第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787300146737

10位ISBN编号：7300146732

出版时间：2011-11

出版时间：中国人民大学出版社

作者：熊亦净，郭才顺　主编

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

本书主要内容简介：数学是人们生活、劳动和学习必不可少的工具，它能够帮助我们处理数据，进行计算、推理和证明，数学模型可以有效地描述自然现象和社会现象。
数学为其他科学提供了语言、思想和方法，是一切重大技术发展的基础。
世界上很多著名人士对数学的重要性作了很多生动的描述。
德国数学家高斯说：“ 数学是科学的皇后。
”无产阶级革命导师马克思说：“ 一门科学，只有当它成功地运用数学时，才能达到真正完善的地步。
”英国哲学家培根说：“ 数学是打开科学大门的钥匙，轻视数学将造成对一切知识的危害。
”在今天，数学已被使用在世界上不同的领域，包括科学、工程、医学和经济学等。
数学在这些领域的应用通常被称为应用数学，有时亦会激起新的数学发现，并带来全新学科的发展。
数学家亦研究没有任何实际应用价值的纯数学，即使其应用价值常会在之后被发现。
高等数学是理工科或其他非数学类专业学生的重要基础课.高等数学课程的主要任务是研究函数的一系列性质：函数的极限，函数的连续性、可微性（求导数与微分等）、可积性（求各类积分及其应用等），函数展开成级数，函数的性态与作图，解微分方程求函数式，等等。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

第一部分　课程介绍与学习方法
　一、课程介绍
　二、学习方法
第二部分　辅导与练习
　第一章　函数与极限
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第二章　导数与微分
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第三章　导数的应用
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第四章　不定积分
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第五章　定积分
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第六章　二元微积分
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
　第七章　无穷级数与一阶微分方程
　　一、本章知识结构框架图
　　二、本章重点与难点提示
　　三、自测练习题
第三部分　模拟试卷
　模拟试卷一
　模拟试卷二
第四部分　参考答案
　第一章自测练习题参考答案
　第二章自测练习题参考答案
　第三章自测练习题参考答案
　第四章自测练习题参考答案
　第五章自测练习题参考答案
　第六章自测练习题参考答案
　第七章自测练习题参考答案
　模拟试卷一参考答案
　模拟试卷二参考答案

第一图书网, tushu007.com

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