

<<工程图学>>

图书基本信息

书名：<<工程图学>>

13位ISBN编号：9787563521531

10位ISBN编号：7563521534

出版时间：2010-3

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：杨裕根 编

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>

<<工程图学>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材:工程图学》共分13章, 主要内容包括: 制图的基本知识与技能, 点、直线和平面的投影, 立体的投影, 组合体的视图及尺寸标注, 轴测投影, 机件的常用表达方法。标准件和常用件, 零件图, 装配图, 计算机绘图, 展开图, 焊接图和房屋建筑图。

<<工程图学>>

书籍目录

- 前言
- 绪论(1)
- 第1章 制图的基本知识与技能(3)
 - 1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定(3)
 - 1.2 制图工具及其使用方法(14)
 - 1.3 基本几何作图(18)
 - 1.4 平面图形(23)
 - 1.5 徒手绘图(24)
- 第2章 点、直线、平面的投影(28)
 - 2.1 投影法的基本知识(28)
 - 2.2 点的投影(30)
 - 2.3 直线的投影(35)
 - 2.4 平面的投影(43)
 - 2.5 直线与平面以及两平面间的相对位置(49)
 - *2.6 变换投影面法(54)
- 第3章 立体的投影(62)
 - 3.1 平面立体(62)
 - 3.2 曲面立体(68)
 - 3.3 两回转体表面相交(80)
- 第4章 组合体的视图及尺寸标注(90)
 - 4.1 三视图的形成及其投影规律(90)
 - 4.2 组合体的形体分析(91)
 - 4.3 画组合体视图(93)
 - 4.4 读组合体视图(97)
 - 4.5 组合体的尺寸标注(102)
- 第5章 轴测投影(107)
 - 5.1 轴测投影的基本概念(107)
 - 5.2 正等测(108)
 - 5.3 斜二测(113)
- 第6章 零件的表达方法(117)
 - 6.1 视图(117)
 - 6.2 剖视图(120)
 - 6.3 断面图(129)
 - 6.4 简化画法和局部放大图画法(132)
 - 6.5 表达方法综合举例(137)
 - *6.6 轴测剖视图的画法(139)
 - *6.7 第三角投影简介(141)
- 第7章 零件图(143)
 - 7.1 零件图的内容(143)
 - 7.2 零件的结构(144)
 - 7.3 零件的视图选择和尺寸标注(147)
 - 7.4 零件图上的技术要求(153)
 - 7.5 读零件图(166)
- 第8章 标准件及常用件(170)
 - 8.1 螺纹(170)

<<工程图学>>

- 8.2 螺纹紧固件(177)
- 8.3 键和销(183)
- 8.4 齿轮(185)
- 8.5 滚动轴承(192)
- 8.6 弹簧(194)
- 第9章 装配图(199)
 - 9.1 装配图的作用和内容(199)
 - 9.2 装配图的表达方法(199)
 - 9.3 装配图的尺寸标注及技术要求(204)
 - 9.4 装配图中的零、部件序号和明细栏(204)
 - 9.5 装配结构合理性(206)
 - 9.6 由零件图画装配图(207)
 - 9.7 读装配图和拆画零件图(211)
- 第10章 计算机绘图基础(218)
 - 10.1 计算机绘图系统(218)
 - 10.2 AutoCAD基础知识(220)
 - 10.3 常用的绘图命令(225)
 - 10.4 常用的图形编辑命令(237)
 - 10.5 图形实体属性(247)
 - 10.6 尺寸标注(251)
 - 10.7 定制样板图(257)
 - 10.8 命令别名(258)
- 第11章 展开图(260)
 - 11.1 平面立体的表面展开(260)
 - 11.2 可展曲面的展开(263)
 - 11.3 不可展曲面表面的近似展开(267)
- 第12章 焊接图(270)
- 第13章 房屋建筑图(276)
 - 13.1 房屋建筑图概述(276)
 - 13.2 建筑施工图(282)
 - 13.3 结构施工图(287)
- 附录(292)
 - 一、常用螺纹及螺纹紧固件(292)
 - 二、常用键与销(304)
 - 三、常用滚动轴承(310)
 - 四、零件倒圆、倒角与砂轮越程槽(316)
 - 五、紧固件通孔及沉孔尺寸(317)
 - 六、常用材料及热处理(318)
 - 七、极限与配合(324)
 - 八、零件上常见结构的尺寸习惯注法(331)

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>