

<<工程数学>>

图书基本信息

书名：<<工程数学>>

13位ISBN编号：9787502021146

10位ISBN编号：7502021140

出版时间：2001-12

出版时间：煤炭工业出版社

作者：夏爱生 等主编

页数：416

字数：374000

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>

## &lt;&lt;工程数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是全国高等教育自学考试指定教材《工程数学（复变函数与积分变换）》的配套辅导用书。

本书的编写依据：1.全国高等教育自学考试指导委员会颁布的《工程数学（复变函数与积分变换自学考试大纲）》；2.全国高等教育自学考试指导委员会组编的指定教材《工程数学（复变函数与积分变换）》。

本书特点：1.本书在编写过程中，严格以考试大纲为依据，以指定教材为基础。充分体现“在考查课程主体知识的同时，注重考查能力尤其是应用能力”的新的命题指导思想。

2.全书完全依照指定教材的结构，以章为单位分章辅导，主要针对考核要求将每一个知识点按照实际考题类型列举大量例题并作出详尽的解答及分析，且配备了大量练习题及综合模拟试题和主要公式附录，旨在帮助应试者迅速而全面地掌握本课的内容、熟悉应试题型、掌握应试中所必需的技巧，取得理想的应试效果。

3.两套模拟试题综合了考试大纲和取材对应试者的要求，可用于检验应试者的学习效果。

编写高质量的全国高等教育自学考试辅导用书，是社会助学的一个重要环节，毫无疑问，这是一项艰难而有意义的工作，需要社会各方面的关怀与支持，使它在使用中不断提高和日臻完善。

## 书籍目录

第一篇 复变函数 第一章 复数 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第二章 解析函数 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第三章 复变函数的积分 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第四章 级数 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第五章 留数 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第六章 保角映射 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第二篇 积分变换 第一章 傅里叶变换 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 第二章 拉普拉斯变换 内容提要 例题分析 同步练习 参考答案 模拟试卷一 参考答案 模拟试卷二 参考答案 附录I 区域的变换表 附录II 傅氏变换简表 附录III 拉氏变换简表

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>