

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787115213181

10位ISBN编号：7115213186

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇 主编

页数：347

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>

<<机械制图与计算机绘图>>

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225.753）。

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。

<<机械制图与计算机绘图>>

内容概要

本书依照我国最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准编写而成。

全书分为机械制图和计算机绘图两部分，其中机械制图部分共有11章，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、装配图及其他图样；计算机绘图部分共有6章，主要内容包括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。

与本书配套使用的《机械制图与计算机绘图习题集》同时出版。

本书与配套习题集可作为高职高专、成人高校机械类、近机类专业机械制图课程的教材，也可作为机械工程领域技术人员的参考资料。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

上篇	机械制图	第1章	制图基本知识与技能	1.1	常用绘图工具的使用	1.1.1	图板
		1.1.2	丁字尺	1.1.3	三角板	1.1.4	圆规
						1.1.5	分规
							1.1.6
铅笔		1.2	制图的基本规定	1.2.1	图纸幅面和格式	1.2.2	比例
字体		1.2.4	图线	1.2.5	尺寸注法	1.3	几何作图
		1.3.2	等分圆周和作正多边形	1.3.3	斜度和锥度	1.3.4	椭圆的画法
		1.3.5	圆弧连接	1.4	平面图形的画法	1.4.1	尺寸分析
		1.4.3	绘图方法和步骤	1.4.4	尺寸标注	1.5	徒手画图
2.1	投影法	2.1.1	投影法的基本概念	2.1.2	投影法分类	2.1.3	正投影基础
基本性质		2.2	三视图的形成及其投影规律	2.2.1	三视图的形成	2.2.2	
三视图的投影规律		2.3	点的投影	2.3.1	点的三面投影	2.3.2	两点的相对位置
		2.4	直线的投影	2.4.1	直线的三面投影	2.4.2	各种位置直线的投影
		2.4.3	一般位置直线的实长及与投影面的倾角	2.4.4	直线上的点	2.4.5	两直线的相对位置
		2.5	平面的投影	2.5.1	平面的表示法	2.5.2	各种位置平面的投影
		2.5.3	平面上的直线和点	第3章	基本立体	3.1	平面立体
		3.1.2	棱锥	3.2	回转体	3.2.1	圆柱
		3.2.4	圆环	3.3	柱体	3.2.2	圆锥
				第4章	立体表面的交线	4.1	截交线
的基本性质		4.1.2	平面立体的截交线	4.1.3	曲面立体的截交线	4.2	相贯线
求作相贯线		4.2.1	相贯线的基本性质	4.2.2	利用积聚性求作相贯线	4.2.3	利用辅助平面
		4.2.4	相贯线的特殊情况	第5章	组合体视图	5.1	组合体的形体分析
		5.1.1	组合体的组合形式	5.1.2	组合体表面的连接形式	5.1.3	组合体的形体分析法
		5.2	组合体三视图的画法	5.2.1	形体分析	5.2.2	确定主视图
		5.2.3	画图步骤	5.3	组合体的尺寸标注	5.3.1	基本体的尺寸标注
				5.3.3	常见简单形体的尺寸标注	5.3.4	组合体的尺寸标注
		5.4	读组合体视图	5.4.1	读图的基本要领	5.4.2	读图的方法和步骤
		5.4.3	补画缺线与第三视图	第6章	轴测图	第7章	机件的基本表示法
常用件		第9章	零件图	第10章	装配图	第11章	其他图样
AutoCAD绘图环境及基本操作		第13章	绘制和编辑线段、平行线及圆	第14章	绘制及编辑	第15章	书写文字及标注尺寸
多边形、椭圆及剖面图案		第16章	零件图及装配图	第17章	打印图形	附录A	极限与配合
常用材料		附录B	螺纹	附录C	常用标准件	附录D	常见结构
参考文献		附录E					

<<机械制图与计算机绘图>>

编辑推荐

《机械制图与计算机绘图》全面系统地讲述了机械制图与计算机绘图的基本知识，全书配有大量精美的立体效果图以及操作步骤图表；图例传统经典，贴近工程实际；理论知识注重实用，突出绘图和识图能力的培养；全书采用了我国最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准。

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>