1、K-L变换（频率最高）

2、特征选择准则及特征提取

3、贝叶斯最小误差准则及最小风险准则

（附加最大最小准则、在限定一类错误率条件下使另一类错误率为最小的两类别准则、序贯分类方法 称为 五种常用决策规则）

4、参数及非参数估计方法

5、三种线性分类器准则

6、BP算法及径向基网络、Hopfiled网络

7、K均值算法及动态聚类分级聚类法

8、模式识别基本框架

9、二次判别及非线性判别

10、贝叶斯判别函数、最大后验及线性判别函数欧氏距离等价规则

11、最近邻及K近邻准则

12、决策树规则

13、最小误差正则化最小二乘回归

14、散度准则及其他各种准则形式