

# 《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

出版社：人民邮电

作者：徐冬元

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.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。

《机械加工技能实训》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。

# 《机械加工技能实训》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)