

<<现代数学基础>>

图书基本信息

书名：<<现代数学基础>>

13位ISBN编号：9787040217650

10位ISBN编号：7040217651

出版时间：2007-6

出版时间：高等教育出版社

作者：魏贵民

页数：348

字数：430000

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>

<<现代数学基础>>

内容概要

本书是高等教育工科数学系列教材之一，是一本基础性的现代数学教材，重点介绍与科学技术密切相关的一些重要的现代数学与应用数学的分支的基本概念和方法。

全书分七篇：第一篇 实变函数；第二篇 一般拓扑学；第三篇 泛函分析；第四篇 抽象代数；第五篇 人工神经网络；第六篇 小波变换；第七篇 分形理论及其应用。

前四篇介绍了现代数学的经典内容，后三篇介绍了与现代科技密切相关的一些现代应用数学内容及其在工程中的应用实例，以帮助读者更好地理解 and 掌握相关内容。

本书各篇可独立作为高校理工科类的高年级本科生和研究生的现代数学同名课程的教材或参考书，也可将各篇综合使用作为现代数学系统教材。

本书还可供科研工作者参考使用。

<<现代数学基础>>

书籍目录

第一篇 实变函数 第一章 集合的势 第二章 欧氏空间的点集 第三章 LEBESGUE测度 第四章 可测函数 第五章 LEBESGUE积分 参考文献第二篇 一般拓扑学 第一章 度量空间 第二章 拓扑空间 参考文献第三篇 泛函分析 第一章 BANACH空间及其上的算子 第二章 HIBERT空间 参考文献第四篇 抽象代数 第一章 群 第二章 环和域 参考文献第五篇 人工神经网络 第一章 概述 第二章 人工神经网络基本及算法 第三章 人工神经网络设计与应用 参考文献第六篇 小波变换 第一章 FOURIER变换 第二章 小波变换 第三章 小波变换应用实例 参考文献第七篇 分形理论及其应用 第一章 分形的例子 第二章 分形的分维 第三章 分形的生成 第四章 分形的应用参考文献

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>