

<<傅里叶变换>>

图书基本信息

书名：<<傅里叶变换>>

13位ISBN编号：9787302083085

10位ISBN编号：7302083088

出版时间：2004-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：冷建华

页数：249

字数：336000

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>

## <<傅里叶变换>>

### 内容概要

本书将散见于不同书籍中的有关傅里叶变换的内容汇集在一起，全面完整地论述了傅里叶变换的理论和方法，全书共分9章。

在第1章信号基本概念的基础上，第2章介绍了连续傅里叶级数变换和连续傅里叶变换，第3章介绍了拉普拉斯变换，第4章介绍了离散傅里叶级数变换和序列傅里叶变换，第5章介绍了Z变换，第6章介绍了离散傅里叶变换。

在介绍了所有7种傅里叶变换后，第7章和第8章集中介绍了离散傅里叶变换的各种快速算法。

最后一章简要地介绍了一般的变换理论以及一般变换的主要应用。

本书对从事通信、雷达、声纳、导航、遥测、遥感、遥控以及各种信号处理工作的信息科学和技术工作的学者、研究人员以及初学者将是一本好的参考书。

## &lt;&lt;傅里叶变换&gt;&gt;

## 书籍目录

结论第1章 信号 1.1 信号的一般概念 1.2 连续时间的基本信号 1.3 离散时间的基本信号 1.4 连续时间信号的卷积和相关 1.5 离散时间信号的卷积和相关 习题第2章 连续傅里叶级数变换和连续傅里叶变换 2.1 周期信号的连续傅里叶级数变换 2.2 连续傅里叶级数变换的性质 2.3 连续时间信号的连续傅里叶变换 2.4 连续傅里叶变换的性质 2.5 连续傅里叶变换的计算 2.6 边疆时间信号的抽样 习题第3章 拉普拉斯变换 3.1 连续时间信号的拉普拉斯变换 3.2 拉普拉斯变换的性质 3.3 单边拉普拉斯变换及性质 3.4 拉普拉斯变换的计算 3.5 拉普拉斯反变换的计算 习题第4章 离散傅里叶级数变换和序列傅里叶变换 4.1 周期序列的离散傅里叶级数变换 4.2 离散傅里叶级数变换的性质 4.3 序列傅里叶变换 4.4 序列傅里叶变换的性质 4.5 序列傅里叶变换的计算 习题第5章 Z变换第6章 离散傅里叶变换第7章 基2类快速傅里叶变换第8章 素数类快速傅里叶变换第9章 变换理论名词索引参考文献

<<傅里叶变换>>

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>