

<<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：9787302140894

10位ISBN编号：7302140898

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学出版社

作者：南京邮电大学高等数学教研室

页数：253

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

《高等数学（下册）》为理工科通用的《高等数学》下册，包括重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、常微分方程、复变函数与解析函数、复变函数的积分、复变函数项级数与留数定理等内容。

本教材将复变量微积分与实变量微积分教学相结合，突出微积分的基本思想和方法，节省课时；内容深浅适宜，注意与中学数学的衔接；保持工科特色；例题结合内容，注重层次、典型，例题与习题适当加强应用；为便于读者复习和系统掌握，每章结尾配备本章小结，列出教学基本要求和内容提要，并配备了总习题。

书籍目录

第7章 重积分7.1 重积分的概念与性质7.2 二重积分的计算法7.3 三重积分的计算法7.4 重积分的应用7.5 本章小结7.6 总习题7第8章 曲线积分与曲面积分8.1 曲线积分8.2 格林公式及其应用8.3 曲面积分8.4 高斯公式、通量与散度8.5 斯托克斯公式 环流量与旋度8.6 本章小结8.7 总习题8第9章 无穷级数9.1 常数项级数的概念与性质9.2 常数项级数的审敛法9.3 幂级数9.4 将函数展开成幂级数9.5 傅里叶级数9.6 一般周期函数的傅里叶级数9.7 本章小结9.8 总习题9第10章 常微分方程10.1 常微分方程的基本概念10.2 一阶微分方程10.3 高阶线性微分方程10.4 本章小结10.5 总习题10第11章 复变函数与解析函数第12章 复变函数的积分第13章 复变函数的级数与留数定理参考文献

<<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>