

<<机械制图及计算机绘图项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<机械制图及计算机绘图项目化教程>>

13位ISBN编号：9787313066077

10位ISBN编号：7313066074

出版时间：2010-9

出版时间：上海交大

作者：朱培勤

页数：268

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>

<<机械制图及计算机绘图项目化教程>>

内容概要

本书将机械制图、计算机绘图及项目化教学有机地结合为一体。

在内容取舍和安排上充分考虑到高职高专相关专业对本课程的教学要求，在“必需、够用”原则下，对画法几何内容作了精简，对机械制图部分增加了计算机绘图、读图和测绘的内容。

通过做项目，引入相关的知识点，着重提高学生的实际工作能力。

本书配有教学课件，其中有介绍测绘方法的录像，有帮助学生提高空间想象能力的三维动画等，是教师进行课堂教学的得力助手，也是学生进行自学、掌握相关知识的好帮手，并且可用于网上教学。

全书共有8个项目，包括AutoCAD基本训练、轴套类零件测绘与绘制、读图训练、盘盖类零件测绘与绘制、叉架类零件测绘与绘制、标准件与常用件绘制、箱体类零件测绘与绘制、减速器装配体测绘与绘制，本书将传授知识点穿插在各项目中。

本书可作为高职高专机械类或近机械类各专业机械制图及计算机绘图的教材，也适合本科院校近机械类专业学生、成人教育学生、工程技术人员自学等使用。

与本书配套的《机械制图及计算机绘图项目化教程习题集》另行出版。

书籍目录

绪论项目一 AutoCAD基本训练 第一讲 启动与初始化操作 第二讲 建立图形文件 第三讲 基本绘图命令 第四讲 基本编辑命令 第五讲 几何作图 第六讲 绘制平面图形的方法和步骤 第七讲 工作任务单项目二 轴套类零件测绘与绘制 第一讲 机械图概述 第二讲 三视图 第三讲 轴套类零件的三视图 第四讲 工作任务单项目三 读图训练 第一讲 常用的绘图和编辑命令 第二讲 图层 第三讲 文字标注和尺寸标注 第四讲 标注组合体尺寸 第五讲 读组合体的视图 第六讲 组合体轴测图的画法 第七讲 工作任务单项目四 盘盖类零件测绘与绘制 第一讲 视图 第二讲 剖视图 第三讲 断面图 第四讲 其他表达方法 第五讲 综合举例 第六讲 盘盖类零件 第七讲 项目四工作任务单项目五 叉架类零件测绘与绘制 第一讲 极限与配合 第二讲 表面粗糙度 第三讲 形状与位置公差 第四讲 零件技术要求标注示例 第五讲 叉架类零件 第六讲 工作任务单项目六 标准件与常用件绘制 第一讲 螺纹及螺纹连接件 第二讲 键、销和滚动轴承 第三讲 齿轮 第四讲 弹簧 第五讲 工作任务单项目七 箱体类零件测绘与绘制 第一讲 零件的结构分析 第二讲 零件图的尺寸标注 第三讲 箱体类零件 第四讲 读零件图 第五讲 工作任务单项目八 减速器装配体测绘与绘制 第一讲 装配图 第二讲 部件测绘和装配图画法 第三讲 读装配图及由装配图拆画零件图 第四讲 工作任务单附录 附录一 螺纹标准 附录二 螺纹紧固件标准 附录三 键标准 附录四 销标准 附录五 轴承标准 附录六 倒角、倒圆、越程槽标准 附录七 轴和孔的极限偏差 附录八 常用金属材料、热处理和表面处理 附录九 形状公差与位置公差参考文献

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>