

<<工程结构非线性>>

图书基本信息

书名：<<工程结构非线性>>

13位ISBN编号：9787030164162

10位ISBN编号：7030164164

出版时间：2006-3

出版时间：科学出版社

作者：秦荣

页数：503

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<工程结构非线性>>

内容概要

《工程结构非线性》主要内容有材料非线性理论、几何非线性理论、双重非线性理论、结构非线性稳定性问题、结构损伤分析的新方法等。

<<工程结构非线性>>

书籍目录

前言前言第一章 基本概念1.1 变形状态1.2 应变状态1.2.1 Green应变张量1.2.2 Almansi应变张量1.3 应力状态1.3.1 应力张量1.3.2 三种应力张量之间的关系1.4 结构非线性问题1.4.1 基本方程1.4.2 结构非线性问题1.5 张量记号1.6 结构非线性研究的意义参考文献第二章 材料非线性2.1 材料特性2.2 非线性弹性本构关系2.3 屈服条件2.3.1 常用的几种屈服条件2.3.2 加载条件2.4 弹塑性本构关系2.4.1 增量理论2.4.2 Mises等向强化弹塑性矩阵2.4.3 Mises随动强化弹塑性矩阵2.4.4 广义等向强化弹塑性矩阵2.4.5 Zienkiewicz—Pande等向强化模型2.4.6 全量理论2.5 弹粘塑性本构关系2.5.1 弹粘塑性模型.....第三章 几何非线性第四章 双重非线性第五章 非线性样条有限点法第六章 非线性条子域法第七章 非线性QR法第八章 非线性样条无网格法第九章 结构非线性动力分析的新理论、新方法第十章 结构非线性稳定性分析的新方法第十一章 钢筋混凝土结构非线性分析的新方法第十二章 结构损伤分析的新方法第十三章 结构非线性分析的样条摄动法第十四章 结构不确定性分析的新方法第十五章 结构可靠度分析的新方法第十六章 结构抗震分析的新方法第十七章 高层与超高层建筑结构分析的新方法第十八章 大跨钢管混凝土拱桥分析的新方法参考文献

<<工程结构非线性>>

编辑推荐

《工程结构非线性》主要介绍结构非线性分析的新理论新方法，重点介绍作者的新成果。主要内容包括：材料非线性理论，几何非线性理论，双重非线性理论，结构非线性稳定性问题，结构非线性动力问题，钢筋混凝土结构非线性问题，结构非线性分析的新方法等。可供土木工程、水利工程、材料科学与工程、工程力学、固体力学、矿山工程、机械工程、航天航空航海工程、国防工程及有关工科专业的科技人员，以及相关专业的高校师生和硕士生及博士生参考。

<<工程结构非线性>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>