

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787121169762

10位ISBN编号：7121169762

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：田凌，等编

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>

## <<工程制图>>

### 内容概要

《工程制图（附验证码标）》根据2010年制定的“高等学校工程图学课程教学基本要求”及最新制图国家标准编写而成，由清华大学国家级精品课程“机械制图”的教师担任主编，汲取了清华大学丰富的教学经验，体现了教改的新成果。

《工程制图（附验证码标）》内容包括：点、直线和平面的投影，换面法，基本体的投影，平面与立体相交，立体与立体相交，组合体，机件的表达方法，轴测图，尺寸标注基础，标准件与常用件，零件图，装配图，其他常见工程图样简介等。

同时，配套出版了电子出版物《工程制图教学资源库》（含课件、习题答案和3D模型库），由清华大学老教师编写，是青年教师教学的得力助手。

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

目 录绪论 1第1章 工程制图的基本知识 21.1 国家标准基本规定 21.2 基本几何作图方法 81.3 手工绘图基本知识 121.4 计算机绘图简介 15第2章 点、直线和平面的投影 212.1 投影方法的基本概念 212.2 点的投影 222.3 直线的投影 252.4 平面的投影 312.5 直线、平面之间的相对位置 36第3章 换面法 433.1 概述 433.2 点的投影变换规律 443.3 换面法的基本问题 46第4章 基本体的投影 514.1 体的三面投影&mdash;&mdash;三视图 514.2 基本体的三视图 52第5章 平面与立体相交 625.1 平面与平面体相交 625.2 平面与回转体相交 65第6章 立体与立体相交 736.1 平面体与回转体相交 736.2 回转体与回转体相交 746.3 多形体相交 78第7章 组合体 807.1 组合体的组成方式和表面关系 807.2 组合体的画图方法 837.3 组合体的读图方法 88第8章 机件的表达方法 988.1 视图 988.2 剖视图 1028.3 断面图 1128.4 简化画法与规定画法 1148.5 机件表达实例 1168.6 第三角画法简介 119第9章 轴测图 1209.1 轴测图的基本知识 1209.2 正等轴测图 1219.3 斜二等轴测图 127第10章 尺寸标注基础 12910.1 尺寸标注的基本规定 12910.2 组合体的尺寸标注 13410.3 尺寸的清晰布置 14010.4 典型结构的尺寸标注 14210.5 轴测图的尺寸注法 143第11章 标准件与常用件 14411.1 螺纹及螺纹紧固件 14411.2 键、花键和销 15211.3 齿轮 15611.4 弹簧 15911.5 滚动轴承 160第12章 零件图 16312.1 零件图的内容 16312.2 零件图的视图选择 16412.3 零件结构的工艺性 16912.4 零件尺寸的合理标注 17212.5 零件图的技术要求 17612.6 零件图的画图和读图 188第13章 装配图 19313.1 装配图的内容 19313.2 装配图的画法 19613.3 典型装配结构 19813.4 画装配图的方法步骤 20113.5 读装配图与拆画零件图 204第14章 其他常见工程图样简介 20914.1 展开图 20914.2 标高投影 21314.3 透视图 21714.4 房屋建筑图 22714.5 水利工程图 23714.6 焊接图 24814.7 机构运动简图 25414.8 电子线路图 259附录A 常用螺纹及螺纹紧固件 265附录B 常用键与销 273附录C 极限与配合 276参考文献 285

#### 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>