

<<积分变换>>

图书基本信息

书名：<<积分变换>>

13位ISBN编号：9787560927688

10位ISBN编号：7560927688

出版时间：2002-8-1

出版时间：华中科技

作者：魏莹,朱永银,郭文秀

页数：84

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>

## <<积分变换>>

### 内容概要

本书是“21世纪高职高专数学系列教”这一，内容分为两章：第一章，傅里叶变换；第二章，拉普拉斯变换。

书后附有傅里叶变换简表，拉普拉斯等变换简表和习题答案与解答，便于读者查阅。

本书可作为高职专数学教学用书，也可供高等师范专科学校非数学专业高数教学选用。

## &lt;&lt;积分变换&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 傅里叶变换 第一节 复数 一、复数的概念 二、复数的三种形式 习题1-1 第二节 复变函数 一、区域的概念 二、复变函数 三、解析函数 习题1-2 第三节 傅里叶变换的概念 一、傅里叶级数的复指数形式 二、傅里叶变换的定义 三、几种典型变换的定义 习题1-3 第四节 傅里叶变换的性质 一、线性性质 二、相似性质 三、位移性质 四、微分性质 五、积分性质 习题1-4 第五节 卷积定理 一、卷积的概念 二、卷积定理 习题1-5第二章 拉普拉斯变换 第一节 拉普拉斯变换 一、拉普拉斯变换的基本概念 二、几种常用的函数的拉普拉斯变换 三、拉普拉斯变换简表 习题2-1 第二节 拉普拉斯变换的性质 一、线性性质 二、平移性质 三、微分性质 四、积分性质 习题2-2 第三节 拉普拉斯逆变换 一、简单象函数的拉普拉斯逆变换 二、较复杂象函数的拉普拉斯逆变换 习题2-3 第四节 卷积和卷积定理 一、卷积的概念 二、卷积的定理 习题2-4 第五节 利用拉普拉斯变换解微分布方程(组) 习题2-5附录 附录A 傅里叶变换简表 附录B 拉普拉斯变换简表习题答案与解答

<<积分变换>>

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>