

优化控制技术及应用

基于降维观测器的系统控制律重构研究

[史岩](#) [齐晓慧](#)

()

摘要 在控制系统中,控制律与状态变量有着密切的关系,控制律往往是某些状态变量的函数。当控制系统的某些元件发生故障时,系统将无法得到构成控制律所需的状态变量,因而导致系统无法正常工作。针对此种情况,探讨了一种基于降维观测器的控制律重构方法,并针对某随动控制系统进行了分析和仿真,结果表明该方法是有用的。

关键词 [控制律重构](#); [降维观测器](#); [随动系统](#); [仿真](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

