第一图书网, tushu007.com

<<2014年考研数学新编考试参考书>>

图书基本信息

书名：<<2014年考研数学新编考试参考书>>

13位ISBN编号：9787300172996

10位ISBN编号：7300172997

出版时间：2013-4

出版时间：李恒沛、 高文森 中国人民大学出版社 (2013-04出版)

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

《考研数学新编考试参考书(2014)》为报考硕士研究生参加全国数学统考的考生而编写的。
全书分高等数学、线性代数、概率论与数理统计三部分共十章。
每章下面分节，每节又分“内容摘要与考查重点”和“例题分析”两部分。
第一部分简明扼要地把本节考查内容介绍出来，并指出考查重点；第二部分列举典型例子分析解题思路，并示明考试题型。
这些例子侧重于概念的理解、理论的掌握、方法的运用，可以使考生触类旁通、举一反三。

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22013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32012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

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《考研数学新编考试参考书(2014)》是为报考硕士研究生参加全国数学统考的考生而编写的，也可作为大学生的补充读物及教师的教学参考书。

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