

<<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：9787111388906

10位ISBN编号：7111388909

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王怀英 编

页数：240

字数：388000

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>>

内容概要

王怀英主编的《机械制图与计算机绘图》是《全国技工院校“十二五”系列规划教材》中的专业基础课教材之一，是依据《机械制图及计算机绘图》教学大纲和《国家职业标准制图员》中关于制图员的工作要求编写的。

本书建立“单元—课题—任务”的教学体系，课题中分设若干项任务，每一项任务设置“任务分析—相关知识—任务实施—巩固与提高—扩展知识”。

本书的主要内容包括制图的基本知识与技能、投影作图、典型机件的绘制与识读、典型部件的装配图、AutoCAD软件的使用，并有配套的习题集、学习指导书、电子教案和纸质教案。

《机械制图与计算机绘图》教学时效为120~140学时，可作为技师学院、高级技工学校的专业基础课教材，也可作为相关工种的职业岗位培训教材。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
- 单元一制图的基本知识与技能
 - 课题一制图基本规定
 - 任务一认识机械图样
 - 任务二图样中的尺寸标注
 - 课题二尺规绘图
 - 任务一绘制顶垫的平面图形
 - 任务二绘制扳手的平面图形
- 单元二投影作图
 - 课题一物体三视图的形成
 - 任务一绘制物体的正投影图
 - 任务二绘制物体的三视图
 - 课题二基本形体的三视图
 - 任务一认识简单零件
 - 任务二绘制接头的截交线和相贯线
 - 课题三组合体三视图的绘制与尺寸标注
 - 任务一支承座三视图的绘制
 - 任务二支承座的尺寸标注
 - 课题四组合体视图的识读
 - 任务一绘制螺母块的轴测图
 - 任务二识读轴承座的三视图
- 单元三典型机件的绘制与识读
 - 课题一机件的表达方法与典型零件图的绘制
 - 任务一认识典型机件的零件图
 - 任务二轮盘盖类零件图的绘制
 - 任务三轴套类零件图的绘制
 - 课题二零件图的识读
 - 任务一认识机械图样中的技术要求
 - 任务二箱体类零件图的识读
- 单元四典型部件的装配图
 - 课题一装配图的绘制与识读
 - 任务一认识装配图
 - 任务二千斤顶装配图的绘制
 - 任务三球阀装配图的识读
 - 课题二装配图中的标准件和常用件
 - 任务一认识装配图中的标准件
 - 任务二螺纹联接装配图的绘制
 - 任务三齿轮啮合图的绘制
- 单元五AutoCAD软件的使用
 - 课题一AutoCAD界面组成及基本操作
 - 任务一认识AutoCAD界面并绘制直线和圆
 - 任务二创建并保存文件
 - 课题二简单平面图形的绘制

<<机械制图与计算机绘图>>

任务一使用坐标及AutoCAD辅助画线工具

任务二建立图层

任务三使用绘图命令

任务四使用编辑命令

课题三复杂平面图形的绘制

任务一倾斜图形的绘制

任务二文字样式的设置及文字标注

任务三标注样式的设置及尺寸标注

课题四零件图的绘制

任务一图块的绘制

任务二零件图的绘制

课题五装配图的绘制

任务装配图的绘制

附录

附录A 普通螺纹直径与螺距 (CB/T193—2003)

附录B 六角头螺栓

附录C 双头螺柱

附录D 六角螺母

附录E 垫圈

附录F 螺钉

附录G 普通平键及键槽的尺寸 (GB/T1095 ~ 1096—2003)

附录H 圆柱销 (GB/T119.1—2000)

附录I 圆锥销 (GB/T117—2000)

附录J 标准公差数值 (GB/T1800.1—2009)

附录K AutocAD常用命令

参考文献

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>