第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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？

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

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