第一图书网, tushu007.com

<<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

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

§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

第一图书网, tushu007.com

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