

<<简明工程制图>>

图书基本信息

书名：<<简明工程制图>>

13位ISBN编号：9787562821311

10位ISBN编号：7562821313

出版时间：2007-9

出版时间：华东理工大

作者：钱自强

页数：246

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;简明工程制图&gt;&gt;

## 内容概要

本习题集的选编以培养学生绘制和阅读机械图样的能力为主，内容包括制图基本训练、正投影原理及应用、轴测投影、机件的学用表达方法、零件图、装配图、化工设备图以及计算机绘图等。不同的专业在选用时可根据本专业特点、教学时数、教学方法的不同，对习题的选择及顺序做适当的筛选和调整。

《简明工程制图》是根据全国高等工业学校工程制图课程教学指导委员会制订的“工程制图”课程教学基本要求编写的。

适用于高等学校轻化工、工科及理科专业的少学时（36学时～48学时）工程制图教学。

《简明工程制图》在编写中对传统的画法几何内容做了大幅删减，重点突出绘图和读图方面的内容；全部采用新颁布的国家标准和相关行业标准，在计算机绘图部分介绍了最新的AutoCAD 2007版本；体现了轻化工、生物工程、食品等专业特色，在介绍一般机械装配图同时还介绍了相关的化工设备图。

## &lt;&lt;简明工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

1 制图的基本知识1.1 制图国家标准的基本规定1.2 制图的基本方法和步骤2 正投影法及基本几何元素的投影 2.1 投影法的基本概念 2.2 正投影的投影特性 2.3 多面正投影体系的建立和投影规律 2.4 基本几何元素的投影3 空间形体的生成与视图表达3.1 简单形体的生成与视图表达3.2 形体的组合与视图表达3.3 形体的尺寸标注3.4 视图的阅读4 轴测投影图 4.1 轴测图的基本概念 4.2 正等轴测图 4.3 斜二等轴测图5 机件常用的表达方法5.1 视图5.2 剖视图5.3 断面图5.4 局部放大图5.5 简化画法5.6 视图表达方案应用举例6 标准件和常用件6.1 螺纹和螺纹紧固件6.2 键和销6.3 滚动轴承6.4 弹簧6.5 齿轮7 零件图7.1 零件图的内容7.2 零件图的视图表达7.3 零件上常见的工艺结构7.4 零件图上的尺寸标注7.5 零件图中的技术要求7.6 零件图在阅读8 装配图8.1 装配图的作用和主要内容8.2 装配关系的表达方法8.3 装配结构的合理性8.4 装配图的尺寸标注8.5 装配图中的序号、明细栏和技术要求8.6 装配图的绘制8.7 装配图在阅读8.8 化工设备图9 计算机绘图9.1 基本操作9.2 图形绘制9.3 图层9.4 常用编辑命令9.5 图案填充9.6 文字注释9.7 尺寸标注9.8 对象查询9.9 图块与属性9.10 图形输出9.11 零件图绘制举例附表A 螺纹附表B 常用的标准件

## <<简明工程制图>>

### 编辑推荐

本习题集的选编以培养学生绘制和阅读机械图样的能力为主，内容包括：制图基本训练、正投影原理及应用、轴测投影、机件的学用表达方法、零件图、装配图、化工设备图以及计算机绘图等。不同的专业在选用时可根据本专业特点、教学时数、教学方法的不同，对习题的选择及顺序做适当的筛选和调整。

本书是根据全国高等工业学校工程制图课程教学指导委员会制订的“工程制图”课程教学基本要求编写的。

适用于高等学校轻化工、工科及理科专业的少学时(36学时~48学时)工程制图教学。

本书在编写中对传统的画法几何内容做了大幅删减，重点突出绘图和读图方面的内容；全部采用新颁布的国家标准和相关行业标准，在计算机绘图部分介绍了最新的AutoCAD 2007版本；体现了轻化工、生物工程、食品等专业特色，在介绍一般机械装配图同时还介绍了相关的化工设备图。

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>