第一图书网, tushu007.com

<<材料力学实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<材料力学实验指导书>>

13位ISBN编号：9787550902671

10位ISBN编号：7550902674

出版时间：2012-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：王莹

页数：78

字数：122000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《材料力学实验指导书》(作者王莹)是根据普通高等学校力学基础课
程教学指导分委员会的材料力学课程教学基本要求以及洛阳 理工学院材料力学、工程力学等课程的教学大纲要求和材料力学实验室的
实验仪器设备及实验内容编 写而成的。
本书共分三章，第一章为概述，讲述材料力学实验的内容、方 法、要求和注意事项；第二章为
实验仪器设备，介绍材料力学实验仪器设备的结构原理、操作步骤及注意 事项；第三章为实验内容，包括
12个实验项目。
每个实验项目的内容包括实验目的、实验仪器设备、实验 原理、实验步骤、实验数据记 录与计算、思考题等部分。

《材料力学实验指导书》可供高等院校工科相关专业师生使用，同时 也可作为相关技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学实验指导书>>

书籍目录

前言
第一章 概述
第一节 材料力学实验内容
第二节 实验时注意事项
第二章 实验仪器设备
第一节 液压式万能试验机
第二节 YJ-4501A静态数字电阻应变仪
第三节 NJ-100B型扭转试验机
第四节 NJS-01数显扭转试验机
第五节 JDY-Ⅲ静态电阻应变仪
第三章 实验内容
实验一 试验机操作实验
实验二 拉伸实验
实验三 压缩实验
实验四 金属材料弹性模量E的测定(一)
实验五 金属材料弹性模量E的测定(二)
实验六 扭角仪法测定剪切弹性模量G
实验七 电测法测定剪切弹性模量G
实验八 扭转实验
实验九 纯弯曲梁正应力分布电测实验
实验十 平面应力状态下主应力的测定
实验十一 偏心拉伸实验
实验十二 压杆稳定实验
参考文献

编辑推荐

实验是进行科学研究的重要方法。
科学史上许多重大发明是依靠科学实验而得到的。
许多新理论的建立也要靠实验来验证。
对于材料力学、工程力学课程教学来说，实验更是一个具有重要意义的环节。
《材料力学实验指导书》(作者王莹)根据普通高等学校力学基础课程教学指导分委员会的材料力学课程教学基本要求以及洛阳理工学院材料力学、工程力学等课程的教学大纲要求和材料力学实验室的实验仪器设备及实验内容编写而成的。
本书共分三章。

第一图书网, tushu007.com

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