



航空学报 » 1995, Vol. 16 » Issue (4) :101-104 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](#) [>>](#) [>>](#)

### 多个设计点安全边界方程的重要抽样函数

吕震宙, 冯元生

西北工业大学飞机工程系

### AN IMPORTANCE SAMPLING FUNCTION FOR COMPUTING FAILURE PROBABILITY OF A LIMIT STATE EQUATION WITH MULTIPLE DESIGN POINTS

Lu Zhenzhou, Feng Yuansheng

Dep. of Aircraft Engineering, Northwestern Polytechnique University, Xi'an, 710072

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(233KB\)](#) [HTML \(0KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 提出了一种新的适用于具有多个设计点的安全边界方程失效概率计算的重要抽样函数, 其抽样估计值的方差小于现有方法, 收敛速度也较现有方法快, 抽样效率为 50% 左右, 且估计值收敛于真实值。

关键词:

Abstract: A new importance sampling function for computing failure probability of a limit state equation with multiple design points is presented. The efficiency, accuracy and versatility of this method are addressed.

Keywords:

Received 1993-01-08;

引用本文:

吕震宙;冯元生. 多个设计点安全边界方程的重要抽样函数[J]. 航空学报, 1995, 16(4): 101-104.

Lu Zhenzhou;Feng Yuansheng . AN IMPORTANCE SAMPLING FUNCTION FOR COMPUTING FAILURE PROBABILITY OF A LIMIT STATE EQUATION WITH MULTIPLE DESIGN POINTS[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1995, 16(4): 101-104.

#### 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](#)