

实际问题研讨

智能多模式电梯群控调度方法的研究与实现

[宗群](#) [宋军远](#) [薛丽华](#)

(天津大学电气自动化与能源工程学院)

Abstract 电梯群控系统的任务是有效地运送乘客,提高电梯运行效率、改善服务质量.根据大楼不同交通流状况识别不同的交通流模式,并采用最合适的调度方法分派电梯是提高电梯群控性能的关键.本文实现了一种基于模式识别的智能多模式电梯群控调度方法,该方法可以在一天中根据不同的交通流状况,提供不同的群控策略,从而使电梯服务更优.仿真实验表明了这种电梯调度方法是有效的.

Keywords [电梯群控系统; 电梯调度; 交通模式识别; 模糊神经网络; 多模式](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP15