


【作者】	刘建, 刘丹
【单位】	西南交通大学环境科学与工程学院, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	261- 262 , 265
【关键字】	投影寻踪; 水质评价; 遗传算法; 样本数量
【摘要】	投影寻踪模型具有可处理高维、非正态数据分类问题的优点, 适合于在水质等级评价中应用。该文在介绍该模型基本计算步骤的基础上, 经建模分析, 得出: 各评价等级取值范围内样本个数不小于20 即可具有较好的稳定性, 投影向量分量的取值范围为[0 , 1] 时更有利于提高计算速度, 选用加速遗传算法寻优时间更短, 使用图解法或直接比较法更为方便和快捷。这些探索能为该模型在今后的实际应用提供有益参考。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭