第一图书网, tushu007.com

# <<高等数学辅导(下册)>>

## 图书基本信息

书名：<<高等数学辅导(下册)>>

13位ISBN编号：9787302012788

10位ISBN编号：7302012784

出版时间：1999-12

出版时间：清华大学出版社

作者：盛祥耀

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

本书为工科大学生、电大与职工大学的辅导教材。
本册内容包括:空间解析几何及矢量代数、多元函数及其微分法、微分方程等6章。

第一图书网, tushu007.com

# <<高等数学辅导(下册)>>

## 书籍目录

目录
第七章 空间解析几何、矢量代数
§1 行列式和线性方程组
§2 空间直角坐标系、矢量代数
§3 平面与直线（一）
§4 平面与直线（二）
§5 二次曲面的标准方程
§6 习题与答案
第八章 多元函数及其微分法
§1 函数、极限、连续、偏导数
§2 全微分及其在近似计算中的应用
§3 多元函数的微分法
§4 曲面的切平面、空间曲线的切线
§5 极值
§6 习题与答案
第九章 重积分
§1 二重积分
§2 三重积分
§3 重积分的物理应用
§4 习题与答案
第十章 曲线积分与曲面积分
§1 曲线积分
§2 格林公式、积分与路径无关的充要条件
§3 曲面积分
§4 奥氏公式、斯氏公式及其应用
§5 场论初步
§6 习题与答案
第十一章 级数
§1 数项级数的基本概念
§2 同号级数收敛性的判别法
§3 交错级数与任意项级数
§4 函数项级数的一般概念
§5 幂级数的收敛半径、收敛域及和函数
§6 函数的幂级数展开式、幂级数的应用
§7 富里哀级数
§8 习题与答案
第十二章 常微分方程
§1 基本概念
§2 一阶微分方程及初等解法
§3 高阶微分方程
§4 常系数线性方程（组）
§5 习题与答案
自我检查题（三）
自我检查题（四）

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