<<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

<<高等数学学习指导>>

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

数学在这些领域的应用通常被称为应用数学,有时办会激起新的数学发现,开带来生新学科的发展。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。

[&]quot;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。

[&]quot;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。

<<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
 - __、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

<<高等数学学习指导>>

<<高等数学学习指导>>

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