

<<复变函数成功笔记>>

图书基本信息

书名：<<复变函数成功笔记>>

13位ISBN编号：9787810739726

10位ISBN编号：7810739727

出版时间：2007-6

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：《成功笔记系列丛书》编写委员会 编

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>

<<复变函数成功笔记>>

前言

经过精心的策划和组织，与高等学校优秀教材相配套的成功笔记系列丛书出版面世了。

一直以来，课堂上“老师讲、学生记”已经成为学校教学约定俗成的习惯。

但是，很多学生因为忙于记录而忽略了对知识的理解和吸收，影响了课堂听课效果。

而且近几年来教学方法和手段也在不断地发展和变化，多媒体教学和双语教学等也越来越广泛，而在这些过程中学生也根本来不及记录笔记。

本套丛书的编辑出版正是为了解决学生遇到的以上问题。

丛书以大学课程的教学大纲为依据，以国内通用的权威教材为基础，收集、整理了部分课程的笔记，总结和归纳了相关知识点，帮助学生从机械记录老师板书或教案的工作中解脱出来，有更多的时间和精力、更大的自由来灵活掌握老师讲解的内容，汲取更多的知识。

本套丛书有如下特点：1. 优秀教师编写。

笔记与教材内容紧密结合，而更强调知识体系的连贯性和完整性，对教材中的主要内容进行细致讲解，知识结构清晰明了。

丛书是集中了多位在教学第一线的优秀教师多年教学过程中对知识的总结和概括，而不是书本的简单重复，帮助学生真正做到将书“读薄，读透”。

<<复变函数成功笔记>>

内容概要

本书是配合西安交通大学高等数学教研室编写的《复变函数》一书而编写的辅导书。全书按教材的章节顺序编排，对教材中的重点、难点进行了细致的总结和讲解，并给学生留下了自己总结和小结的空间，旨在帮助学生掌握复变函数的基本知识，达到将书读薄、读透的目的。

<<复变函数成功笔记>>

书籍目录

第1章 复数与复变函数 1.1 复数及其代数运算 1.2 复数的几何表示 1.3 复数的乘幂与方根 1.4 区域 1.5 复变函数 1.6 复变函数的极限和连续性 本章小结与学习体会第2章 解析函数 2.1 解析函数的概念 2.2 函数解析的充要条件 2.3 初等函数 2.4 平面场的复势 本章小结与学习体会第3章 复变函数的积分 3.1 复变函数积分的概念 3.2 柯西—古萨基本定理 3.3 基本定理的推广——复合闭路定理 3.4 原函数与不定积分 3.5 柯西积分公式 3.6 解析函数的高阶导数 3.7 解析函数与调和函数的关系 本章小结与学习体会第4章 级数 4.1 复数项级数 4.2 幂级数 4.3 泰勒级数 4.4 洛朗级数 本章小结与学习体会第5章 留数 5.1 孤立奇点 5.2 留数 5.3 留数在定积分计算上的应用 5.4 对数留数与辐角原理 本章小结与学习体会第6章 共形映射 本章小结与学习体会

<<复变函数成功笔记>>

章节摘录

插图：

<<复变函数成功笔记>>

编辑推荐

《复变函数:成功笔记》由哈尔滨工程大学出版社出版。

<<复变函数成功笔记>>

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>