第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方法学习指导>>

13位ISBN编号：9787030088833

10位ISBN编号：7030088832

出版时间：2001-4

出版时间：科学出版社

作者：姚端正

页数：572

字数：699000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

内容概要

《数学物理方法学习指导》是数学物理方法课程的辅助材料。
《数学物理方法学习指导》分复变函数、数学物理方程、特殊函数三篇，共十六章，每章都包括基本要求、内容提要、复习思考题、例题分析四部分。
对相应的要点、内容进行概述，再提供一定数量的复习和思考题，最后对一些典型例题分类进行分析和详细解答。
附有四份模拟试题及解答，供读者检验自己对知识的掌握情况。
《数学物理方法学习指导》强调基本概念和方法的理解和掌握，适合于大学物理类本科生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

书籍目录

第一篇 复变函数论
第一章 解析函数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第二章 解析函数积分
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第三章 无穷级数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第四章 解析延拓，Γ函数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第五章 留数理论
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
复变函数模拟试题
模拟试题Ⅰ
模拟试题Ⅱ
模拟试题Ⅰ解答
模拟试题Ⅱ解答
第二篇 数学物理方程
第一章 定解问题
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第二章 行波法
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第三章 分离变量法
一、基本要求
二、内容提要

第一图书网, tushu007.com

三、复习思考题
四、例题分析
第四章 积分变换法
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第五章 Green函数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第六章 变分法
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第三篇 特殊函数
第一章 Legendre多项式，球函数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第二章 Bessel函数，柱函数
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
第三章 Sturm-Liouville本征值问题
一、基本要求
二、内容提要
三、复习思考题
四、例题分析
数学物理方程和特殊函数模拟试题
模拟试题Ⅰ
模拟试题Ⅱ
模拟试题Ⅰ解答
模拟试题Ⅱ解答

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

章节摘录

版权页： 插图：

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

编辑推荐

《数学物理方法学习指导》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法学习指导>>

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