第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习指导（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导（下册）>>

13位ISBN编号：9787562321927

10位ISBN编号：7562321922

出版时间：2005-4

出版时间：华南理工大学出版社

作者：黄新耀,蔡健

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

本书是华南理工大学数学科学学院编写的《高等数学》（华南理工大学出版社，2004）的同步辅导教材，也是“国家工科数学课程教学基地建设系列教材”之一。
　本书紧密配合高等数学教材，适应教学改革的需要。
每章内容结构是：一、”教育部非数学专业数学基础课程教学指导委员会“颁布的教学基本要求；二、重点、难点内容诠释；三、典型例题解析；四、习题及参考答案。
本书精选了大量的典型例题，其中有很多为近几年研究生入学考试试题，本书对这些典型例题进行了系统的归纳和分类，阐述了高等数学的解题方法、解题规律和技巧。
　本书分下、下两册。
上册包括函数、极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学与微分方程。
下册包括向量代数、空间解析几何，多元函数微分学、多元函数积分学与无穷级数。
每章配有习题，书末附有近3年（2002～2004）华南理工大学高等数学（下）统考试题及解答。
　本书可作为高等院校理工科学生学习高等数学课程的辅导书，也可作为参加硕士研究生入学考试、自学考试的读者的复习参考书。

书籍目录

第五章 向量代数与空间解析几何 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题五第六章 多元函数微分学 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题六（1） 习题六（2）第七章 多元数量值函数积分学 第一部分 二重积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题七（1） 第二部分 三重积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题七（2） 第三部分 对弧长的曲线积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题七（3） 第四部分 对面积的曲面积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题七（4）第八章 第二型曲线积分与曲面积分 第一部分 第二型曲线积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题八（1） 第二部分 对坐标的曲面积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题八（2）第九章 无穷级数 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题九（1） 习题九（2）附录I 高等数学（下册）难题解析附录II 华南理工大学高等数学试题选编 2004年高等数学（下）期末试题 2003年高等数学（下）期末试题 2002年高等数学（下）期末试题参考答案

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