

论文

自动控制故障注入设备的设计与实现

石君友, 李郑, 刘骥, 田仲

北京航空航天大学 工程系统工程系

收稿日期 2006-4-10 修回日期 2006-10-10 网络版发布日期 2007-7-10 接受日期

摘要 设计实现了一种自动控制故障注入设备, 给出了设备的结构框图和主要模块的功能框图。阐述了该设备在设计上具有的通用性、可扩展性、无破坏性和易操作性等特点, 以及对应的设计措施。利用该设备进行了故障注入试验, 给出了典型故障注入的信号波形, 验证了故障注入设备的可用性和效果。

关键词 [测试性](#) [硬件故障](#) [故障注入](#) [自动控制](#)

分类号 [TP302.8](#)

DOI:

通讯作者:

石君友 shijy016@sina.com

作者个人主页: 石君友; 李郑; 刘骥; 田仲

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1448KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“测试性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [石君友, 李郑, 刘骥, 田仲](#)