

<<近代织物力学和稳定性分析理论>>

图书基本信息

书名：<<近代织物力学和稳定性分析理论>>

13位ISBN编号：9787301062289

10位ISBN编号：7301062281

出版时间：2003-3

出版时间：北京大学出版社

作者：张义同

页数：151

字数：133000

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>

<<近代织物力学和稳定性分析理论>>

内容概要

null

<<近代织物力学和稳定性分析理论>>

书籍目录

前言 第一部分 织物的细观本构理论 绪论 第一章 织物的细观本构理论 1.1 织物的细观编织结构
1.2 织物细观编织结构的力学模型 1.3 细观编织结构的力学分析 1.4 织物的本构方程 第二章 织物力学性能的测试 2.1 织物力学性能测试设备 2.2 测试条件与试件制备 2.3 织物的弯曲刚度测试 2.4 织物的纯弯曲实验 2.5 织物的拉伸实验 2.6 织物的剪切实验 2.7 织物面内压缩模量的计算 第三章 斜交异性大变形本构方程 3.1 几个基本定理 3.2 斜交异性大变形的几个问题 3.3 变形构型下斜交异性大变形本构方程 3.4 拉格朗日描述下斜交异性大变形本构方程 第二部分 增量变形稳定性分析理论 第四章 变形分析 4.1 变形, 运动和变形梯度 4.2 微体积和微面积的变化 4.3 微线段的变化——伸长和剪切 4.4 变形梯度张量的极分解与刚体转动 4.5 应变张量 4.6 几种变形举例 4.7 运动分析 第五章 守恒原理 5.1 质量守恒 5.2 运量和动量矩守恒 5.3 柯西公式和柯西应力 5.4 控制方程 5.5 名义应力张量 5.6 拉格朗日型控制方程 5.7 共轭应力张量 第六章 增量变形理论 6.1 变形增量和应变增量 6.2 应力增量和弹性模理 6.3 瞬时模量 6.4 增量变形边界值问题..... 第三部分 屈曲分析 第七章 织物的屈曲分析 第八章 各向异性薄板屈曲的几个问题 参考文献

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>