

<<机械加工技能实训>>

图书基本信息

书名：<<机械加工技能实训>>

13位ISBN编号：9787115144324

10位ISBN编号：711514432X

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电

作者：徐冬元

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>

## <<机械加工技能实训>>

### 内容概要

《机械加工技能实训》一书是根据教育部的教改精神与劳动和社会保障部2002年颁布实施的《国家职业标准》，结合我国职业教育的教学实际，围绕职业学校的培养目标，着力体现职业教育“以就业为导向，以能力为本位”的教学理念，突出以技能训练为目的、以项目教学为组织形式、理论与实践紧密结合的教材特点。

本书共由六个项目组成，根据学生的认知水平，介绍机械制造的生产流程、质量控制方法，普通机加工的钳工、车工、铣工、刨工、磨工的基本技能及相关的工艺知识，并围绕相应工种的职业技能鉴定标准，选择典型的技能训练实例，以便使学生通过强化训练，顺利获得国家职业资格等级证书。其中，钳工部分的内容按照中级工要求编写，其他部分按照初级工要求编写，给不同专业的学生打下宽泛的基础，便于他们根据自己的专业发展或兴趣爱好自主拓展机加工的技能方向，也为培养学生的创新意识和职业素养奠定基础。

本书既可作为中等职业学校的教材，也可作为各类学校进行钳工、车工初、中级技能考证的培训教材，或作为在职职工岗位培训及自学用书。

## &lt;&lt;机械加工技能实训&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 机械制造入门知识 1任务一 了解企业生产流程及产品质量控制 1任务二 学会使用常用量具 6任务三 了解基准、定位、夹具 12思考与练习 14项目二 钳工实训 15任务一 钳工用设备的使用 15思考与练习 18任务二 划线 18 活动一 使用常用划线工具的方法 18 活动二 练习平面划线 24思考与练习 26任务三 锯削 26 活动一 正确使用手锯 26 活动二 棒料的锯削训练 32 活动三 锯缝练习 33思考与练习 34任务四 锉削 34 活动一 正确使用锉刀 35 活动二 锉配凹凸体 41思考与练习 43任务五 钻孔、扩孔、铰孔和铰孔 44 活动一 了解钻床及钻头的装夹方法 44 活动二 练习加工孔 50思考与练习 52任务六 加工螺纹 53 活动一 加工内螺纹 53 活动二 加工外螺纹 56 活动三 练习攻螺纹 58思考与练习 59任务七 刮削 60 活动一 了解刮削和刮削工具 60 活动二 刮削平面 61 活动三 检查精度 64 活动四 制作平行直角块 66思考与练习 68任务八 研磨 68 活动一 了解研磨和研磨工具 68 活动二 研磨平面 70 活动三 研磨外圆柱面 71思考与练习 72任务九 装配 72 活动一 认识装配工艺 72 活动二 装配螺纹联接件 74 活动三 装配键、销联接件 78 活动四 装配过盈联接件 80 活动五 装配滚动轴承 82 活动六 装配平口钳 83思考与练习 86任务十 钳工综合训练 86 活动一 制作小手锤 86 活动二 加工六角螺母 88 活动三 加工圆弧燕尾角内配工件 90 活动四 加工角度凹凸组合配 92项目三 车工实训 95任务一 车工入门 95 活动一 了解车床 95 活动二 掌握车工安全知识 98思考与练习 100任务二 学会刀具的刃磨 100 活动一 了解刀具 100 活动二 刃磨刀具 103 活动三 刃磨刀具训练 106思考与练习 108任务三 车削台阶轴 108 活动一 学会装夹 108 活动二 车削台阶轴 110 活动三 车削台阶轴训练 115思考与练习 116任务四 车削内孔 116 活动一 学会内孔刀具的刃磨 116 活动二 车削内孔 117 活动三 车削内孔训练 120思考与练习 122任务五 车削圆锥体 122 活动一 认识圆锥体 122 活动二 车削圆锥体 123 活动三 车削圆锥体训练 128思考与练习 129任务六 车削内、外沟槽 129 活动一 学会刃磨刀具 129 活动二 车削内、外沟槽 132 活动三 车削内、外沟槽训练 134思考与练习 135任务七 车削三角螺纹 135 活动一 认识三角螺纹 135 活动二 学会螺纹刀具的刃磨 137 活动三 车削三角螺纹 138 活动四 车削三角螺纹训练 143思考与练习 145任务八 综合训练 145 活动一 综合训练(一) 145 活动二 综合训练(二) 147项目四 铣工实训 149任务一 铣工入门 150 活动一 了解铣床 150 活动二 了解铣刀及加工工艺范围、铣削用量 153任务二 铣削平面 156 活动一 安装铣刀、工件,选择铣削方式 156 活动二 铣平面 159 活动三 铣垂直面 160 活动四 铣斜面 161 活动五 铣阶台面 162 活动六 平面铣削实训 163任务三 铣削沟槽与切断 164任务四 铣等分零件 168 思考与练习 171项目五 刨工实训 173 活动一 了解刨削加工范围、刨床、刨刀 174 活动二 刨平面 179 活动三 刨沟槽 181 活动四 刨削实训 182思考与练习 183项目六 磨工实训 184 活动一 了解磨削加工基础知识 185 活动二 磨外圆 191 活动三 磨平面 194 活动四 磨削实训 195思考与练习 197参考文献 198

<<机械加工技能实训>>

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>