第一图书网, tushu007.com

<<精密检测技术>>

图书基本信息

书名：<<精密检测技术>>

13位ISBN编号：9787504567758

10位ISBN编号：7504567752

出版时间：2008-1

出版时间：中国劳动

作者：本社

页数：90

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

前言

为贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强高技能人才工作的意见》（中办发[2006]15号）和《高技能人才培养体系建设”十一五”规划纲要（2006－2010年）》（劳社部发[2007]10号），满足技师学院的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的双师型教师与行业、企业一线专家，在充分调研的基础上，共同研究、开发技师学院数控技术、模具设计与制造、电气自动化专业课程，并编写了23门主干课程的教材。

在教材的编写过程中，我们努力做到以下几点：

1.从企业生产实际中选取针对性强的课题，在对课题进行统筹安排的前提下，采用任务驱动编写思路组织课题训练内容与相关知识，模拟展现企业的生产过程。

2.分别参照国家职业标准数控车工（技师）、数控铣工（技师）、加工中心操作工（技师）、维修电工（技师）、二级模具设计师的要求，确定相关教材内容的广度和深度，便于鉴定考核工作的顺利开展。

3.根据企业、行业发展需要，较多编人新技术、新工艺、新设备、新材料的内容，以适应现代行业、企业发展的需要，保证教材的先进性。

4.采用以图代文的表现形式，精彩展现教材内容，降低学生的学习难度，激发学习兴趣。

在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门、技师学院、高职院校以及相关行业、企业的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！

同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据劳动和社会保障部颁发的金蓝领技师教育培训教学计划和教学大纲，由劳动和社会保障教材办公室组织编写。
通过本书的学习，可以使学生初步掌握精密检测仪器的使用，本书所涉及的精密检测仪器包括：正弦规，自准则测量仪，投影仪，卧式测长仪，光学分度头，万能工具显微镜，万能测齿仪，三坐标测量仪，电动轮廓仪。

书籍目录

模块一 正弦规　任务 用正弦规测量V形组合体模块二 自准则测量仪　任务用自准则测量仪测量车床导轨的直线度误差模块三 投影仪　任务 用投影仪测量菱形组合件模块四 卧式测长仪　任务1 用测长仪测量内孔直径　任务2 用测长仪测量外螺纹单一中径　任务3 用测长仪测量内螺纹中径模块五 光学分度头　任务 用光学分度头测量凸轮轴模块六 万能工具显微镜　任务1 用万能工具显微镜测量角度件　任务2 用万能工具显微镜测量螺纹件模块七 万能测齿仪　任务 用万能测齿仪测量齿轮周节差及累积误差模块八 三坐标测量仪　任务1 用三坐标测量仪测量零件上的斜孔　任务2 用三坐标测量仪测量孔的坐标系模块九 电动轮廓仪　任务 螺纹轴表面粗糙度的测量

章节摘录

模块三　投影仪　　任务 用投影仪测量菱形组合件　　二、相关知识　　投影仪是一种利用光学元件将工件的轮廓形状进行放大，并将轮廓像投影到影屏上的光学仪器。
它能高效率地检测各种形状复杂工件的轮廓和表面形状，如样板、冲压件、凸轮、螺纹、齿轮、成形铣刀、丝攻等。
1.投影仪的主要结构　　图3—1—2所示为台式投影仪的外形。
仪器主要由底座、壳体、工作台和物镜等四个部分组成。
（1）底座部分　　底座l是整个仪器的基座，仪器的光学系统大部分是安装在底座1和壳体4的内部。
可转动手轮5，使被测件适应不同放大倍率的物镜。
（2）物镜部分　　三种物镜装在壳体4外部的物镜转换器6上，转换器上有四个孔，其中三个孔是装20倍、50倍、100倍物镜的；另一个孔是通孔，在调节灯丝位置时用。
扳动手柄，物镜转换器6转动，使所需要物镜转到工作位置上。
（3）工作台部分　　工作台有三个自由度，纵向移动、横向移动和360。
范围内转动。
这些运动均为测量长度、角度所必需。
工作台的升降运动，是测量时调焦所用。
……

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