

<<信号处理与模式识别>>

图书基本信息

书名：<<信号处理与模式识别>>

13位ISBN编号：9787111186403

10位ISBN编号：7111186400

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：中国自动化学会ASEA办公室

页数：155

字数：251000

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>

## <<信号处理与模式识别>>

### 内容概要

本书全面系统地论述了信号处理与模式识别的基本理论、分析方法、处理技术与实际应用。主要内容包括信号处理与分析和模式识别两大部分。

信号处理与分析又包括模拟信号处理、数字信号处理、信号的分析、信号处理技术的应用。

模式识别又包括特征提取与特征选择、统计模式识、智能模式识别、图像处理及识别、模式识别技术的应用等。

本书内容丰富、联系实际、深入浅出，不仅是ASEA培训与考试的指南参考书，也可供住处处理、检测、通信行业的工程技术人员和管理人员自学，还可作为大专院校有关专业的教学参考资料。

## &lt;&lt;信号处理与模式识别&gt;&gt;

## 书籍目录

编者的话序前言概论第一部分 信号处理与分析 第一单元 模拟信号处理 模块一 模拟周期信号的频率分解 模块二 模拟非周期信号的频谱 模块三 模拟信号的采样过程与采样定理 模块四 模拟信号的量化访求与量化误差 模块五 模拟滤波器的设计 第二单元 数字信号处理 模块一 数字信号的z域分析 模块二 数字信号的傅里叶变换与快速傅里叶变换 模块三 数字滤波器的设计 第三单元 信号的分析 模块一 确定性信号的时域分析 模块二 随机性信号的时域分析 模块三 随机性信号的频域分析 第四单元 信号处理技术的应用 模块一 相关分析技术的应用 模块二 频谱分析技术的应用第二部分 模式识别 第一单元 特征提取与特征识别 模块一 特征摄取 模块二 特征选择 第二单元 统计模式识别 模块一 统计分类基础 模块二 概率分类法 模块三 聚类分析 模块四 近邻法 第三单元 智能模式识别 模块一 逻辑推理法 模块二 神经网络法 第四单元 其他模式识别 模块一 结构模式识别 模块二 模糊模式识别 第五单元 图像处理及识别 模块一 图像增加与图像复原 模块二 图像识别与图像分析 模块三 遥感图像处理与识别 第六单元 模式识别技术的应用 模块一 语音识别 模块二 文字识别 模块三 编码识别 模块四 指纹识别 模块五 人脸特征识别参考文献

<<信号处理与模式识别>>

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>