或主编了多本全国畅销的考研著作。

<<数学公式的奥秘>>

书籍目录

第一篇 高等数学

第一章 函数 极限 连续

§1 函数

§2 极限

§3 函数的连续与间断

第二章 一元函数微分学

§ 导数与微分

§2 中值定理与零点问题

§3 导数的应用

第三章 一元函数积分学

§1 不定积分与定积分的概念、性质、理论

§2 不定积分与定积分的计算

§3 反常积分及其计算

§4 定积分的应用

第四章 向量代数与空间解析几何

§1 向量代数

§2 平面与直线

§3 空间曲面与曲线

第五章 多元函数微分学

§1 多元函数的极限、连续、偏导数与全微分

§2 多元函数的微分法

§3 极值与最值

§4 方向导数与梯度及多元微分在几何上的应用

第六章 多元函数积分学

§1 含参量积分

§2 重积分

§3 曲线积分

§4 曲面积分

§5 场论初步

§6 多元积分的应用

第七章 无穷级数

§1 常数项级数

§2 函数项级数

§3 幂级数

§4 傅里叶级数

第八章 微分方程

§1 微分方程

§2 高阶线性微分方程

第二篇 线性代数

第一章 行列式

第二章 矩阵

§1 矩阵的概念及运算

§2 可逆矩阵

.....

第三篇 概率论与数理统计

<<数学公式的奥秘>>

- 附录1 初等数学公式
- 附录2 标准正态分布表
- 附录3 积分表

<<数学公式的奥秘>>

章节摘录

版权页：插图：

<<数学公式的奥秘>>

编辑推荐

《2013考研·数学公式的奥秘》：公式定理，全面收录 框架清晰，轻松记忆，编排得当，查阅便捷 人手必备，实用高效。

<<数学公式的奥秘>>

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>