

<<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：9787564300555

10位ISBN编号：7564300558

出版时间：2008-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：杜春玲 著

页数：44

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>>

### 内容概要

《材料力学实验》共分两部分内容：第一部分是实验项目和内容，具体涉及压缩实验、扭转实验、扭转测G实验、弯曲变形实验、扭转实验、直梁纯弯曲正应力的测定等；第二部分是实验设备简介，包括：液压式万能试验机、扭转试验机、扭角仪、球铰式引伸仪等。

## <<材料力学实验>>

### 书籍目录

第一部分 实验项目和内容实验一 材料拉伸时力学性能的测定实验二 压缩实验实验三 材料弹性模量E和泊松比 $\mu$ 的测定实验四 扭转实验实验五 扭转测G实验实验六 直梁纯弯曲正应力的测定实验七 弯曲变形实验实验八 扭转实验实验九 直梁纯弯曲正应力的测定第二部分 实验设备简介一、液压式万能试验机二、JNSG—144教学用扭转试验机三、球铰式引伸仪四、扭转试验机五、扭角仪

## &lt;&lt;材料力学实验&gt;&gt;

## 章节摘录

4.万能机的操作步骤            打开电源开关，电源指示灯应亮。

    选择合适量程。

    调节平衡锤。

方法：    启动油泵，打开送油阀使工作台略有升起，然后关闭送油阀，调节平衡锤，使摆杆边线与标定的刻线重合。

    示值系统调零。

方法：    将试件一端夹入上夹头，另一端悬空，开动油泵，控制送油阀，使工作台自最低位置升起5~10mm。

转动齿杆直到指针正好对准度盘上的零线即可。

调零前应将绘图笔抬起。

    转动手轮使下夹头升起适当高度以便夹紧试件。

    若需绘P-L图，则应放下记录笔。

    对试件加载。

    加载速度可通过油阀控制。

为使试件承受的荷载为（或近似于）静荷载，送油阀操作应该缓慢均匀地进行，以使度盘指针缓慢均匀地转动。

加载时，回油阀必须关紧。

    试验完毕，关闭送油阀，打开回油阀卸载，取下试件，抬起记录笔。

若不继续下次实验就停机，并将电源开关置“关”位。

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>