<<长度计量工(中级)>>

图书基本信息

书名:<<长度计量工(中级)>>

13位ISBN编号: 9787532360949

10位ISBN编号:7532360946

出版时间:2002-1

出版时间:上海科学技术出版社

作者:上海市机电工业技术监督所 编

页数:390

字数:593000

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

<<长度计量工(中级)>>

内容概要

本书在初级工教材的基础上,简要地介绍了法定计量单位的构成和常用法定计量单位的使用方法,计量器具的检定系统;测量误差的基本知识及数据处理方法,机械制图基础知识,以及典型传动机构的原理和性能;常用金属材料性能、热处理和一般金属切削知识;光学基础知识,以及平面与球面镜成像原理;电工与电子技术基础;形状与位置公差标准及形位误差测量;常用长度量具的检定、修理技术,以及操作技能。

本书内容简明实用,通俗易懂,对从事中级量具计量工作是必须具备的理论知识和操作技能,也可作为中级机械技术工及相关工种的参考工具书。

<<长度计量工(中级)>>

书籍目录

第一章 法定计量单位及量值传递 第一节 法定计量单位的构成及常用法定计量单位用法 一国际单位 制的建立与优越性 二 法定计量单位的构成 三 法定计量单位的使用规则 第二节 量值传递与计量检 定的一般知识 一量值传递体系 二计量检定 三计量检定规程第二章 误差理论和数据处理 第一节 等精度测量的随机误差 一 随机误差及其统计规律描述 二 测量误差的正态分布 三 随机误差的数字 特征 四 标准偏差及其计算 五 算术平均值及其标准偏差 六 不确定度 第二节 系统误差 一 基本概 念 二系统误差的对测量结果的影响 三系统误差的发现方法 四系统误差的减小和消除 第三节 粗 大误差的判别与剔除 一 粗大误差特征 二 粗大误差判别准则 第四节 间接测量误差的合成 一 间接 二 间接测量随机误差的合成 第五节 测量结果的数据处理步骤 测量定值系统误差的合成 直接测量结果的数据处理 二间接测量结果的数据处理第三章 机械制图基础 第一节 绘图的基本知识 一绘图工具的用法和维护 二几何作图 第二节零件的投影分析 一直线与平面的投影特性 二组合 体的形体分析和投影分析 三 剖视、剖面及其他视图的应用 四 零件图的尺寸标注 五 技术要求的注 写方法 第三节 零件图 一 零件的测绘方法和步骤及绘制工作图 二 零件图的识读方法 第四节 常用零 件的画法 一螺纹联接件的标记及联接件的画法 二键、销的联接画法 三弹簧的规定画法 四齿轮 的规定画法 五 V形带轮与链轮的零件图分析 第五节 装配图 一 装配图的内容和表达方法 图上的尺寸标注 三 装配图的视图选择和画装配图的步骤 四 识读装配图第四章 机械基础 第一节 常 用机构 一 机构的基本知识 二 平面连杆机构 三 凸轮机构 四 棘轮机构 第二节 常用机械传动基本 知识 一 齿轮传动 二 蜗杆蜗轮传动 三 螺旋传动 四 磨擦传动 第三节 几种基本机械零件 一 螺纹 联接 二 弹簧 三 轴 四 轴承 五 导轨 第四节 常用材料及金属材料热处理 一 常用金属材料 二 金 属材料的热处理和表面处理 三 非金属材料 ……第五章 光学基础知识第六章 电工与电子技术第七 章 公差与配合、形位公差和技术测量第八章 长度量具计量检定技术第九章 长度量具操作技能附录 中华人民共和国职业技能鉴定规范

<<长度计量工(中级)>>

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