

实际问题研讨

智能建模方法中的数据预处理

[杨斌](#) [田永青](#) [朱仲英](#)

(上海交通大学自动化系)

Abstract 本文对智能系统建模中的数据预处理问题进行了研究, 指明了这一工作的重要性. 结合一个系统建模的例子阐明了在智能建模方法中进行辅助变量初选、数据采集、数据处理与校正、输入数据集降维等各种数据预处理工作的思路与方法, 为系统模型的准确建立提供了保证.

Keywords [建模; 数据预处理; PCA; 神经网络; 燃烧系统](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13