第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法习题指导>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方法习题指导>>

13位ISBN编号：9787301077276

10位ISBN编号：7301077270

出版时间：2004-9

出版时间：北京大学出版社

作者：周治宁,吴崇试,钟毓澍

页数：371

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

内容概要

本书各章按内容之间的联系安排了一定的顺序，但也尽量保持各章的独立性，每章的内容包括三个部分：1、内容提要，这一部分我们尽可能简明扼要地列出本章的主要内容，使其能作为手册使用。
2、典型例题分析，例题的选择有易有难，尽量覆盖本章的主要内容，并尽量提供多种解题方法，不同的方法用仿宋体的方法一，方法二，……引出，有一些例题作了详解，而有一些却只给出解题的主要步骤，给读者留下一定思考余地。
3、习题，大部分沿用了武仁编写的《数学物理方法习题集》中所收集的题目，但在编排上基本与吴崇试编写的《数学物理方法》中每章的习题一致，有一些习题在典型例题中已经演算过了，但在习题中仍然给出，可供有兴趣的读者自行练习比较。

第一图书网, tushu007.com

<<数学物理方法习题指导>>

书籍目录

第一章 复数和复变函数 内容提要 典型例题分析 习题第二章 解析函数 内容提要 典型例题分析 习题第三章 复变积分 内容提要 典型例题分析 习题第四章 无穷级数 内容提要 典型例题分析 习题第五章 解析函数的局域性展开 内容提要 典型例题分析 习题第六章 二阶线性常微分方程的幂级数解法 内容提要 典型例题分析 习题第七章 留数定理及其应用 内容提要 典型例题分析 习题第八章 Γ函数 内容提要 典型例题分析 习题第九章 拉普拉斯变换 内容提要 典型例题分析 习题第十章 ξ函数 内容提要 典型例题分析 习题第十一章 数学物理方程和定解条件 内容提要 典型例题分析 习题第十二章 分离变量法 内容提要 典型例题分析 习题第十三章 正交曲面坐标系 内容提要 典型例题分析 习题第十四章 球函数 内容提要 典型例题分析 习题第十五章 柱函数 内容提要 典型例题分析 习题第十六章 分离变量法总结 内容提要 典型例题分析 习题第十七章 积分变换的应用 内容提要 典型例题分析 习题第十八章 格林函数方法 内容提要 典型例题分析 习题第十九章 变分法初步 内容提要 典型例题分析 习题附录 附录一 拉普拉斯变换简表 附录二 傅里叶变换简表 附录三 外国人名译名对照表习题答案

编辑推荐

《数学物理方法习题指导》可供有兴趣的读者自行练习比较。

第一图书网, tushu007.com

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