

<<模式识别>>

图书基本信息

书名：<<模式识别>>

13位ISBN编号：9787312012549

10位ISBN编号：731201254X

出版时间：2001-7

出版时间：清华大学出版社

作者：边肇祺

页数：230

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

《模式识别》是在我们十余年来对大学本科生和研究生讲授《模式识别》课程的基础上，结合近年一些国外教材和我们的模式识别研究成果编写而成，可作为大学本科和研究生学习模式识别课程的参考书。

虽然近年有许多新的模式识别研究方法提出，但模式识别的基础仍是由决策论方法（统计方法）和结构方法（句法方法）两大部分构成。

因此，《模式识别》主要介绍统计识别方法和句法方法的基本理论和方法。

《模式识别》共有14章，第1章引论，介绍模式识别的研究内容和研究方法；第2章至第6章介绍统计模式识别方法；第7章至第11章介绍句法模式识别方法；第12章介绍把句法模式识别推广到句法知识系统，从而实现基于知识的模式识别；第13章介绍模糊集论在模式识别中的应用，指出模式识别的模糊本质；第14章介绍人工神经网络在模式识别中的应用，提出用模式识别的观点研究神经网络，使前馈神经网络透明化。

<<模式识别>>

书籍目录

第1章 引论1.1 模式和模式识别1.2 模式识别的发展和应用1.3 模式识别的研究方法第2章 线性判别函数2.1 线性判别函数和决策面2.2 感知准则函数要梯度下降法2.3 固定增量算法及其收敛性2.4 最小平方误差准则函数2.5 多类情况下的线性判别函数和固定增量算法2.6 分段线性判别函数2.7 Fisher线性判别函数2.8 支持向量机第3章 Bayes决策理论3.1 最小错误概率的Bayes决策3.2 最小风险的Bayes决策3.3 Neyman-Pearson决策3.4 最小最大决策3.5 Bayes分类器和判别函数3.6 正态分布时的Bayes决策法则3.7 离散情况的Bayes决策第4章 概率总体的估计4.1 参数估计4.2 非参数技术第5章 近邻法则和集群5.1 近邻法则5.2 集群第6章 模式特征的抽取和选择6.1 概述6.2 离散的Karhunen-Loeve变换6.3 多个分布的特征选择6.4 特征抽取方法举例第7章 结构模式识别方法和形式语言.....第8章 形式语言在模式识别中的发展第9章 句法分析第10章 句法结构模式识别方法的发展第11章 文法推断和基元选择第12章 句法模式识别与专家系统的关系第13章 模糊集论在模式识别中的应用第14章 人工神经网络在模式识别中的应用主要参考文献

<<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>