第一图书网, tushu007.com

<<大学数学学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<大学数学学习辅导>>

13位ISBN编号：9787030324801

10位ISBN编号：7030324803

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：彭勤文　等主编

页数：345

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《大学数学》(上、下册)的配套学习材料，内容编写与教材同步，是帮助读者学习教材内容的必备工具。
主要内容包括：一、核心内容概要——对各章节的主要内容进行了简单的归纳；二、典型例题——精心编写的例题对解答常见的习题能起到一种示范效应；三、从错误中总结经验，从而提升解题能力；四、答案与习题选解——给出了全部习题参考答案及部分习题的详细解答。
最后，各章末对每章的复习题和自测题给出了详细的解答，便于读者查阅参考。

本书以使用“大学数学”(上、下册)教材的学生为主要对象，也可作为使用该教材的教师的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<大学数学学习辅导>>

书籍目录

第1章　函数与极限
1.1函数
1.2极限
1.3极限存在准则与两个重要极限
1.4无穷小量与无穷大量
1.5函数的连续性与间断点
1.6初等函数的连续性
1.7闭区间上连续函数的性质
复习题1.1解答
复习题1.2解答
自测题1解答
第2章　导数与微分
2.1导数的概念
2.2函数的求导法则
2.3高阶导数
2.4参数方程所确定的函数的导数
2.5函数的微分及其应用
复习题2.1解答
复习题2.2解答
自测题2解答
第3章　微分中值定理及导数的应用
3.1微分中值定理
3.2洛必达法则
3.3函数的单调性、曲线的凹凸性
3.4函数极值、最值的判定与求法
复习题3.1解答
复习题3.2解答
自测题3解答
第4章　不定积分
4.1不定积分的概念和性质
4.2换元积分法
4.3分部积分法
4.4杂例和有理函数的不定积分
复习题4.1解答
复习题4.2解答
自测题4解答
第5章　定积分及其应用
5.1定积分的定义与性质
5.2定积分的积分方法
5.3广义积分
5.4定积分的应用
复习题5.1解答
复习题5.2解答
自测题5解答
第6章　微分方程

6.1微分方程的基本概念
6.2可分离变量方程
6.3一阶线性微分方程
6.4可降阶的微分方程
6.5二阶常系数齐次线性方程
6.6二阶常系数非齐次线性方程
复习题6.1解答
复习题6.2解答
自测题6解答
第7章　向量代数与空间解析几何
7.1向量及其运算
7.2空间直角坐标系下的向量运算
7.3平面及其方程
7.4空间直线及其方程
7.5二次曲面与空间曲线及其方程
复习题7.1解答
复习题7.2解答
……
第8章　多元函数微分学及其应用
第9章　重积分
第10章　曲线积分与曲线积分
第11章　级数
参考文献

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