

<<材料力学学习指导书>>

图书基本信息

书名：<<材料力学学习指导书>>

13位ISBN编号：9787040130775

10位ISBN编号：7040130777

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：陈乃立

页数：313

字数：3

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>

<<材料力学学习指导书>>

内容概要

本书是与刘鸿文主编的《材料力学()》(第四版)(“十五”国家级规划教材,2003年12月出版)(以下简称主教材)相配套的学习辅导书。

目的是使读者澄清材料力学中容易混淆的概念,避免常犯的错误,同时扩大知识面和视野,增强学习兴趣。

书中包括“相关链接”、“部分内容辅导”、“力学趣话”、“史海钩沉”、“部分习题解答”、“思考题”等内容。

“史海钩沉”和“力学趣话”借鉴科普之文风,用文学语言重温历史、剖析工程和生活中的材料力学问题。

“部分习题解答”将主教材()中约2/3的习题作为例题给出了解答,其中部分例题求解后还有“讨论”和“常见错误分析”。

每章均设有若干源自工程实际和生活中的“思考题”,以留给学生充分的思维空间。

本书可作为学生学习材料力学时的参考书,也可作为考研的复习用书、工程技术人员的自学用书和教师的教学参考用书。

<<材料力学学习指导书>>

作者简介

陈乃立，男，1946年生，工学博士，教授，1981年在浙大硕士毕业后留校任教至今。

教育部第三届工科基础力学课程教学指导组委员；建设部全国勘察设计注册工程师基础考试考题设计及评分专家组成员；中国振动工程学会包装动力学专业委员会副秘书长；华东基础力学与工程应用协会副理事长；省力学学会第五、六、七届理事。

长期从事随机振动、非线性随机振动、机械结构动力学等方面的研究，同时讲授理论力学、材料力学、随机振动、非线性随机振动等本科生、研究生课程。

近年来致力于浙江大学国家工科基础课程力学教学基地的建设工作。

参与编著的著作有：《随机振动的理论及实例分析》（地震出版社）、《非线性随机振动的理论和应用》（浙江大学出版社）、《振动与冲击手册》第一卷（其中两章，国防工业出版社）、《机械系统的随机振动》（译文一校，高等教育出版社）、面向21世纪课程教材《理论力学》（第三版）（高等教育出版社）。

发表论文38篇；承担国家、省、校级教改项目多项。

2001年获国家级教学成果二等奖，2002年获全国普通高校优秀教材二等奖，2000年获省教学成果一等奖，1992、1998年获省级二等奖各一次。

1995、1997年被评为省优秀力学教师，1997年被评为全国优秀力学教师，2003

<<材料力学学习指导书>>

书籍目录

第一章 绪论 一、相关链接 二、史海钩沉 三、部分内容辅导 四、部分习题解答 五、思考题
第二章 拉伸、压缩与剪切 一、力学趣话 二、部分内容辅导 三、部分习题解答 四、思考题
第三章 扭转 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第四章 弯曲内力 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第五章 弯曲应力 一、力学趣话 二、部分内容辅导 三、部分习题解答 四、思考题
第六章 弯曲变形 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第七章 应力和应变分析 强度理论 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第八章 组合变形 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第九章 压杆稳定 一、史海钩沉 二、部分内容辅导 三、部分习题解答 四、思考题
第十章 动载荷 一、部分内容辅导 二、部分习题解答 三、思考题
第十一章 交变应力 一、史海钩沉 二、部分内容辅导 三、部分习题解答 四、思考题
附录 平面图形的几何性质参考文献作者简介

<<材料力学学习指导书>>

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>