

工程结构广义可靠性理论



[工程结构广义可靠性理论_下载链接1](#)

著者:刘玉彬

出版者:科学出版社

出版时间:2005-1

装帧:简装本

isbn:9787030151193

本书系统地介绍了作者近年来在工程结构广义可靠性理论——模糊随机可靠度理论方面的研究成果。书中第一章介绍了工程结构设计中的各种不确定性因素，探讨了各种不确定性因素的内在联系，论述了不确定性信息的分类，并就不确定性信息的处理提出了若干观点。第二章在现行的构件随机可靠度基础上，分析了工程结构的可靠度，给出了确定工程结构可靠度的几种常用方法，提出了工程结构动态可靠度与维修可靠度的概念，并给出了新建结构及不维修结构的动态可靠度的评估方法，为建立以可靠度为控制参数的工程结构的维修决策理论奠定了基础。第三章论述了基于满足度的广义可靠度理论，研究了抗震结构的模糊随机可靠度的分析问题。第四章研究了基于模糊随机变量的广义可靠度理论，并以模糊随机变量为基本变量，给出了模糊随机可靠度的实用计算方法，研究了基于模糊测度的结构广义可靠度理论。

本书可供从事力学、工程技术等方面的科技人员以及高等院校有关专业的教师、研究生、高年级的本科生阅读和参考。

作者介绍:

目录:

[工程结构广义可靠性理论_下载链接1](#)

标签

评论

[工程结构广义可靠性理论_下载链接1](#)

书评

[工程结构广义可靠性理论_下载链接1](#)