

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787030195814

10位ISBN编号：7030195817

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：王传荣，朱玉灿，

页数：288

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>

<<大学数学>>

内容概要

本套书紧扣现行大学本科电类与信息类等专业的公共基础课的教学要求，将复分析与实分析作为一个整体互相交融、有机结合，场论与多元函数微积分统一处理，并以线性代数作为工具贯穿全书，建立起自然而紧凑的新体系。

全书共分三册，内容包括一元函数与多元函数微积分、矢量分析与场论、复变函数、积分变换、数学物理方程。

体系新颖。

结构紧凑自然，具有良好的可读性。

本书可供高等院校电类与信息类各专业本科教学选用教材和教学参考书，也可供其他专业师生及工程技术人员阅读和参考。

书籍目录

第11章 无穷级数 11.1 常数项级数 11.1.1 复数列的极限 11.1.2 级数的概念 11.1.3
 无穷级数的性质 习题11.1 11.2 正项级数及其审敛 习题11.2 11.3 交错级数与任意项级数
 11.3.1 交错级数及其收敛判别法 11.3.2 绝对收敛与条件收敛 习题11.3 11.4 函数项级
 数 11.4.1 函数项级数和一致收敛 11.4.2 复函数项级数的性质 习题11.4 11.5 幂级数
 11.5.1 幂级数的概念与Abc1定理 11.5.2 幂级数的收敛圆和收敛半径 11.5.3 实幂级数及其
 收敛区间 11.5.4 幂级数的运算性质 习题11.5 11.6 Tay1or级数与函数的幂级数展开
 11.6.1 Tay1.r级数 11.6.2 函数展开为幂级数 11.6.3 实函数的幂级数展开与Tay1or公式
 习题11.6 11.7 \ln 级数 11.7.1 含负幂的幂级数 11.7.2 \ln 级数.....第12章 留数
 第13章 积分变换第14章 数学物理方程 部分习题参考答案参考文献附录索引

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>