

<<钳工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<钳工技术问答>>

13位ISBN编号：9787534935084

10位ISBN编号：7534935083

出版时间：2007-1

出版时间：河南科技

作者：孙庚午

页数：521

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>

<<钳工技术问答>>

内容概要

本书以回答形式介绍钳工必备的基础知识和操作技术。

其内容包括：钳工基础知识，常用设备、工具、量具和起重运输机具，钳工基本操作，机修技术，装配技术，机械设备安装技术，工具制造和修理技术，模具制造和修理技术。

本书内容丰富实用，拟题贴切准确，解答简明扼要，可供广大钳工和技术人员、管理干部使用，亦可供大中专院校和技工学校有关专业的师生参考。

<<钳工技术问答>>

作者简介

孙庚午，河南省郑州市人。

机械工业部第六设计研究院高级工程师，河南省机械加工学会常务副秘书长。

从事机床、设备设计和工厂设计，曾负责全国机床工具行业工艺发展规划。

精通俄语，懂英语、德语、日语，曾兼任翻译赴俄罗斯等国考察。

编著出版《实用工具手册》、《简明机械设备安装手册》（获1992年度机械工业优秀科技图书奖）、《钳工手册》（1986年获中南五省优秀科技图书奖）、《金属切削加工俄语选读》、《机械设计基础》、《钳工应用手册》、《机械设备安装技术问题》、《机修钳工手册》等书；主编、合编出版《重型机床制造技术》（1982年获机械工业部科技在果二等奖）、《金属切削机床基础总论》、《全国通用机电产品手册》《金属切削机床手册》等书；合译出版《机械制造工厂和车间设计手册》；编辑过《机床制造工艺》、《装配技术》等期刊；发表论文30多篇（其中两篇在国际会议上发表，并分别载入了国际学术会议论文集）、发表专业译文40多篇。

有十多项科技成果获奖，其中五项获部（省）级以上奖。

本人生平、业绩和成就已载入《中国当代高级专业技术人才大辞典》、《中国科技翻译家辞典》和《中家专家》辞典以及香港中国国际交流出版社出版的大型辞书《世界名人录》。

<<钳工技术问答>>

书籍目录

- 第一章 钳工基础知识
- 1.什么是钳工？
钳工的主要工作有哪些？
 - 2.工业上常用的金属材料有哪些？
 - 3.钢铁有什么化学特性？
 - 4.什么是碳素钢？
什么是合金钢？
 - 5.合金钢有哪几种？
各有什么特点？
 - 6.试述高速钢的牌号、性能和用途.
 - 7.铸铁分为哪几种？
性能怎样？
各有何用途？
 - 8.铝的性能怎样、什么是铝合金？
 - 9.常用铸造铜合金有哪些？
其性能和用途怎样？
 - 10.什么是轴承合金？
常用的轴承合金有哪几种？
各有什么优缺点？
用途怎样？
 - 11.什么是硬质合金？
它具有什么特性？
硬质合金分为哪几类？
 - 12.金属材料的工艺性能哪些？
 - 13.什么是金属材料的力学性能？
在机械设备制造中需要了解金属材料的哪些力学性能？
 - 14.热处理的目的是什么？
常用的热处理方法有哪些？
 - 15.什么是淬火？
淬火的方法有哪些？
 - 16.淬火时应注意哪些事项？
 - 17.什么是回火？
回火分为哪几种？
其目的各是什么？
 - 18.何谓退火？
其目的是什么？
退火的方法有哪几种？
 - 19.什么叫渗碳？
其目的是什么？
它适用于哪些零件？
 - 20.何谓氧化处理？
氧化处理的用途是什么？
 - 21.什么是时效处理？
时效处理常用的方法有哪几种？
 - 22.什么是表面热处理？
它分为哪两种？
在什么情况下采用表面热处理？

<<钳工技术问答>>

- 23.常有热处理方法的代号是什么？
举例说明其表示方法. 24.工件的热处理变形是怎样产生的？
它分为哪几种？
25.丝杠怎样进行热处理？
26.试述锤子的热处理方法. 27.扳手怎样进行热处理？
28.机械图由哪几个部分组成？
29.机械图的基本视图有哪几个？
30.什么是剖视图？
剖视图分为哪几种？
31.什么是剖面图？
它分为哪两种？
32.在机械图上常见的线条有哪几种？
各表示什么意义？
33.怎样画尺寸线？
34.怎样画尺寸界线？
35.在机械图上标注尺寸的基本原则有哪些？
36.怎样标注技术条件？
37.怎样看零件图？
.....第二章 常用设备、工具、量具和起重运输机具第三章 钳工基本操作第四章 机修技术第五章 装配技术第六章 机械设备安装技术第七章 工具制造和修理技术第八章 模具制造和修理技术

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>