



航空学报 » 2000, Vol. 21 » Issue (3) :244-246 DOI:

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

### 一种随机结构可靠度分析方法

张建国

北京航空航天大学工程系统工程系 北京 100083

### RELIABILITY ANALYSIS METHOD OF STOCHASTIC STRUCTURES

ZHANG Jian-guo

Dept. of System Engineering, Beijing University of Aero. & Astro., Beijing 100083, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: PDF (297KB) HTML OKB Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 对利用确定性有限元和一次二阶矩计算结构可靠度的方法进行了研究,并编制了相应的计算程序。该方法计算量小,简便实用,在结构随机参数分散性不大的情况下可以给出满足工程精度要求的解。

**关键词:** 结构 可靠性 有限元方法

**Abstract:** An approximate reliability analysis method using the finite element and the first-order second-moment is brought forward. This method costs less computing time and is efficient. It can present a reliability solution as accurate as the engineering required when the random variables' deviation is not so large.

**Keywords:** structure reliability finite element method

Received 1999-09-21; published 2000-06-25

#### 引用本文:

张建国. 一种随机结构可靠度分析方法[J]. 航空学报, 2000, 21(3): 244-246.

ZHANG Jian-guo. RELIABILITY ANALYSIS METHOD OF STOCHASTIC STRUCTURES[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 2000, 21(3): 244-246.

#### 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

- ▶ 张建国