第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030133410

10位ISBN编号：7030133412

出版时间：2004-6

出版时间：科学

作者：马韵新

页数：271

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

《高职高专基础课教材系列：高等数学（下册）》是“高职高专基础课教材系列”之一，根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写而成。
上册内容包括：极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用；下册内容包括微分方程、级数、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分。
《高职高专基础课教材系列：高等数学（下册）》每章附有习题，书末附有答案，带“*”号的内容供选用。
《高职高专基础课教材系列：高等数学（下册）》可作为高职高专理工科专业数学教学用书，也可供高等师范专科学校非数学专业使用，还可以作为成人高校学生及自学者的辅导用书。

书籍目录

第7章 微分方程7.1 微分方程的基本概念7.2 可分离变量的微分方程7.3 一阶线性微分方程7.4 可降阶的高阶微分方程7.5 二阶常系数线性齐次微分方程7.6 二阶常系数非齐次线性微分方程复习题7第8章 级数8.1 数项级数8.2 数项级数的审敛法8.3 幂级数8.4 函数的幂级数展开8.5 傅里叶级数复习题8第9章 向量代数与空间解析几何9.1 空间直角坐标系与向量9.2 向量的分解与向量的坐标9.3 向量的乘积运算9.4 平面及其方程9.5 直线9.6 曲面与空间曲线9.7 二次曲面复习题9第10章 多元函数做分学10.1 多元函数10.2 偏导数10.3 全微分10.4 多元复合函数的微分法10.5 隐函数的求导法10.6 偏导数的几何应用10.7 方向导数10.8 多元函数的极值与最大值、最小值复习题10第11章 重积分11.1 二重积分的概念和性质11.2 二重积分的计算11.3 三重积分复习题11第12章 曲线积分与曲面积分12.1 对弧长的曲线积分12.2 对坐标的曲线积分12.3 格林公式12.4 平面上的曲线积分与路径无关的条件12.5 对面积的曲面积分12.6 对坐标的曲面积分12.7 三重积分与曲面积分的关系——高斯公式复习题12习题答案与提示

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