**说 明 书 摘 要**

━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━

本发明涉及一种基于最大似然估计（MLE）和贝叶斯信息准则（BIC）的随机点模式参数估计方法。该方法在基于随机点模式模型的框架下，构建多个复杂度不同的随机点模式模型，通过最大似然估计算法（MLE）和吉布斯采样算法分别对每个模型的基数分布参数和特征分布参数进行估计，进一步计算每个模型关于训练数据的Bayes信息准则（BIC）指标，确定备选模型中最优模型。