

<<复变函数全程学习指导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<复变函数全程学习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787564130152

10位ISBN编号：7564130156

出版时间：2012-1

出版时间：东南大学出版社

作者：冠冰煜 等主编

页数：234

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

《复变函数》是物理、数学及通信等各专业必修的一门重要的基础课。

为了帮助广大学生扎实地掌握复变函数的精髓和解题技巧，提高解答各种题型的能力，我们根据西安交通大学高等数学教研室主编的《复变函数》（第四版）以及西安交通大学王绵森主编的《复变函数》编写了《复变函数全程学习指导与习题精解（西安交大第4版）》。

《复变函数全程学习指导与习题精解（西安交大第4版）》由以下几个部分组成：

1. 基本要求、重点与难点：列出相应各章应掌握的知识点以及重点、难点内容；
2. 主要概念与公式：列出相应各章的基本概念、重要定理和重要公式，突出必须掌握或在考试中出现频率较高的内容；
3. 重、难点解答：列出相应各章的重点、难点内容，并对重点、难点内容给出了相应的解释说明，以帮助广大同学对相应内容理解得更加透彻；
4. 典型例题分析：精选一些具有代表性的例题进行了详细的分析及解答，这些例题涉及内容广、技巧性强，可以使广大同学举一反三、触类旁通，开拓解题思路，更好地掌握复变函数的基本内容和解题方法；
5. 课后习题全解：教材课后习题丰富、层次多，许多基础性问题从多个角度帮助理解基本概念和基本理论，因此我们对课后的全部习题给出了详细的解答。

书籍目录

第一章 复数与复变函数

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

第二章 解析函数

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

第三章 复变函数的积分

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

第四章 级数

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

第五章 留数及其应用

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

第六章 共形映射

基本要求、重点与难点

主要概念与公式

重、难点解答

典型例题分析

课后习题全解

模拟试题(一)

模拟试题(二)

模拟试题(三)

模拟试题(四)

模拟试题(一) 参考答案

模拟试题(二) 参考答案

模拟试题(三) 参考答案

模拟试题(四) 参考答案

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>