短文

关于系统可靠性中的瞬时故障的若干考虑

蔡开元,文传源

北京航空航天大学三系

摘要
故障可分为永久故障和瞬时故障. 本文指出了二者的不同点, 并定义了第一类和第二类瞬时故障, 分别计算了这两类瞬时故障在$(0, t)$时间内不导致系统故障的概率.
关键词　永久故障　瞬时故障　可靠度
分类号

Some Considerations on Transient Faults in System Rellability

Cai Kaiyuan,Wen Chuanyuan

Beijing University of Aeronautics and Astronautics

Abstract
There are two kinds of faults: permanent and transient. This paper deals with transient fault, that will be further classified into two categories: type I and II. The probabilities of not leading to system failure, due to these two types of faults, will be calculated and expressed in terms of time.

Key words　Permanent fault　transient fault　reliability

DOI :

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(307KB)
- [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
- 复制索引
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

相关信息

- 本刊中 包含"永久故障"的 相关文章

本文作者相关文章

- 蔡开元
- 文传源