

<<机械制图MES实训教程>>

图书基本信息

书名：<<机械制图MES实训教程>>

13位ISBN编号：9787564300777

10位ISBN编号：7564300779

出版时间：2008-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：梁杰 著

页数：191

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MES实训教程>>

内容概要

《机械制图MES实训教程》借鉴MES (Modulesof Employable Skill) 思想, 它的汉语意译为“ 职业技术训练模式 ”、“ 就业技能模块组合 ” 等, 通常被称为“ 模块教学 ” 思路, 突出了技能训练, 大大压缩了理论知识的比重, 内容少而精。

同时, 模块、学习单元可以灵活组合, 使教材易于补充、更新, 保持教材的先进性和实用性。

《机械制图MES实训教程》的学习内容包括学习目标、要求、相关的基本知识点、所需设备 (模型)、材料、安全操作规则、模块学习单元的内容、进度检测表、技能学习单元考核等内容。

其中模块学习单元是重点, 它包括该项技能知识的全部内容, 学生看了学习材料之后就知道该学什么理论, 怎样学, 学到什么程度, 达到什么标准。

内容上, 将实训在传统的画法几何、机械制图的基础上融入了计算机绘图的内容, 将计算机绘图与传统内容相结合, 同时注重徒手绘图、尺规绘图和计算机绘图三种绘图能力, 将教学与实训内容向工程设计延伸, 加强工程结构设计的理论和训练, 更好地培养学生的图形设计表达能力和设计理念。学生的设计实践训练, 从小的、单项的设计训练到综合性的小课题, 乃至到较大的小组协同设计项目的训练。

<<机械制图MES实训教程>>

书籍目录

第1章 机械产品的认知1.1 机械概述1.2 产品一齿轮油泵的拆卸1.3 产品二机械图样概述1.4 产品三国家标准第2章 手工仪器绘图实训2.1 制图工具和仪器的用法2.2 任务一图线练习2.3 任务二抄画平面图形2.4 任务三画三面投影第3章 立体认知及徒手绘图实训3.1 任务一绘制二维草图3.2 任务二徒手绘制简单平面基本体的正等轴测图3.3 任务三徒手绘制曲面基本体的正等轴测图3.4 任务四组合体的正等轴测图3.5 任务五斜二轴测图3.6 任务六轴测图上的交线及剖切画法第4章 组合体实训4.1 任务一叠加式组合体4.2 任务二截切式组合体4.3 任务三表达方法综合运用(单一剖)4.4 任务四表达方法综合运用第5章 零件测绘5.1 零件测绘概述5.2 测绘工具5.3 被测零件的图形绘制5.4 测绘中零件尺寸的圆整与协调5.5 任务一轴套类零件的测绘5.6 任务二盘盖类零件的测绘5.7 任务三叉、架类零件的测绘5.8 任务四箱体类零件的测绘5.9 任务五直齿圆柱齿轮的测绘5.10 任务六螺纹的测绘第6章 部件测绘6.1 部件测绘概述6.2 任务教学相关的基本知识点6.3 任务一齿轮油泵的测绘6.4 任务二单级(一级)圆柱齿轮减速器的测绘6.5 任务三千斤顶的测绘6.6 任务四机用虎钳的测绘第7章 计算机绘图7.1 AutoCAD绘图基础7.2 任务一绘图环境的初始化7.3 任务二绘制平面图形 - 锁紧垫圈7.4 任务三绘制平面图形 - 圆孤连接7.5 任务四绘制平面图形(综合)7.6 任务五机械图绘图环境的初始化(样板图的创建)7.7 任务六绘制零件图7.8 任务七绘制装配图7.9 任务八零件的建模7.10 任务九打印机或绘图机输出图纸参考文献

<<机械制图MES实训教程>>

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>