

<<机械制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787111332640

10位ISBN编号：7111332644

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：邓小君//袁世先

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CAD>>

### 内容概要

《机械制图与CAD》是根据教育部“高职高专教育工程制图课程教学基本要求”，按照工学结合教学的要求，并结合多年的制图教学经验，以培养技术应用型专门人才为目标进行编写的，采用了最新的《技术制图》与《机械制图》国家标准。

《机械制图与CAD》内容包括认知与实践，运用标准规定绘图，绘图基本技能训练，求作点、直线、平面和立体的投影，求作截交线和相贯线，识读与绘制三视图，绘制轴测图，运用常用表达方法表达机件结构，标准件和常用件的特殊表达，绘制与识读零件图，识读与绘制装配图，零部件测绘和运用计算机绘图共13个学习任务。

每个学习任务均按照任务描述及目标、任务资讯、任务实施、任务评价与总结提高四方面进行编写。

《机械制图与CAD》内容编排合理，思路清晰，层次分明，重点突出，知识通俗易懂，同时学与做相结合，强化了识图和绘图技能训练，符合学生的认识规律，便于教学。

《机械制图与CAD》适用于高等职业院校、高等专科学校、成人高校机电一体化技术专业或近机类专业的教材，也可供相关的工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言任务1 认知与实践1.1 任务描述及目标1.2 任务资讯1.2.1 认知零部件与本课程学习的综合任务1.2.2 工程图样的作用1.2.3 标准与标准化1.2.4 本课程的性质与学习方法1.2.5 绘图工具、仪器和绘图用品1.3 任务实施1.3.1 绘图工具和仪器使用训练1.3.2 认知零件和部件1.4 任务评价与总结提高1.4.1 任务评价1.4.2 任务总结1.4.3 练习与提高任务2 运用标准规定绘图2.1 任务描述及目标2.2 任务资讯2.2.1 图纸幅面及格式 ( GB/T 14689&mdash;2008 ) 2.2.2 比例 ( GB/T 14690&mdash;1993 ) 2.2.3 字体 ( GB/T 14691&mdash;1993 ) 2.2.4 图线 ( GB/T 17450&mdash;1998 ) ( GB/T 4457.4&mdash;2002 ) 2.2.5 尺寸标注 ( GB/T 4458.4&mdash;2003 ) 2.3 任务实施2.3.1 字体书写训练2.3.2 图线、图框及标题栏绘制训练2.3.3 尺寸标注训练2.4 任务评价与总结提高2.4.1 任务评价2.4.2 任务总结2.4.3 练习与提高任务3 绘图基本技能训练3.1 任务描述及目标3.2 任务资讯3.2.1 等分作图3.2.2 斜度和锥度的绘制与标注3.2.3 圆弧连接3.3 任务实施3.3.1 分析识读平面图形训练3.3.2 绘制平面图形训练3.4 任务评价与总结提高3.4.1 任务评价3.4.2 任务总结3.4.3 练习与提高任务4 求作点、直线、平面和立体的投影4.1 任务描述及目标4.2 任务资讯4.2.1 投影法的基本知识4.2.2 点的投影4.2.3 直线的投影4.2.4 平面的投影4.2.5 基本立体的投影4.3 任务实施4.3.1 点、直线和平面的三面投影作图训练4.3.2 基本立体投影及其面上取点的作图训练4.4 任务评价与总结提高4.4.1 任务评价4.4.2 任务总结4.4.3 练习与提高任务5 求作截交线和相贯线5.1 任务描述及目标5.2 任务资讯5.2.1 截交线5.2.2 相贯线5.3 任务实施5.3.1 求作平面截切平面立体的截交线训练5.3.2 求作平面截切曲面立体的截交线训练5.3.3 求作立体与立体相交的相贯线训练5.4 任务评价与总结提高5.4.1 任务评价5.4.2 任务总结5.4.3 练习与提高任务6 识读与绘制三视图6.1 任务描述及目标6.2 任务资讯6.2.1 三视图的形成及投影规律6.2.2 组合体的组合形式与表面连接形式6.2.3 形体分析6.2.4 组合体的尺寸标注6.2.5 看组合体三视图6.3 任务实施6.3.1 绘制并标注组合体三视图综合训练6.3.2 识读三视图训练6.3.3 补图与补线训练6.4 任务评价与总结提高6.4.1 任务评价6.4.2 任务总结6.4.3 练习与提高任务7 绘制轴测图7.1 任务描述及目标7.2 任务资讯7.2.1 轴测图的基本知识7.2.2 正等轴测图与斜二等轴测图7.3 任务实施7.3.1 绘制正等轴测图训练7.3.2 绘制斜二等轴测图训练7.4 任务评价与总结提高7.4.1 任务评价7.4.2 任务总结7.4.3 练习与提高任务8 运用常用表达方法表达任务9 标准件和常用件的特殊任务10 绘制与识读零件图任务11 识读与绘制装配图任务12 零部件测绘任务13 运用计算机绘制图样附录第2章 冲孔模、冲槽模第3章 切断模、剖截模第4章 修边模第5章 整修模第6章 复合模、连续模第7章 精冲模第8章 简易模、通用模、组合模第9章 非金属材料模具附录参考文献

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>