

实际问题研讨

## 基于高斯过程和支持向量机的软测量建模比较及应用研究

[熊志化](#) [黄国宏](#) [邵惠鹤](#)

(上海交通大学自动化研究所)

**Abstract** 给出了基于高斯过程和支持向量机的软测量建模方法,在不牺牲性能的条件下,高斯过程与支持向量机相比,是一种有着概率意义的核学习机,同时它更容易实现,理论分析和仿真研究表明了高斯过程在软测量建模中的优越性

**Keywords** [高斯过程](#); [支持向量机](#); [软测量](#); [建模](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP274