

<<海文考研2014考研数学高等数学>>

图书基本信息

书名：<<海文考研2014考研数学高等数学基础教材>>

13位ISBN编号：9787511914422

10位ISBN编号：751191442X

出版时间：2013-4

出版时间：中国时代经济出版社出版发行处

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>

作者简介

李铮，上海交通大学数学系副教授，博士，从事高等数学教学三十多年，获得各类教学优秀奖奖项及多个荣誉称号，主编的《高等数学》教材获得上海交通大学优秀教材一等奖。

作为专家组成员参加全国研究生入学考试阅卷工作超过二十年，长期担任阅卷组组长。

在从事考研数学辅导教学近二十年的时间里，李铮老师对考研数学的命题规律有非常深入的研究，并积累了丰富的教学经验。

授课思路敏捷、逻辑清晰、精辟独到，在概念、原理、规律上扩展学生的思维，常通过提问的方式使学生了解一些常见误区并进行有效规避。

针对学生在考研中经常遇到的问题提供精妙的分析与解决方法，独创了许多使得学生能够记住并容易掌握及运用的方法与技巧，深受学生的好评。

书籍目录

第一章函数极限连续 本章概要 考查要点详解 第一节函数 第二节极限 第三节函数的连续性 重要公式 结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第二章一元函数微分学 本章概要 考查要点 详解 第一节导数的概念 第二节微分 第三节初等函数的导数与微分 第四节隐函数与参数方程所确定的 函数的导数与微分 第五节高阶导数 第六节 中值定理 第七节导数的应用 重要公式结论与方法技巧 常见 误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第三章一元函数积分学 本章概要 考查要点详解 第一节不定积分 第二节定积分 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第四章向量代数与 空间解析几何 本章概要 考查要点详解 第一节向量代数 第二节空间解析几何 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第五章多元函数微分学 本章概要 考查要点详解 第一节多元 函数的概念 第二节偏导数与全微分 第三节 多元复合函数与隐函数的偏导数 第四节多元函数微分学的 应用 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第六章 多元函数积分学 本 章概要 考查要点详解 第一节二重积分 第二节三重积分 第三节重积分的应用 第四节曲线积分 第五节曲 面积分 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第七章无穷级数 本章概要 考查要点详解 第一节无穷级数的概念及其基本性质 第二节正项级数及其敛散性的判别法 第三节任意 项级数 第四节函数项级数 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第八章 常微分方程 本章概要 考查要点详解 第一节微分方程的基本概念 第二节一阶微分方程 第三节某些可降 阶的高阶微分方程 第四节线性微分方程的解的结构 第五节常系数线性微分方程 第六节差分方程 重要 公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

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>