第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

　　新增了关子支持向量机，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。

第一图书网, tushu007.com

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，又分别子 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

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

PrefaceCHAPTER 1 INTRODUCTION CHAPTER 2 CLASSIFIERS BASED ON BAYES DECISION THEORYCHAPTER 3 LINEAR CLASSIFIERSCHAPTER 4 NONLINEAR CLASSIFIERSCHAPTER 5 FEATURE SELECTIONCHAPTER 6 FEATURE GENERATION:LINEAR TRANSFORMSCHAPTER 7 FEATURE GENERATION IICHAPTER 8 TEMPLATE MATCHINGCHAPTER 9 CONTEXT-DEPENDENT CLASSIFICATIONCHAPTER 10 SYSTEM FVALUATIONCHAPTER 11 CLUSTERING:BASIC CONCEPTSCHAPTER 12 CLUSTERING ALGORITHMS I:SEQUXENTIAL ALGORITHMSCHAPTER 13 CLUSTERING ALGORITHMS II:HIERARCHICAL ALGORITHMSCHAPTER 14 CLUSTERING ALGORITHMS III:SCHEMES BASED ON FUNCTION OPTIMIZATIONCHAPTER 15 CLUSTERING ALGORITHMS IVCHAPTER 16 CLUSTER VALIDITY

第一图书网, tushu007.com

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