

<<机械精度设计与检测基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<机械精度设计与检测基础实验指导书>>

13位ISBN编号：9787560317298

10位ISBN编号：7560317294

出版时间：2003-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赵熙萍，周海 主编

页数：72

字数：149000

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>

## <<机械精度设计与检测基础实验指导>>

### 内容概要

《机械精度设计与检测基础实验指导书与课程大作业》由越熙萍、周海主编，是为机械精度设计与检测基础(原互换性与测量技术基础)课程编写的实验指导书。

本书介绍了轴孔测量、形状误差测量、位置误差测量、表面粗糙度测量、圆柱螺纹测量、圆柱齿轮测量等方面的23个实验，还附有实验报告等内容。

本书可作为高等工科院校机械类专业本、专科学生的实验教材，也可作为成人教育机械类专业本、专科学生的实验教材。

书籍目录

实验守则

实验1 轴子L测量

实验1.1 用立式光学计测量轴径

实验1.2 用立式测长仪测量轴径

实验1.3 用内径指示表测量孔径

实验2 形状误差测量

实验2.1 用自准直仪测量平台的直线度误差

实验2.2 用分度头测量圆度误差

实验2.3 用指示表测量平面度误差

实验3 位置误差测量

实验3.1 箱体位置误差测量

实验3.2 用框式水平仪测量导轨平行度误差

实验3.3 用摆差测定仪测量跳动误差

实验4 表面粗糙度测量

实验4.1 用双管显微镜测量表面粗糙度

实验4.2 用干涉显微镜测量表面粗糙度

实验4.3 用电动轮廓仪测量表面粗糙度

实验5 圆柱螺纹测量

实验5.1 在大型工具显微镜上测量螺纹量规

实验5.2 外螺纹单一中径测量

实验6 圆柱齿轮测量

实验6.1 齿轮齿距偏差测量

实验6.2 齿轮公法线长度变动量和公法线长度偏差测量

实验6.3 齿轮基节偏差测量

实验6.4 齿轮齿厚偏差测量

实验6.5 齿轮径向跳动测量

实验6.6 齿轮径向综合总偏差测量

实验7 几何量测量的综合实验(选做)

第2部分 课程大作业

1.大作业内容

2.大作业要求

2.1 圆柱齿轮减速器装配图(图纸代号01)

2.2 输出轴图(图纸代号02)

2.3 大齿轮图(图纸代号03)

2.4 机座图(图纸代号04)

2.5 轴承盖图(图纸代号05)

附录 实验报告

附录 课程大作业图样

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>