第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步练习册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步练习册>>

13位ISBN编号：9787508355696

10位ISBN编号：7508355695

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：唐守宪

页数：86

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

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步练习册>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。
全书内容包括：极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分及其应用、定积分及其应用、空间解析几何与向量代数、多元函数的微分及其应用、多元函数积分学、微分方程、无穷级数等十章练习题，共43次课后作业。
本书可作为高职高专院校高等数学课程教学辅导用书，也可作为高等数学学习者的练习、自测用书。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步练习册>>

书籍目录

前言第一章 极限与连续　第一节 函数及其特性和初等函数　第二节 数列的极限　第三节 函数的极限　第四节 无穷大与无穷小　第五节 函数极限的运算　第六节 函数的连续性第二章 导数与微分　第一节 导数的概念　第二节 函数的和、差、积、商的求导法则　第三节 复合函数的求导法则　第四节 初等函数的求导问题　第五节 二阶导数　第六节 隐函数及参数方程所确定的函数的求导法　第七节 微分第三章 导数的应用　第一节 拉格朗日中值定理洛必达法则　第二节 函数单调性的判定函数的极值　第三节 函数的最大值和最小值　第四节 曲线的凹凸、拐点及函数的作图第四章 不定积分及其应用　第一节 不定积分的概念、积分的基本公式和法则及直接积分法　第二节 换元积分法　第三节 分部积分法第五章 定积分及其应用　第一节 定积分的概念和性质　第二节 牛顿—莱布尼兹公式　第三节 定积分的换元积分法和分部积分法　第四节 定积分在几何及物理上的应用第六章 空间解析几何与向量代数　第一节 空间直角坐标系　第二节 向量　第三节 向量的数量积和向量积　第四节 平面及其方程　第五节 空间直线及其方程　第六节 常见曲面的方程及图形第七章 多元函数的微分及其应用　第一节 多元函数的概念、极限与连续　第二节 偏导数　第三节 全微分及其应用　第四节 多元复合函数微分法　第五节 偏导数的应用第八章 多元函数积分学　第一节 二重积分的概念和性质　第二节 二重积分的计算　第三节 二重积分的应用第九章 微分方程　第一节 微分方程的基本概念和可分离变量的微分方程　第二节 一阶线性微分方程　第三节 几种可降阶的二阶微分方程第十章 无穷级数　第一节 无穷级数的概念及性质　第二节 数项级数的审敛法　第三节 幂级数　第四节 函数的幂级数展开式

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。
该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。
本书为新编教材。
为了贯彻落实教育部高职高专教育高等数学教学的基本要求，适应高等职业教育的发展，提高高等数学课程的教学质量，满足学生学习的需要，我们编写了此书。
作为同步练习册，本书按章节形式出现，题型包括填空、选择、计算等。
从提高学生对基本知识的理解，以及对基本计算方法和基本技能的掌握出发。
本练习册题量适当，知识覆盖面适度，体现了高职教育特色。
本教材由唐守宪（第一章～第七章）担任主编，杜娟（第八章～第十章）为参编。
’沈阳建筑大学职业技术学院陈玄令教授对本书的初稿进行了认真的审阅，在此表示感谢。
本书是《普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）高等数学》教材的配套同步练习册。
限于编者的水平，不当之处敬请批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步练习册>>

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