

<<几何量公差与检测实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<几何量公差与检测实验指导书>>

13位ISBN编号：9787502579333

10位ISBN编号：7502579338

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：徐红兵

页数：137

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>

<<几何量公差与检测实验指导书>>

内容概要

《高等学校教材：几何量公差与检测实验指导书》共分九章和附录：第一章，几何量测量基础知识；第二章，尺寸测量；第三章，形位误差的测量；第四章，表面粗糙度轮廓的测量；第五章，螺纹的测量；第六章，齿轮的测量；第七章，凸轮轴的测量；第八章，光滑圆锥体的测量；第九章，GLOBAL三坐标机的使用；附录，实验报告。

《高等学校教材：几何量公差与检测实验指导书》基于开放性实验，实验操作步骤详细，学生可以在实验指导书下，完成各个实验项目，熟悉几何量检测的基础知识和基本技能，对从事机械设计、机械制造、标准化、计量测试和管理的人员都具有重要意义。

通过几何量检测实验课的学习，达到了解几何量测量的基本原理和基本方法；加深对几何量公差基本概念的认识和理解；提高几何量测量工作能力；学会正确使用普通计量器具和处理测量数据的方法。

《高等学校教材：几何量公差与检测实验指导书》主要作为高等院校机械类、近机类各专业“几何量公差与检测”课程的检测实验教材，也可作为几何量检测工程技术人员的参考书。

量具、量仪的维护保养一般知识1实验规则2第一章 测量技术基础3一、长度计量单位和基准量值的传递3二、测量器具和测量方法4第二章 尺寸测量14A?用投影立式光学计测量塞规14B?用内径百分表测量气缸孔19C?用万能测长仪测量轴承内径21第三章 形状和位置误差的测量26A?直线度误差的测量26B?平面度误差的测量32C?位置误差测量35D?圆度误差的测量40第四章 表面粗糙度轮廓的测量46A?用光切显微镜测量表面粗糙度Rz47B?用干涉显微镜测量表面粗糙度Rz51C?用粗糙度仪3+测量表面粗糙度Ra54第五章 螺纹测量56A?用工具显微镜测量外螺纹参数56B?用三针法测量外螺纹中径63C?用螺纹千分尺测量外螺纹中径66第六章 齿轮测量67A?齿距累积总偏差 ΔF_p 和单个齿距偏差 ΔF_{pt} 的测量67B?齿廓总偏差 ΔF_{α} 和 ΔF_{β} 的测量67C?螺旋线总偏差 ΔF_{β} 的测量67D?齿厚偏差 Δs_n 的测量及公法线长度偏差 Δw 的测量77E?切向综合总偏差 $\Delta F_i'$ 和一齿切向综合偏差 $\Delta F_i'$ 的测量81F?齿轮径向跳动 ΔF_r 的测量82G?径向综合总偏差 $\Delta F_i''$ 和一齿径向综合偏差 $\Delta F_i''$ 的测量85第七章 凸轮轴的测量88A?凸轮检查仪测量凸轮轴88B?改造的分度头测量凸轮轴91第八章 光滑圆锥体的测量94A?用正弦规测量圆锥塞规95B?用钢球法测量圆锥套规97第九章 GLOBAL三坐标测量机的使用98一、GLOBAL三坐标测量机的介绍98二、测头校验99三、工件测量101附录108几何量公差与检测实验报告108报告一尺寸测量109报告二形状和位置误差测量112报告三表面粗糙度测量116报告四螺纹测量119报告五齿轮测量122报告六凸轮轴的测量133报告七光滑圆锥体的测量135参考文献137

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>