

<<2013年考研数学新编考试参考书>>

图书基本信息

书名：<<2013年考研数学新编考试参考书>>

13位ISBN编号：9787300150925

10位ISBN编号：7300150926

出版时间：2012-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：李恒沛，高文森 主编

页数：640

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>

## <<2013年考研数学新编考试参考书>>

### 内容概要

《2013年考研数学新编考试参考书》内容丰富，针对历年考研试题概念性强、综合性强、运算性强，灵活考查考生推理与应用能力的特点，全面精讲精练，重点突出，例题选择多样化，典型性强，解析透彻，侧重于概念的理解、理论的掌握、方法的运用，每章后精选习题，与例题相互补充，深化内容。

## 作者简介

李恒沛

北京航空航天大学教授，考研数学命题专家，从事数学教学与科研四十余年。曾发表过数十篇学术论文，出版专著多部，主编考研著作五部，参与编写两部。

书籍目录

第一章 函数、极限、连续性

- §1 函数
- §2 极限
- §3 连续性
- 小结与习题

第二章 一元函数微分学

- §1 导数与微分
- §2 微分中值定理
- §3 导数的应用
- 小结与习题

第三章 一元函数积分学

- §1 不定积分
- §2 定积分
- §3 定积分的应用
- §4 广义积分
- 小结与习题

第四章 向量代数和空间解析几何

- §1 空间直角坐标系与向量代数
- §2 平面与直线
- §3 二次曲面
- 小结与习题

第五章 多元函数微分学

- §1 多元函数微分法
- §2 多元函数微分学的应用
- 小结与习题

第六章 多元函数积分学

- §1 二重积分与三重积分
- §2 曲线积分
- §3 曲面积分
- 小结与习题

第七章 无穷级数

- §1 常数项级数
- §2 幂级数
- §3 傅里叶(fourier)级数
- 小结与习题

第八章 常微分方程

- §1 一阶微分方程
- §2 高阶微分方程降阶解法
- §3 线性微分方程
- §4 微分方程的应用
- 小结与习题

第九章 线性代数

- §1 行列式
- §2 矩阵及其运算
- §3 向量

<<2013年考研数学新编考试参考书>>

§ 4 线性方程组

§ 5 矩阵的特征值和特征向量

§ 6 二次型

小结与习题

第十章 概率论与数理统计

§ 1 随机事件和概率

§ 2 随机变量及其分布

§ 3 多维随机变量及其分布

§ 4 随机变量的数字特征

§ 5 大数定律和中心极限定理

§ 6 数理统计的基本概念-

§ 7 参数估计

§ 8 假设检验

小结与习题

附录1 差分方程简介

附录2 2010年全国攻读硕士学位研究生入学考试数学试题及参考解答

附录3 2011年全国攻读硕士学位研究生入学考试数学试题及参考解答

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>