

<<模式识别>>

图书基本信息

书名：<<模式识别>>

13位ISBN编号：9787111127673

10位ISBN编号：7111127676

出版时间：2003-9

出版时间：机械工业出版社

作者：西奥多里蒂斯

页数：689

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>

<<模式识别>>

内容概要

本书的主要特点：

最新的特征生成技术，包括基于小波。
小波包，分形的特征，还阐述了独立分量分析。

新增了关于支持向量机，变形模板匹配的章节，以及关于约束优化的附录。

特征选择技术。

线性以及非线性分类器的设计，包括贝叶斯分类器、多层感知器，决策树和RBF网络。

独立于上下文的分类，包括动态规划和隐马尔科夫建模技术。

不仅介绍了聚类算法的最新发展，而且还介绍了一些经典方法，诸如模糊。
基因、退火等算法技术。

各种应用，包括图像分析。
字符识别，医学诊断。
语音识别以及信道均衡。

<<模式识别>>

作者简介

Sergios Theodoridis 是希腊雅典大学信息系教授。

于1973年在雅典大学获得物理学学士学位，又分别于1975年，1978年在英国伯明翰大学获得信号处理与通信硕士和博士学位。

主要研究方向是自适应信号处理。

通信与模式识别。

他是欧洲并行结构及语言协会(PARLE-95)的主席和欧

<<模式识别>>

书籍目录

Preface
CHAPTER 1 INTRODUCTION CHAPTER 2 CLASSIFIERS BASED ON BAYES DECISION THEORY
CHAPTER 3 LINEAR CLASSIFIERS
CHAPTER 4 NONLINEAR CLASSIFIERS
CHAPTER 5 FEATURE SELECTION
CHAPTER 6 FEATURE GENERATION: LINEAR TRANSFORMS
CHAPTER 7 FEATURE GENERATION II
CHAPTER 8 TEMPLATE MATCHING
CHAPTER 9 CONTEXT-DEPENDENT CLASSIFICATION
CHAPTER 10 SYSTEM EVALUATION
CHAPTER 11 CLUSTERING: BASIC CONCEPTS
CHAPTER 12 CLUSTERING ALGORITHMS I: SEQUENTIAL ALGORITHMS
CHAPTER 13 CLUSTERING ALGORITHMS II: HIERARCHICAL ALGORITHMS
CHAPTER 14 CLUSTERING ALGORITHMS III: SCHEMES BASED ON FUNCTION OPTIMIZATION
CHAPTER 15 CLUSTERING ALGORITHMS IV
CHAPTER 16 CLUSTER VALIDITY

<<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>