

<<复变函数与拉普拉斯变换习题指导>>

图书基本信息

书名：<<复变函数与拉普拉斯变换习题指导>>

13位ISBN编号：9787308038126

10位ISBN编号：7308038122

出版时间：2004-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：金忆丹

页数：298

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>

## <<复变函数与拉普拉斯变换习题指导>>

### 内容概要

复变函数与拉普拉斯变换是工程技术中常用的数学工具，在很多高校中作为一门独立的课程开设。

由浙江大学出版社出版的《复变函数与拉普拉斯变换》一书（在本书中简称参考书目 [ 1 ] ），由于其内容简洁，篇幅适中，并结合一些工程实际，自1988年第1版问世以来，已修订了3次，重印了12次。

本书作为一本教学与习题辅导书，主要以该教材为蓝本，参考了国内外相关课程的教材，旨在帮助读者理清思路，明晰概念，提高解题能力。

为此，本书从读者认知的实际过程出发，在每一章中均按照 [ 基本要求 ]、[ 基本概念 ]、[ 思考题及解答 ]、[ 习题及解答 ] 循序渐进地设置了模块。

如在 [ 基本要求 ] 中，对每一章应该掌握的内容作了提纲挈领式的描述，使读者能在几百字的篇幅中对学习的目标和任务有一个明确的认识和回顾。

在 [ 基本概念 ] 中，对该章必须了解的核心概念和知识点，通过一些精选的例题加深并拓宽了认识，至于参考书目 [ 1 ] 中的例题则不再重复列举。

书中省略了一些超出教育部大纲要求的内容与证明。

[ 思考题及解答 ] 不仅能帮助读者加深理解课程内容，还能为独立完成习题作一些铺陈。

[ 习题及解答 ] 除了介绍基本的解题方法，有的还对其他解题思路作了提示。

为了方便读者在工程技术实践中的应用，有关留数计算公式、拉氏变换公式及保角映射的一些图示等仍然作为一些简单的附表放在本书的末尾，以供参考、备查。

<<复变函数与拉普拉斯变换习题指导>>

书籍目录

第一章 复数的预备知识 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第二章 解析函数 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第三章 复变函数积分 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第四章 台劳 (Taylor) 参数与罗朗级数 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第五章 留数 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第六章 保角映射 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 第七章 拉普拉斯变换 [基本要求] [基本概念] [思考题与解答] [习题及解答] 附录 某些保角映射及其示意图附录 留数公式表附录 某些定积分的计算公式附录 拉普拉斯变换主要公式表附录 拉普拉斯变换简表参考书目

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>