

<<工程制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图与识图>>

13位ISBN编号：9787111345640

10位ISBN编号：7111345649

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李奉香 编

页数：288

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>

## <<工程制图与识图>>

### 内容概要

《21世纪高职高专规划教材·机械类：工程制图与识图》是根据《教育部关于加强高职高专教育培养工作的意见》，总结了编者教学改革成果，按照培养制图能力和识图能力两条主线编写而成的。本书采用了最新国家标准，并对国标中的图例提供了立体图；采用了知识与示例融合的方式，适合边讲边练的教学模式。

本书示例多，且由浅入深，方便老师教学、学生学习。

《21世纪高职高专规划教材·机械类：工程制图与识图》共有10章，主要内容包括绘制平面图、基本体与简单物体三视图绘制、几何要素投影、切割体三视图绘制与识读、组合体视图绘制与识读、机件图样图形的绘制与识读、零件图绘制和识读、装配图绘制和识读、零件及装配体测绘、其他工程图绘制与识图。

《21世纪高职高专规划教材·机械类：工程制图与识图》可作为高职院校机械类专业的教材，也适用于职业技术培训和自学，也可作为技术人员的参考书。

与本书配套的《工程制图与识图习题集》（马爱兵主编，李奉香主审）同时出版。

## 书籍目录

前言绪论第1章 绘制平面图【能力目标】1.1 国家标准《技术制图》基本规定1.2 手工绘图工具及其使用方法1.3 常用几何图形的画法1.4 尺寸标注(GB/T 4458.4-2003)1.5 平面图形的分析与画法1.6 绘制平面图的一般方法和步骤第2章 基本体与简单物体三视图绘制【能力目标】2.1 投影法的基本知识2.2 物体的视图投影规律及绘制2.3 物体三视图的投影规律及绘制2.4 基本体三视图绘制2.5 识读基本体三视图2.6 基本体的尺寸标注2.7 绘制简单物体三视图第3章 几何要素投影【能力目标】3.1 点的投影及作图方法3.2 直线投影的作图方法及投影特性3.3 直线上点的投影规律及作图方法3.4 平面的投影规律及作图方法3.5 平面上点和直线的投影3.6 物体上点、直线和平面与物体三视图的位置关系第4章 切割体三视图绘制与识读【能力目标】4.1 切割体三视图的识读4.2 基本体和切割体轴测图的绘制4.3 平面切割体三视图的绘制4.4 圆柱切割体三视图的绘制4.5 圆锥切割体三视图的绘制4.6 圆球切割体三视图的绘制4.7 圆环表面点投影4.8 组合切割体三视图绘制与识读示例4.9 切割体的尺寸标注第5章 组合体视图绘制与识读【能力目标】5.1 组合体三视图的绘制5.2 相贯体的三视图绘制5.3 组合体三视图识读5.4 组合体尺寸分析与标注5.5 组合体绘制与识读综合示例5.6 第一角投影基本视图5.7 第三角投影基本视图绘制第6章 机件图样图形的绘制与识读【能力目标】6.1 视图表达方法的画法及识读6.2 剖视图的基本画法6.3 三类剖视图的画法6.4 剖视图常用的剖切方法及画法6.5 剖视图中的规定画法6.6 剖视图的识读和轴测剖视图的绘制6.7 断面图的画法6.8 局部放大图及简化画法6.9 机件表达方法小结及综合应用第7章 零件图绘制和识读【能力目标】7.1 零件图的作用和内容7.2 零件表达方案的选择7.3 零件图中尺寸的合理标注7.4 零件的技术要求7.5 螺纹的画法及标记7.6 标准件型号及标记7.7 齿轮零件图的绘制7.8 弹簧零件图的绘制7.9 零件的工艺结构和过渡线7.10 零件图的识读第8章 装配图绘制和识读【能力目标】8.1 装配图的作用和内容8.2 装配体的表达方法8.3 常用结构在装配图上的画法8.4 标准件在装配图上的画法8.5 画装配图的方法和步骤8.6 装配图的尺寸标注和技术要求8.7 装配图上的零部件序号和明细栏8.8 装配图绘制示例8.9 装配图的识读第9章 零件及装配体测绘【能力目标】9.1 零件测绘9.2 装配体测绘第10章 其他工程图绘制与识图【能力目标】10.1 建筑图绘制与识图10.2 展开图10.3 焊接图识图10.4 钢结构图识图附录附录A 螺纹附录B 常用螺纹紧固件附录C 键和销附录D 极限与配合附录E 剖面符号参考文献

## <<工程制图与识图>>

### 编辑推荐

《工程制图与识图》以岗位需求确定的制图学习领域总能力和分解成的课程总能力，按照能力从弱到强的顺序选定教学内容，按照制图能力和识图能力培养的两条主线介绍方法和示例，形成了能力体系。

此能力体系不同于传统的知识体系，如将标准件的标准结构表示法放在零件图中介绍，将标准件的装配表示法放在装配图中介绍，使培养零件图和装配图能力时更加系统。

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>