

《机械实用技术基础》

图书基本信息

书名：《机械实用技术基础》

13位ISBN编号：9787040234794

10位ISBN编号：7040234793

出版时间：2008-10

出版社：高等教育出版社

页数：226

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.tushu000.com

前言

为适应中等职业教育形势的发展，深化中等职业教育教学改革，按照教育教学改革要以教育观念改革为先导、以教学方法改革为核心、以教材改革为关键的指导思想，芜湖市教育局中等职业学校课程改革指导委员会选定机械类专业为突破口，组织职教教研员和部分中职学校的骨干教师参加，共同编写了本书，以引导全市中等职业学校全面深化课程改革。本书为安徽省课改系列教材，也是机械类课程教改试验教材。

教材编写遵循“立足实用、适度更新、降低难度、增加弹性”的原则。对教材内容、体例、结构进行了整体设计，尽量做到循序渐进，由浅入深，由易到难，由具体到抽象；注意适应学生的年龄特点和认知水平，并力求做到与企业生产紧密结合；努力使教材具有一定弹性，更趋合理。适应机械类专业教学需要。

本书在编写过程中主要突出以下特点：

- 一、基础理论知识综合化

通过课程整合，首先使学生掌握机械类专业领域相关基础知识，对将来从事的职业和将要学习的内容从整体上有一定的感性认识；然后压缩并整合多门传统的专业基础课程内容。以项目为单位学习机械类专业领域应掌握的基础理论知识，知识以必需、够用、实用为度，体现综合化。

- 二、采用项目任务驱动教学方法

借鉴先进的职业教育理念，突出学生在教学活动中的中心地位，根据企业实际的工作要求、工作过程和工作环境组织教学内容，形成围绕工作过程的新型教学与训练项目教材。宜采用“行动导向”教学方式。以具体项目的工作过程为主线，组织教学内容，将相关理论及实操知识分解到工作过程中，突出实践教学环节，便于采用项目教学法进行教学。

- 三、与国家职业标准（考工）和行业岗位培训要求紧密结合

本书主要内容是机械制造行业各工作岗位具有共性的核心职业能力的教学与训练项目。各项目的安排紧密结合相应的国家职业标准和行业岗位要求，并加强实操技能训练，使学生在取得学历证书的同时，能够获得相应的职业资格证书（初、中级）。

《机械实用技术基础》

内容概要

《机械实用技术基础》为安徽省课改系列教材，是根据中等职业教育的教学实际，为突出实践技能教学，采用项目教学法，参照有关行业的职业技能鉴定规范及技术工人等级考核标准，对机械制图、机械基础、钳工工艺、车工工艺、钣金加工、机械制造技术基础、金属工艺学等课程的基础知识进行整合而成的。

《机械实用技术基础》主要内容包括平面的加工、角度件的加工、孔的加工、基础钣金加工、轴类零件的加工、齿轮加工等内容。

《机械实用技术基础》采用出版物短信防伪系统，同时配套学习卡资源。用封底下方的防伪码，按照《机械实用技术基础》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作。

书籍目录

绪论
思考题
项目一 平面的加工
工作任务一 六面体的前期加工
工作任务二 六面体的后期加工
项目一学习评价
本项目考工提示
项目二 角度件的加工
工作任务一 角度件的加工1
工作任务二 角度件的加工2
项目二学习评价
本项目考工提示
项目三 孔的加工
工作任务 孔的加工
项目三学习评价
本项目考工提示
项目四 基础钣金加工
工作任务一 钣金划线基本技能训练
工作任务二 制作斜口四棱柱管
工作任务三 制作平口四棱锥管
工作任务四 制作圆管
工作任务五 制作斜口圆管
项目四学习评价
本项目考工提示
项目五 轴类零件的加工
工作任务一 加工台阶轴1
工作任务二 加工台阶轴2
工作任务三 加工传动轴
项目五学习评价
本项目考工提示
项目六 三角形螺纹加工
工作任务一 三角形螺纹的加工
工作任务二 加工传动轴上的螺纹
项目六学习评价
本项目考工提示
项目七 套类零件的加工
工作任务一 加工简单轴套
工作任务二 加工带孔的轴套
项目七学习评价
本项目考工提示
项目八 齿轮的加工
工作任务 制造一个普通精度双联标准圆柱直齿齿轮
项目八学习评价
本项目考工提示
项目九 参观活动
参观活动一 量块的测量
参观活动二 平面连杆机构
参观活动三 摩擦传动机构的类型及应用
参观活动四 间歇运动机构的类型及应用
参观活动五 带传动和链传动
参观活动六 装配
附录
附录1 标准公差数值表(GB/T 1800.3-1998)
附录2 基本偏差系列示意图
附录3 小于或等于500 mm 优先用途孔和轴的极限偏差表
附录4 IT12~IT18未注公差尺寸的极限偏差表
附录5 车工工人技术等级标准
附录6 车工常用计算公式
参考文献

《机械实用技术基础》

编辑推荐

《机械实用技术基础》可作为中等职业学校机械类专业教材，也可作为相关技术人员的岗位培训教材和自学用书。

《机械实用技术基础》

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.tushu000.com