

《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

出版社：科学出版社

作者：姚端正

页数：572

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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， 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

模拟试题

模拟试题 解答

模拟试题 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
- 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

模拟试题

模拟试题 解答

模拟试题 解答

《数学物理方法学习指导》

章节摘录

版权页： 插图：

《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。

《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:www.tushu000.com