

实际问题研讨

交流电机系统中的模糊控制研究

[曲道奎](#) [史敬灼](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

Abstract 本文对模糊控制的理论方法目前在交流电机系统中的应用作了全面的分析和总结. 针对交流电机系统控制的特点, 重点讨论了简单模糊控制、复合模糊控制以及仿生模糊控制等几种典型的模糊控制方法和技术, 分析了它们各自的特点和存在的问题, 并给出了模糊控制的实现方法和手段. 最后, 对模糊控制在交流电机系统中应用的关键问题和未来发展方向进行了展望.

Keywords [交流传动](#); [电机系统](#); [模糊控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS:T13P