

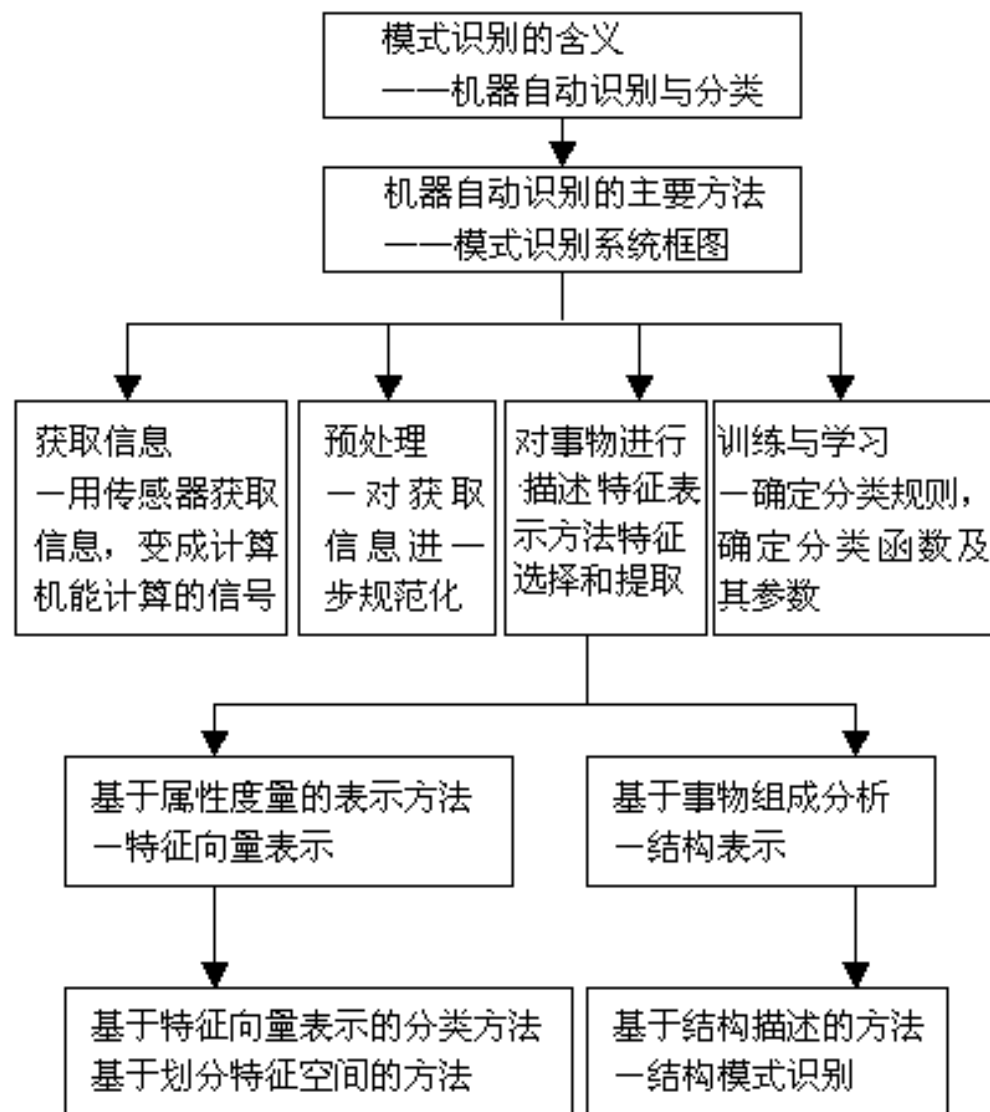
第一章 绪论



- 模式和模式识别的概念
- 模式识别的发展简史和应用
- 模式识别的主要方法
- 模式识别的系统 and 实例
- 模式识别的基本问题
- 几个相关的数学概念



绪论



第二章 统计模式识别中的 几何分类法

- § 2-1、判别函数
- § 2-2、线性判别函数
- § 2-3、线性判别函数的性质
- § 2-4、线性分类器的设计
- § 2-5、广义线性判别函数
- § 2-6、非线性判别函数
- § 2-7、非线性分类器的设计

第三章 统计模式识别中的 概率分类法

- 3.1 引言
- 3.2 最小错误率判决规则
- 3.3 最小风险判决规则
- 3.4 最大似然比判决规则
- 3.5 Neyman-Pearson判决规则
- 3.6 最小最大判决规则
- 3.7 分类器设计
- 3.8 正态分布时的统计决策
- 3.9 参数估计与非参数估计

第四章 统计模式识别中的 聚类方法

- 4.1 相似性准则（相似性度量）
- 4.2 聚类准则函数
- 4.3 两种简单的聚类算法
- 4.4 系统聚类
- 4.5 分解聚类
- 4.6 动态聚类
- 4.7 最小张树聚类

第五章 模式识别中的 句法分析方法

- 5.1 概述
- 5.2 形式语言理论基础
- 5.3 自动机理论
- 5.4 基元提取



考试时间、地点



- 12月10日15:55在3C102教室考试

