

<<金工实习教程>>

图书基本信息

书名：<<金工实习教程>>

13位ISBN编号：9787122041814

10位ISBN编号：7122041816

出版时间：2009-2

出版时间：化学工业出版社

作者：岳波辉，葛乐清 著

页数：107

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>

<<金工实习教程>>

前言

金工实习是高职学生一门重要的实践课。

随着高职教育教学改革的进行，金工实习的学时和内容发生了一些变化，为适应我国高等职业教育的教学需要，我们结合多年的教学和实践经验，依据《高职高专学校金工实习教学基本要求》精神，从实际出发，组织编写了这本《金工实习教程》。

本教材降低了理论深度，加强了技能实践环节，以“职业能力”为培养目标，力求突出职业性、技能性和应用性的职业特点，遵循专业理论为专业技能服务的基本原则，使学生在实习过程中能初步掌握机械制造过程的基础理论知识和各工种的实践操作技能。

书中强调了各工艺的规范要求，紧密结合了工作实践，提高了金工实习的质量。

内容包括：技术测量及常用测量器具、钳工、车工、铣工、数控加工、焊接和钣金成形工艺等实习项目。

每个项目后都附有相关的实训内容。

绪论、项目2、实习报告由岳波辉编写，项目1、项目3由葛乐清编写，项目4由孙鹏翔编写，项目5由梁文瑞编写，项目6由高兴华编写，项目7由刘伟编写。

全书由大庆职业学院岳波辉、葛乐清任主编，岳波辉统稿。

由高兴华、梁文瑞任副主编。

本书在编写过程中，参考了有关教材和资料，并得到了许多同仁的支持和帮助，在此一并表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，书中难免有缺点和不当之处，敬请同仁和读者批评指正。

<<金工实习教程>>

内容概要

《金工实习教程》是依据《高职高专学校金工实习教学基本要求》精神，为适应高职学生的实际情况，体现以工作过程为导向，并结合作者多年的金工实习教学和实践经验编写的。

全书共分七个实训项目，内容主要包括：技术测量及常用测量器具、钳工、车工、铣工、数控加工、焊接和钣金成形工艺等。

每个项目后都附有相关的实训内容，教材最后还附有相关的实习报告。

《金工实习教程》可作为高职高专院校、中等职业学校的金工实训教材，也可作为有关院校相近专业的教学参考用书。

<<金工实习教程>>

书籍目录

绪论项目1 技术测量及常用测量器具课题1 技术测量1.1 概述1.2 测量的工作基准1.3 计量器具和测量方法1.4 测量器具的主要技术性能指标1.5 零件的检验课题2 常用测量器具2.1 游标卡尺2.2 千分尺2.3 百分表2.4 塞规与卡规课题3 技能训练3.1 游标卡尺测量各种长度尺寸的练习3.2 外径千分尺测量外尺寸的练习项目2 钳工课题1 钳工常用设备及基本知识1.1 基本知识概述1.2 钳工常用设备课题2 基本技能2.1 划线2.2 錾削2.3 锯割2.4 锉削2.5 孔加工2.6 攻螺纹与套螺纹2.7 刮削2.8 装配课题3 技能训练3.1 平面划线与立体划线3.2 钳工加工工艺训练项目3 车工课题1 车工常用设备及基本知识1.1 普通车床的组成和传动1.2 卧式车床的传动系统1.3 车刀及其安装1.4 工件的安装及所用附件1.5 车床操作要点课题2 基本技能2.1 车外圆、端面和台阶2.2 车端面2.3 车槽和切断2.4 钻孔和车孔2.5 车圆锥2.6 车螺纹2.7 车成形面与滚花课题3 技能训练项目4 铣工课题1 铣削常用设备及基本知识1.1 基本知识概述1.2 铣削常用设备课题2 基本技能2.1 铣平面2.2 铣斜面2.3 铣沟槽2.4 铣成形表面2.5 齿轮齿形的加工课题3 技能训练项目5 数控加工课题1 数控车削工艺1.1 数控车床概述1.2 数控车削加工工艺基础1.3 数控车床的编程特点及基本指令1.4 数控车床的操作面板及基本操作1.5 技能实训课题2 FANUC0i系统数控铣床与加工中心的认识与基本操作2.1 FANUC0i数控系统操作面板的认识与基本操作2.2 程序的输入2.3 参考点与坐标系的建立项目6 焊接课题1 焊接基本知识课题2 焊条电弧焊2.1 焊条电弧焊过程2.2 焊条电弧焊设备2.3 电焊条2.4 焊条电弧焊工艺2.5 焊条电弧焊的基本操作课题3 气焊与气割3.1 气焊3.2 气割3.3 气焊、气割的注意事项课题4 常见焊接缺陷及焊接质量检验4.1 常见焊接缺陷4.2 焊接检验课题5 技能训练5.1 焊条电弧焊实践操作5.2 气焊与气割实践操作项目7 钣金成形工艺课题1 钣金手工成形工艺1.1 薄板构件的弯曲1.2 薄板构件的放边与收边1.3 薄板构件的拱曲1.4 薄板构件的卷边1.5 薄板构件的咬缝课题2 技能训练附录附录1 钳工实习报告附录2 车工实习报告附录3 铣工实习报告附录4 焊接实习报告参考文献

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>