第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787300134277

10位ISBN编号：7300134270

出版时间：2011-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：武京君

页数：185

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

本书是根据高等院校学生的需要而编写的公共基础数学教材，主要内容有函数的极限与连续，导数与微分，微分中值定理材与导数的应用，不定积分，定积分及其应用，微分方程等内容。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　函数的极限和连续
　1.1　函数
　1.2　函数的极限
　1.3　两个重要极限
　1.4　函数的连续性
　习题一
第二章　导数与微分
　2.1　导数的概念
　2.2　函数的求导法则
　2.3　函数的微分及其应用
　2.4　多元函数微分学
　习题二
第三章　微分中值定理与导数的应用
　3.1　微分中值定理
　3.2　洛必达法则
　3.3　泰勒公式
　3.4　函数性态的研究
　习题三
第四章　不定积分
　4.1　不定积分的概念与性质
　4.2　不定积分的基本公式
　4.3　不定积分的积分方法
　习题四
第五章　定积分
　5.1　定积分的概念
　5.2　定积分的性质
　5.3　定积分的基本公式及其计算
　5.4　定积分的应用 ”
　5，5　广义积分和厂一函数
　习题五
第六章 微分方程
　6.1　微分方程的基本概念
　6.2　可分离变量的微分方程
　6.3　一阶线性微分方程
　6.4　可降阶的高阶微分方程
　6.5　二阶线性微分方程
　6.6　拉普拉斯变换
　习题六
附录　习题答案

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