第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<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、铰孔和锪孔　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

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