

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787122110107

10位ISBN编号：7122110109

出版时间：2011-7

出版时间：王姣、邵娟琴 化学工业出版社 (2011-07出版)

作者：王姣，邵娟琴 编

页数：257

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>

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 前言

本教材是按照教育部《高职高专专业人才培养目标及规格》的要求，结合现代企业对高职毕业生在专业方向的需求，在充分总结各高职院校工程制图教学改革及成果的基础上编写的。

本教材采用了最新的《技术制图》、《机械制图》等国家标准及行业标准，以正投影法为基础，重点培养读者识读和绘制各专业典型工程图样的能力，内容精简，联系实际。

本教材采用模块化教学，共设两大模块，分别为基础制图模块和专业制图模块，由4个单元、4个项目组成。

本教材始终坚持以实践为理论学习的先导，基础内容编写采用任务驱动课程模式，专业内容编写采用项目教学模式。

基础制图模块为基础必修内容，共设置4个单元，每个单元都采用任务驱动法教学，由任务描述、任务分析、相关知识、任务实施、拓展提高五个部分组成，其中拓展提高是选编部分。

各单元仍然按循序渐进的顺序设置，任务之间既独立又相通，教学的过程仍是由浅入深，并保证学习工程制图的各专业够用。

专业制图模块为专业选修内容，以项目的形式组织教学内容，每个项目由项目描述、项目分析、相关知识、项目实施、拓展提高五个部分组成，其中拓展提高为选编内容。

共设置4个项目，分别为机械图、建筑图、制冷空调工程图和化工图，所选项目为该专业方向中典型的案例，通过项目学习相应知识，能够起到以点盖面的作用。

教师可根据不同专业的需要选择取舍，本书适用于近机械、建筑管理、制冷和化工等相关专业近70学时的制图教学的需要。

与本教材配套使用的有邵娟琴、王姣主编的《工程制图习题集》。

本教材由王姣、邵娟琴主编。

编写人员有：王姣（绪论、单元1、单元2）、邵娟琴（单元3）、熊森（单元4、项目2）、张桂霞（项目1）、孙铁（项目3）、姜丽萍（项目4、附录），全部是教学一线教师，多年从事制图和相关专业教学，了解当前学生现状和教学改革方向，对所编写内容都有较深入的研究。

本教材由严竹生副教授主审，书中制冷空调工程图由宋菊工程师提供，对于在本教材编写中提供帮助的同志，在此一并表示感谢。

由于水平有限，书中如有不妥之处，敬请专家、读者批评指正。

编者 2011年4月

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 内容概要

本教材按照现代企业对高职毕业生制图方面的要求，结合编者制图教学改革的经验编写而成，主要内容包括：制图国家标准简介、平面图形的画法、投影基础与三视图的概念、组合体三视图、机件的表达方法、机械图样（包括标准件与常用件）、建筑制图基础、制冷空调工程图以及化工图。本教材采用模块化教学，共设两大模块，第一模块为基础必修内容，下面设置4个单元，每个单元都采用任务驱动法教学；第二模块为专业选修内容，设置4个项目，教师可根据不同专业的需要选择取舍。

本书采用最新国家标准，全文力求通俗易懂、言简意赅、图文并茂、清晰直观。

书中内容难易适中，所选案例典型，适合现代化的教学模式。

本教材适用于机电类专业、建筑管理专业、制冷专业和化工专业等相关专业学生使用。

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论模块一 基础制图模块单元1 绘制平面图形任务1.1 绘制垫片任务1.2 绘制吊钩单元2 投影法和三视图任务2.1 绘制平面基本体的三视图任务2.2 绘制回转体的三视图任务2.3 绘制形体轴测图单元3 组合体任务3.1 绘制平面基本体截断体的三视图任务3.2 绘制回转体截断体的三视图任务3.3 绘制两回转体的相贯线任务3.4 绘制组合体三视图任务3.5 对组合体三视图进行尺寸标注单元4 机件表达方法任务4.1 绘制机件的外部视图任务4.2 绘制机件的剖视图任务4.3 绘制杆件的断面图模块二 专业制图模块项目1 识读与绘制机械图样项目1.1 识读装配图项目1.2 绘制螺纹紧固件项目1.3 绘制轴套类零件图项目1.4 绘制盘盖类零件图项目1.5 绘制箱体类零件图项目2 识读与绘制建筑工程图样项目2.1 绘制建筑平面图项目2.2 绘制建筑立面图项目2.3 绘制建筑剖面图项目3 识读与绘制制冷空调工程图样项目3.1 识读与绘制工程管道图项目3.2 识读制冷空调工程图项目3.3 识读空调施工图项目4 识读与绘制化工图样项目4.1 识读乙炔工段工艺流程图项目4.2 识读均苯四甲酸计量罐的化工设备图项目4.3 识读乙炔工段设备布置图项目4.4 识读乙炔工段管道布置图附录附录一 螺纹附录二 常用的标准件附录三 极限与配合附录四 材料及热处理附录五 化工设备标准零部件附录六 化工工艺图上常用代号和图例参考文献

章节摘录

版权页：插图：

## <<工程制图>>

### 编辑推荐

《工程制图》是由化学工业出版社出版的。

#### 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>