

<<实用车工技术>>

图书基本信息

书名：<<实用车工技术>>

13位ISBN编号：9787533737917

10位ISBN编号：7533737911

出版时间：2008-1

出版时间：安徽科学技术

作者：邹守敏

页数：262

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>

## <<实用车工技术>>

### 内容概要

《实用车工技术》以车工技术基本功、车工实际操作技能和车削加工常用计算方法为主，同时对有代表性的先进刀具和创新的车工工艺也作了介绍。本手册图文并茂，简明扼要，语言文字通俗易懂，内容广泛而且实用；既能叫读者知其然，又能叫读者知其所以然；既可作为一本学习用的参考书，也可作为一本日常用的工具书。

## 书籍目录

- 第一章 车工识图1.1 机械零件的视图、剖视图、断面图1.1.1 什么叫视图？
  - 1.1.2 什么叫剖视图？  
常见的剖视图有哪几种？
  - 1.1.3 什么叫断面图（或剖面图）？
  - 1.1.4 零件图有哪些内容？
- 1.2 几种常用零件的规定画法1.2.1 怎样画螺纹？  
螺纹标记包括哪些内容？
  - 1.2.2 怎样画齿轮？
  - 1.2.3 怎样画蜗杆和蜗轮？
  - 1.2.4 怎样画花键？
  - 1.2.5 怎样看弹簧工作图？
- 1.3 装配图的内容与识读1.3.1 装配图有哪些内容？
  - 1.3.2 怎样看装配图？
- 第二章 车工计量2.1 长度和角度单位2.1.1 我国法定计量单位中的长度和角度单位有哪些？
  - 2.1.2 怎样把英制长度尺寸换算成公制尺寸？
- 2.2 机械制造中常用计算2.2.1 什么叫勾股定理？
  - 2.2.2 如何计算弓形几何尺寸？
  - 2.2.3 怎样计算螺旋线的螺旋升角？
  - 2.2.4 怎样计算锥度？
  - 2.2.5 如何计算常见几何体的周长、面积、表面积及体积？
- 2.3 车削加工中常用量具的结构和使用方法2.3.1 长度游标量具有哪几种？
  - 2.3.2 万能角度尺的结构如何？  
怎样使用？
  - 2.3.3 千分尺的结构如何？  
怎样使用？
  - 2.3.4 百分表的结构如何？  
怎样使用？
  - 2.3.5 水平仪的原理是什么？  
怎样调零？
  - 2.3.6 量块的用途、结构形式、精度等级怎样？  
使用时应注意哪些事项？
  - 2.3.7 其他车工常用精密量具有哪些？
- 2.4 孔轴公差配合、形状位置公差及表面粗糙度2.4.1 什么是基本尺寸、极限尺寸和实际尺寸？
  - 2.4.2 什么叫公差？  
公差与偏差有何区别？
  - 2.4.3 何谓公差带图？
  - 2.4.4 什么叫配合？  
如何用公差带图表示？
  - 2.4.5 什么是基准制、基轴制和基孔制？
  - 2.4.6 什么是形位公差？
  - 2.4.7 如何定义表面粗糙度？  
有哪些评定参数？  
如何表示？
  - 2.4.8 何为尺寸链？  
怎样计算？

第三章 相关知识3.1 金属材料及热处理3.1.1 金属材料有哪些物理、力学性能？

3.1.2 什么是金属材料的可切削加工性？

3.1.3 常用金属材料有哪些？

3.1.4 常用钢的热处理方法有哪些？

3.1.5 热处理工艺分类代号及表示方法如何？

3.2 机械传动知识3.2.1 常用平带传动有哪些形式？

如何计算传动比？

3.2.2 V带有什么特性，其型号如何？

3.2.3 何谓螺旋传动？

如何计算螺旋传动移动量？

.....第四章 金属切削基本知识第五章 车刀与钻头第六章 车床第七章 机械制造工艺基础第八章

车削工作范围第九章 车工技能实践第十章 车工计算实例第十一章 旋转零件的平衡和几何展开

## <<实用车工技术>>

### 编辑推荐

《实用车工技术》既可供车工师徒们参考，也可供技校的车工班师生们参考，尤其适合高级车工和技师们参考。

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>