

<<材料力学实验>>

图书基本信息

书名：<<材料力学实验>>

13位ISBN编号：9787810774079

10位ISBN编号：7810774077

出版时间：2004-2-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王育平

页数：98

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>

<<材料力学实验>>

前言

材料力学实验是材料力学教学中的一个重要环节。

为了提高学生的实验技能和工作实践能力，全面推进素质教育，各高校都在不断加大实验教学的改革力度。

为适应新形势下的材料力学实验课教学，根据材料力学的课程教学基本要求编写了《材料力学实验》这本教材，可供各类专业中等学时和多学时材料力学实验的教学使用。

全书共分4章和一个附录。

第1章为绪论，讲述材料力学实验的内容、方法和要求；第2章是实验设备及测试原理，介绍了国内常用试验机、试验装置以及变形仪的构造原理及操作规程，包括电测法的基本原理；第3章为基本实验，包括破坏性实验和主要力学性能测定等；第4章为选择性实验，包括偏心拉伸实验、超静定梁实验等；附录是基本实验的实验报告。

基本实验是材料力学课程基本要求规定的实验内容。

因此，对实验的具体要求和操作规程都做了比较详细的叙述，以加强学生对实验基本知识和技能的培养。

选择性实验中有的实验是在老师指导下学生独立完成的；有的实验只给予提示，要求学生自己设计实验方案和操作步骤，给学生留出充分的思考空间，培养学生的实践和创新能力。

本书全部插图均由王颖老师绘制，高明老师参加了本书部分内容的编写工作，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，书中存在的不足之处，恳请广大师生和读者批评指正。

<<材料力学实验>>

内容概要

《材料力学实验》是根据材料力学课程教学的基本要求编写的，既可以与中等学时、多学时的材料力学教材配套使用，也能满足材料力学实验单独设课的需要。

本书把材料力学实验分为基本实验和选择性实验两部分。

基本实验是材料力学课程基本要求规定的实验内容，包括破坏性实验、材料弹性常数测定实验、电测法测定弯曲正应力和弯扭组合变形的主应力测定等。

选择性实验包括应变片的粘贴、压杆稳定实验、偏心拉伸实验和超静定梁实验等。

实验教材可根据各学校设备情况由教师选择部分内容作演示或在教师指导下由学生完成，附录为与基本实验相对应的实验报告。

本教材可供高等工科院校材料力学专业的学生做基本实验使用，也可供大、中专院校相关专业使用。

<<材料力学实验>>

章节摘录

插图：

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>