

实际问题研讨

## 聚乙烯装置模块多变量在线操作指导

[张庆武](#) [吴刚](#) [薛美盛](#) [王嵩](#) [何德峰](#) [祁飞](#)

(中国科学技术大学自动化系)

**Abstract** 提出了模块多变量在线操作指导系统的一般性框架结构,并设计了一个模块多变量在线操作指导系统.它能及时给出合适的线性低密度聚乙烯反应器催化剂操作量的指导值,预防反应器温度超高限运行;在稳定反应器的温度、生产负荷和床层重量方面取得了良好效果.

**Keywords** [模块多变量优化; 操作指导; 温度控制; 床层重量; 催化剂](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP182