第一图书网, tushu007.com

<<互换性与技术测量实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<互换性与技术测量实验指导书>>

13位ISBN编号：9787560982021

10位ISBN编号：7560982026

出版时间：2012-8

出版时间：卢桂萍，李平 华中科技大学出版社 (2012-08出版)

作者：卢桂萍，李平

页数：57

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

<<互换性与技术测量实验指导书>>

内容概要

《高等院校机械类应用型本科“十二五”创新规划系列教材：互换性与技术测量实验指导书》以互换性与测量技术基础理论知识为基础，从培养实践能力出发，介绍六个方面的实验内容，包括：尺寸公差测量，几何公差测量，表面粗糙度测量，螺纹测量，齿轮测量，角度、锥度测量。
其中尺寸公差测量、几何公差测量、齿轮测量为本书的重点内容。
每个实验内容包括实验目的、实验仪器、实验原理等，并结合仪器的特点以实际的实验项目为例，详细地介绍实验的步骤、数据处理方法，最后对实验的结果进行分析。
本书兼顾课堂教学及自学的特点和需要，依照本书的实验过程指导，可以巩固对理论知识的理解和掌握，在此基础上，本书还可以启发读者进行综合性的实验开发，开拓视野。
《高等院校机械类应用型本科“十二五”创新规划系列教材：互换性与技术测量实验指导书》可以作为高校机械类本科生、专科生的专业课或选修课教材，也可供夜大、函授或互换性与测量技术培训使用，还可供机械设计、机械制造、机械电子工程、车辆工程等领域的专业技术人员作为参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<互换性与技术测量实验指导书>>

书籍目录

第1部分 尺寸公差测量　实验1 孔轴配合的认识及基本技术测量　实验2 用内径百分表测量孔径　实验3 用万能测长仪测量孔径　实验4 用立式光学计测量轴径　实验5 用机械比较仪测量轴径第2部分 几何公差测量　实验6 用合像水平仪测量直线度误差　实验7 平行度、垂直度测量实验　实验8 端面圆跳动和径向全跳动的测量　实验9 位置误差的测量第3部分 表面粗糙度测量　实验10 用干涉显微镜测量表面粗糙度Rz　实验11 用粗糙度仪测量表面粗糙度第4部分 螺纹测量　实验12 用影像法测量螺纹主要参数　实验13 外螺纹中径的测量第5部分 齿轮测量　实验14 齿轮齿厚偏差测量　实验15 齿轮单个齿距偏差与齿距累积总偏差的测量　实验16 齿轮齿圈径向跳动测量　实验17 齿轮公法线长度偏差的测量　实验18 齿轮径向综合误差测量　实验19 齿轮齿形误差测量第6部分 角度、锥度测量　实验20 用正弦尺测量圆锥角偏差　实验21 用万能角度尺测量角度参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

互换性与技术测量是教学计划中联系设计课程与工艺课程的纽带，是从基础课学习过渡到专业课学习的桥梁。
《互换性与技术测量实验指导书》由卢桂萍、李平主编，本书的主要任务是使学生在掌握标准化和互换性的基本概念及有关的基本术语和定义，获得机械零件的几何精度及其相互配合的理论基础上，理解课程中几何量公差标准的主要内容、特点和应用原则，并掌握参数的一般测量技术。
通过本书中实验项目的操作，增强对主要测量工具工作原理的理解，熟悉实验仪器设备的基本结构并掌握其测量方法。
熟练掌握实验数据处理方法，并能够通过查用公差标准来验证测量的准确性，从而具有对机械零件的一般几何量进行技术测量的初步能力。

第一图书网, tushu007.com

<<互换性与技术测量实验指导书>>

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