

论文与报告

一种新的系统可靠性模型

姚增起

中国科学院自动化研究所

收稿日期 1987-11-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文修改了传统可靠性理论关于元件和系统只有好和坏两种状态的基本假定,认为元件和系统在完全失效前有一个连续的退化过程.在此基础上,提出了新的系统可靠性分析方法.

关键词 [退化](#) [可靠性](#)

分类号

A New System Reliability Model

Yao Zengqi

Institute of Automation, Academia Sinica

Abstract

In this paper, we have modified the assumption of the traditional reliability theory that components and systems have only two states: good and false. We hold that there exists a degradation process before the complete failure of components and systems. On this base, a new method to analyse system reliability is advanced.

Key words [Degradation](#) [reliability](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [姚增起](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(443KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“退化”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [姚增起](#)