

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111393276

10位ISBN编号：7111393279

出版时间：2012-11

出版时间：赵里宏 机械工业出版社 (2012-11出版)

作者：赵里宏

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>>

内容概要

《机械制图》是作者集多年的教学经验，对机械制图知识的一次总结。

本书结合工作实际，将机械制图的常用知识与技能融入若干模块中，以项目的形式呈现给读者，并设置“动手”、“思考题”等环节，使学习过程更加形象、生动。

本书重点着眼于读图、识图、空间想象能力的培养，并严格遵守最新的相关国家标准，重点内容包括机械制图的基本知识，投影与视图，基本体三视图，组合体三视图，轴测图，机件的表达方法，螺纹、齿轮等零件结构和参数的表达，识读零件图，装配图。

《机械制图》可作为职业院校机械及相关专业的教学用书，也可作为相关技术人员的参考用书。

<<机械制图>>

书籍目录

前言
模块一 制图的基本知识1 项目一 图样中的国家标准1 任务一 认识图样1 任务二 认识国家标准3 项目二 图样中的标注9 任务一 尺寸标注9 任务二 技术要求的标注12 项目三 尺规绘图26 任务一 绘图工具的使用方法26 任务二 平面图形画法28
模块二 投影与视图36 项目一 投影36 项目二 三视图38
模块三 基本体三视图41 项目一 基本体三视图及其表面点的投影42 任务一 绘制平面立体三视图42 任务二 绘制曲面立体三视图47 项目二 基本体的尺寸标注52
模块四 组合体三视图55 项目一 认识组合体55 任务一 组合体的形成55 任务二 立体表面的交线57 任务三 组合体三视图的画法68 项目二 组合体视图的尺寸标注74 项目三 识读组合体三视图79 任务一 识读组合体三视图的基本方法79 任务二 读组合体视图练习——补视图、补缺线84
模块五 轴测图91 项目一 正等轴测图93 项目二 斜二等轴测图98
模块六 机件的表达方法102 项目一 视图103 任务 认识并绘制视图103 项目二 剖切视图107 任务一 认识并绘制剖视图107 任务二 认识并绘制断面图115 项目三 其他表达方法及简化画法118 任务一 简化画法和习惯画法118 任务二 第三角画法124
模块七 螺纹、齿轮等零件结构和参数的表达129 项目一 螺纹及紧固件129 任务一 螺纹的规定画法和标注129 任务二 常用螺纹紧固件的规定标注及其装配画法137 项目二 齿轮143 任务 认识齿轮的规定画法144 项目三 键、销、滚动轴承及弹簧151 任务一 键和销151 任务二 滚动轴承和弹簧155 任务三 中心孔164
模块八 识读零件图167 项目一 轴套类零件169 项目二 轮盘类零件175 项目三 叉架类零件180 项目四 箱体类零件184 项目拓展 零件测绘191
模块九 装配图195 项目一 装配图基本知识198 任务一 装配图的表达方法198 任务二 装配图的尺寸标注、零部件序号和明细栏202 项目二 识读装配图205 任务一 装配体工艺结构的识读205 任务二 识读装配图207
参考答案226
附录235
参考文献246

<<机械制图>>

编辑推荐

赵里宏主编的《机械制图》是为了适应职业技术类学校的人才培养需要而编写的，重点着眼于识读图、空间想象能力的培养，并严格遵守最新的相关国家标准，结合工作实际，将机械制图的常用知识与技能融入若干模块中，以项目的形式呈现给读者。

本书采用分模块教学的思路，以任务的方式编写，使读者在学习基础知识的同时，通过对实例的分析，开拓思路，更好地提升技能；通过“动动手”、“动动脑”等环节的训练，让读者具备综合运用所学知识解决生产实际问题的能力。

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>