第一图书网, tushu007.com

<<机械制图与计算机绘图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图习题集>>

13位ISBN编号：9787115214317

10位ISBN编号：711521431X

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：冯辉　主编

页数：180

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

前言

职业教育是现代国民教育体系的重要组成部分，在实施科教兴国战略和人才强国战略中具有特殊的重要地位。
教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）中也明确提出，要推行“双证书”制度，强化学生职业能力的培养，使有职业资格证书专业的毕业生取得“双证书”。
为配合各高职院校积极实施“双证书”制度工作，推进示范校建设，中国高等职业技术教育研究会和人民邮电出版社在广泛调研的基础上，联合向中国职业技术教育学会申报了《职业教育与职业资格证书推进策略与“双证课程”的研究与实践》课题（中国职业技术教育学会科研规划项目，立项编号225753）。
此课题拟将职业教育的专业人才培养方案与职业资格认证紧密结合起来，使每个专业课程设置嵌入一个对应的证书，拟为一般高职院校提供一个可以参照的“双证课程”专业人才培养方案。
该课题研究的对象包括数控加工操作、数控设备维修、模具设计与制造、机电一体化技术、汽车制造与装配技术、汽车检测与维修技术等多个专业。
该课题由教育部的权威专家牵头，邀请了中国职教界、人力资源和社会保障部及有关行业的专家，以及全国50多所高职高专机电类专业教学改革领先的学校，一起进行课题研究，目前已召开多次研讨会，将课题涉及的每个专业的人才培养方案按照“专业人才定位-对应职业资格证书-职业标准解读与工作过程分析-专业核心技能-专业人才培养方案-课程开发方案”的过程开发。
即首先对各专业的工作岗位进行分析和分类，按照相应岗位职业资格证书的要求提取典型工作任务、典型产品或服务，进而分析得出专业核心技能，岗位核心技能，再将这些核心技能进行分解，进而推出各专业的专业核心课程与双证课程，最后开发出各专业的人才培养方案。
根据以上研究成果，课题组对专业课程对应的教材也做了全面系统的研究，开发的教材具有以下鲜明特色：　　1．注重专业整体策划。
本套教材是根据课题的研究成果--专业人才培养方案开发的，每个专业各门课程的教材内容既相互独立，又有机衔接，整套教材具有一定的系统性与完整性。
2．融通学历证书与职业资格证书。
本套教材将各专业对应的职业资格证书的知识和能力要求都嵌入到各双证教材中，使学生在获得学历文凭的同时获得相关的国家职业资格证书。
3．紧密结合当前教学改革趋势。
本套教材紧扣教学改革的最新趋势，专业核心课程、“双证课程”按照工作过程导向及项目教学的思路编写，较好地满足了当前各高职高专院校的需求。

内容概要

本书是根据教育部《高职高专教育工程制图课程教学基本要求(机械类专业适用)》，在听取多所高职高专院校的意见和建议、总结作者长期教学实践经验的基础上编写而成的。
本书与姜勇、宋晓梅、冯辉编写的《机械制图与计算机绘图》教材配套使用，主要内容包括：制图基本知识与技能，正投影基础，基本立体，立体表面的交线，组合体视图，轴测图，机件的基本表示法，标准件与常用件，零件图，装配图，其他图样，AutoCAD绘图环境及基本操作，绘制和编辑线段、平行线及圆，绘制及编辑多边形、椭圆及剖面图案，书写文字及标注尺寸，零件图及装配图，打印图形。

本书可作为高职高专、成人高校机械类、近机类各专业的机械制图课程的教材，也可作为初学者和工程技术人员的培训教材或自学用书。

书籍目录

1．字体练习　2．线型练习　3．画正多边形及椭圆　4．锥度与斜度　5．圆弧连接　6．尺寸标注　7．平面图形综合练习　8．徒手绘图　9．认识三视图　10．点的投影　11．直线的投影　12．平面的投影　13．平面立体　14．曲面立体　15．截交线　16．相贯线　17．画三视图　18．组合体的尺寸标注　19．组合体的综合练习　20．正等轴测图　21．斜二等轴测图　22．基本视图　23．剖视图　24．断面图　25．简化画法　26．机件表达方法的综合练习　27．第三角画法　28．螺纹画法　29．螺纹标注　30．螺纹紧固件　31．螺纹联接的画法　32．紧固件连接　33．键连接的画法　34．圆柱齿轮　35．直齿圆柱齿轮啮合　36．直齿圆锥齿轮啮合　37．滚动轴承和弹簧　38．零件图表达方案的选择　39．补画过渡线　40．标明尺寸基准，补尺寸　41．表面结构代号的标注　42．极限与配合　43．几何公差标注　44．读轴的零件图　45．读端盖零件图　46．读叉架零件图　47．读底座零件图　48．零件测绘　49．画支座零件图(A3图幅1:1)　50．画三通零件图(A3图幅1:1)　51．根据千斤顶轴测图和零件图画装配图　52．根据钻模装配示意图和零件图画装配图　53．根据齿轮油泵装配示意图和零件图画装配图　54．读装配图　55．读镜头架装配图　56．读三通阀装配图　57．读柱塞泵装配图　58．读台虎钳装配图　59．装配图和零件图改错　60．平面立体的表面展开　61．画出三通管的展开图　62．画出方圆接头展开图　63．画出直角弯管的展开图　64．焊接符号标注　65．输入点的坐标画线　66．结合极轴追踪、对象捕捉及自动追踪功能画线　67．绘制平行线、斜线及圆　68．画切线、圆及圆弧连接　69．绘制矩形、正多边形及椭圆　70．阵列对象及镜像对象　71．利用旋转及对齐命令绘图　72．填充剖面图案　73．绘制三视图　74．绘制零件图　附录　齿轮泵零件图(一)　附录　齿轮泵零件图(二)　附录　齿轮泵零件图(三)　附录　齿轮泵零件图(四)

编辑推荐

《机械制图与计算机绘图习题集》贯彻最新国家标准，题型经典丰富全面，适于识图绘图训练。

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