



航空学报 » 1998, Vol. 19 » Issue (S1) : 113-115 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<<](#) [<](#) [前一页](#) | [后一页](#) [>](#) [>>](#)

飞控系统功能重构技术研究

王少萍, 李沛琼, 裴英

北京航空航天大学自动控制系, 北京, 100083

STUDY ON FUNCTION RECONFIGURATION OF FLIGHT CONTROL SYSTEMS

Wang Shaoping, Li Peiqiong, Pei Ying

Automatic Control Department, Beijing University of Aeronautics & Astronautics, Beijing, 100083

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(196KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 探讨了执行机构在“有效资源永不放弃”原则下所采用的功能重构方法。采用伪逆法针对飞控系统操纵面损坏故障进行了功能重构研究, 通过仿真证明该重构方法的有效性。

关键词: 功能重构 伪逆法 飞控系统

Abstract: This paper provides a function reconfiguration method. Under the rule of "effective source never give up", this paper proposes a function reconfiguration method for actuators. The pseudo inverse method is applied to investigate the function reconfiguration for the rudder fault mode of a flight control system. The simulation results indicate that the method is effective.

Keywords: function reconfiguration pseudo-inverse method flight control systems

Received 1998-07-15; published 1998-11-25

引用本文:

王少萍;李沛琼;裴英. 飞控系统功能重构技术研究[J]. 航空学报, 1998, 19(S1): 113-115.

Wang Shaoping; Li Peiqiong; Pei Ying. STUDY ON FUNCTION RECONFIGURATION OF FLIGHT CONTROL SYSTEMS[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1998, 19(S1): 113-115.

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [王少萍](#)
- ▶ [李沛琼](#)
- ▶ [裴英](#)