

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560846750

10位ISBN编号：7560846750

出版时间：2011-10

出版时间：同济大学出版社

作者：杨宏，祁忠斌 编

页数：240

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（下册）>>

内容概要

《21世纪独立学院应用型创新人才培养系列规划教材：高等数学（下册）》是在高等教育大众化和办学层次多样化的新形势下，结合工科本科“高等数学”课程的教学基本要求，并在独立学院多年教学经验的基础上编写而成的，全书分为上、下两册。上册内容包括函数，极限与连续，一元函数微分学及应用，一元函数积分学及应用；下册内容包括向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，重积分，无穷级数，微分方程，曲线曲面积分及应用，每节之后配有习题，每章后配有总习题。全书尽量从工程实例引入概念，削枝强干、分散难点，力求逻辑清晰、通俗易懂。

《21世纪独立学院应用型创新人才培养系列规划教材：高等数学（下册）》可供独立学院工科各专业用作教材，也可供广大教师、工程技术人员参考。

书籍目录

前言第8章 向量代数与空间解析几何8.1 向量及运算习题8.1 8.2 向量的乘积运算习题8.2 8.3 平面的方程习题8.3 8.4 直线的方程习题8.4 8.5 曲面与曲线习题8.5 8.6 综合应用实训第8章 总习题第9章 多元函数微分学9.1 多元函数的极限与连续性习题9.1 9.2 偏导数习题9.2 9.3 全微分及其应用习题9.3 9.4 复合函数的微分法习题9.4 9.5 隐函数的求导公式习题9.5 9.6 多元函数的极值问题习题9.6 9.7 综合应用实训第9章 总习题第10章 重积分10.1 二重积分的概念及性质习题10.1 10.2 二重积分的计算习题10.2 10.3 三重积分习题10.3 10.4 重积分的应用习题10.4 10.5 综合应用实训第10章 总习题第11章 无穷级数11.1 数项级数的概念及性质习题11.1 11.2 数项级数的审敛法习题11.2 11.3 幂级数习题11.3 11.4 函数展开成幂级数习题11.4 11.5 幂级数展开式的应用习题11.5 11.6 傅里叶级数习题11.6 11.7 综合应用实训第11章 总习题第12章 常微分方程12.1 微分方程的基本概念习题12.1 12.2 一阶微分方程习题12.2 12.3 一阶微分方程应用实训习题12.3 12.4 可降阶的高阶微分方程习题12.4 12.5 二阶常系数线性微分方程习题12.5 12.6 二阶微分方程应用实训习题12.6 第12章 总习题第13章 曲线积分与曲面积分13.1 第一类曲线积分习题13.1 13.2 第二类曲线积分习题13.2 13.3 格林公式曲线积分与路径的无关性习题13.3 13.4 第一类曲面积分习题13.4 13.5 第二类曲面积分习题13.5 13.6 高斯公式与斯托克斯公式习题13.6 13.7 综合应用实训第13章 总习题参考文献

<<高等数学（下册）>>

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>