

《复合材料的力学分析》

图书基本信息

书名：《复合材料的力学分析》

13位ISBN编号：9787504643872

10位ISBN编号：7504643874

出版时间：2008-3

出版社：中国科技

作者：陈烈民,杨宝宁

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《复合材料的力学分析》

内容概要

《间飞行器设计专业系列教材·复合材料的力学分析》第1章为绪论，简单说明复合材料的概念、性能特征、工程应用及其力学分析要点。第2章到第5章为复合材料力学的理论分析，除了对复合材料的微观力学分析作一般性的介绍外，重点讨论了具有实用意义的复合材料的宏观力学性能分析，包括弹性特性、热弹性特性和强度特性的分析。另外，第6章专门介绍了复合材料力学分析软件的应用。第7章到第9章为复合材料结构力学的理论分析，包括复合材料板、壳和薄壁杆件等结构件力学分析的基本理论和方法。其中除了一般的复合材料板、壳理论外，还包括了以复合材料作面板的夹层板的理论分析内容。第10章专门说明了复合材料结构力学的数值分析方法。

《复合材料的力学分析》

作者简介

陈烈民，男，1936年2月生，中共党员，研究员。研究方向：航天器结构与机构。1958年参加工作，在中国科学院从事力学和卫星试验工作。1968年在中国空间技术研究院从事多颗航天器的结构、机构设计和研发工作。曾历任副主任设计师、主任设计师等；曾多次获得国家、部级、集团公司及院级奖项。1997年被中国空间技术研究院神舟学院聘为专职教授，主讲航天器结构与机构、复合材料的力学分析、复合材料及其设计、Spacecraft structure and mechanism subsystem等课程；曾出版《复合材料的力学分析》、《航天器结构与机构》等丛书，在国内外学术会议上发表多篇学术论文。

《复合材料的力学分析》

书籍目录

第1章 绪论第2章 单向复合材料性能的微观力学分析和试验确定第3章 复合材料弹性特性的宏观力学分析第4章 复合材料热弹性特性的宏观力学分析第5章 复合材料强度特性的宏观力学分析第6章 复合材料力学分析软件的应用.....

《复合材料的力学分析》

编辑推荐

《飞行器设计专业系列教材·复合材料的力学分析》较全面阐明了复合材料及其结构的力学分析，重点阐明其概念、原理和基本分析方法，为从事相关专业的研究生和研究人员提供理论基础和分析方法。

《复合材料的力学分析》

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:www.tushu000.com