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：9787111119661

10位ISBN编号：7111119665

出版时间：2003-5

出版时间：机械工业出版社

作者：张润琦 编

页数：351

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

前言

本书编写的依据是教育部颁布的“全国成人高等教育本科高等数学课程教学基本要求”。
最近教育部全国高校网络教育考试委员会颁发了统考课程“高等数学”的考试大纲，对考试内容作了详细说明，给出了试卷结构和题型。
按照大纲要求，本书第2版调整了相关内容“*”号的章节内容和例题、习题不是统考大纲要求的内容，读者可按自己的情况予以取舍。
高等数学是成人高等教育各专业必修的重要基础理论课，本书是帮助学生掌握该课程内容的学习辅导书。
在本书的各章中明确了教学基本要求，对重点内容作了系统扼要的叙述，并对典型例题作了详尽的分析解答。
这有助于学员整体地理解各章的内容，明了解题的思路和方法，全面深入地理解高等数学的基本概念、理论和方法，更有利于培养分析问题、解决问题的能力。
根据多年来成人高等数学教学的经验，针对当前成人教育的实际状况，本书特别强调对高等数学基本内容的学习和相关训练。
在本书的附录中给出了10份试卷，这是历年来现代远程教育学院的实用试卷。
试卷中的内容反映了对学员的基本要求。
认真学习试卷，分析思考这些试卷所体现的对于重点内容的要求，对学好高等数学会有较大帮助。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等数学学习指导（第2版）》是成人高等学校《高等数学》的学习指导书，根据教育部颁布的“全国成人高等教育本科高等数学课程教学基本要求”编写。
《高等数学学习指导（第2版）》的主要内容是一元函数微积分、多元函数微积分、常微分方程和无穷级数。
在每一章中，明确了教学基本要求，对重点内容作了系统扼要的叙述，指出了学习中应注意的问题，并对典型例题作了详尽的分析解答。
《高等数学学习指导（第2版）》从成人教育的特点和现状出发，根据近年来远程教育的教学经验，特别强调基础知识及相应训练。
在附录中给出10份近年来某远程教育学院实用的高等数学期末试卷。
《高等数学学习指导（第2版）》也可以作为专升本复习考试的参考书。

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

前言第一章 函数一、教学基本要求二、重点内容叙述及应注意的问题三、典型例题习题一第二章 极限与连续一、教学基本要求二、重点内容叙述三、应注意的几个问题四、典型例题习题二第三章 导数与微分一、教学基本要求二、重点内容叙述三、应注意的几个问题四、典型例题习题三第四章 导数的应用一、教学基本要求二、重点内容叙述及应注意的问题三、典型例题习题四第五章 不定积分一、教学基本要求二、重点内容叙述及应注意的问题三、典型例题习题五第六章 定积分及其应用一、教学基本要求二、重点内容叙述及应注意的问题三、典型例题习题六*第七章 向量代数与空间解析几何一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题七第八章 多元函数微分学一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题八第九章 重积分一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题九*第十章 曲线积分与曲面积分一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题十“ *第十一章 无穷级数一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题十一第十二章 常微分方程一、教学基本要求二、重点内容叙述三、典型例题习题十二附录A 习题答案与提示附录B 试卷及其解答参考文献

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