

实际问题研讨

基于SVM的软测量建模

[冯瑞](#) [张浩然](#) [邵惠鹤](#)

(上海交通大学自动化系)

Abstract 支持向量机(Support Vector Machines)是一种基于统计学习理论的新型学习机, 本文提出用支持向量机建立软测量模型. 理论分析和仿真研究表明, 该方法学习速度快、跟踪性能好、泛化能力强、对样本的依赖程度低, 比基于RBF神经网络的软测量建模具有更好的推广能力.

Keywords [支持向量机\(SVMs\); 软测量; RBF神经网络; 建模](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP274