

图书基本信息

书名：<<你不可不知的机械制图200个关键点>>

13位ISBN编号：9787030359162

10位ISBN编号：703035916X

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：冯桂辰，崔素华

页数：373

字数：272000

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>

## 内容概要

《你不可不知的机械制图200个关键点》采用正误对比的形式，对机械制图中常见的错误概念和画法进行图解。

内容主要包括：机械制图的基本知识、基本体、组合体、图样画法、轴测图、标准件和常用件、零件图及装配图。

《你不可不知的机械制图200个关键点》的图形正误对比清晰，并在关键处用红色标注，将详细的说明文字直接注于图上，方便读者学习和记忆。

书后附自测题：先学知识点，后做自测题，可快速检查和巩固学习效果；或先做自测题，后看答案，有助于考试前查漏补缺！

《你不可不知的机械制图200个关键点》可作为机械制图初学者的自学教材，也适合各工科专业（如机械、材料、电子、电控、化工、环境工程等）学生阅读和练习，也可供一般工程技术人员参考。

作者简介

无

## 书籍目录

第1章 机械制图的基本知识1.1 绘图比例与标注尺寸1.2 图线的画法1.3 细点画线的画法1.4 图线的优先顺序1.5 斜度的标注1.6 锥度的标注1.7 尺寸标注的基本知识第2章 基本体2.1 正六棱柱2.2 切割正六棱柱2.3 切割正三棱柱2.4 正三棱锥2.5 切割正四棱锥2.6 圆柱2.7 切割圆柱2.8 切割圆锥2.9 切割圆柱、圆锥组合体2.10 相贯线2.11 特殊相贯线2.12 基本体及其切割体的尺寸标注2.13 相贯体的尺寸标注第3章 组合体3.1 三视图投影规律3.2 组合体邻接表面的连接关系(平齐、相切、相交)3.3 组合体三视图举例3.4 组合体的尺寸标注第4章 图样画法4.1 基本视图(仰视图)4.2 斜视图和局部视图4.3 剖视图的概念4.4 剖视图漏线、多线示例4.5 全剖视图4.6 肋板纵向剖切4.7 半剖视图4.7 半剖视图4.9 局部剖视图4.10 几个相交的剖切面剖切(旋转剖)4.11 几个平行的剖切面剖切(阶梯剖)4.12 局部放大图4.13 移出断面图4.14 重合断面图4.15 简化画法第5章 轴测图5.1 正等轴测图5.2 斜二等轴测图5.3 轴测剖视图5.4 正等轴测图的尺寸标注第6章 标准件和常用件6.1 螺纹的规定画法6.2 螺纹标记6.3 螺栓连接6.4 螺栓连接的简化画法6.5 螺柱连接6.6 开槽沉头螺钉连接6.7 圆柱头开槽螺钉连接的简化画法6.8 键连接6.9 销连接6.10 齿轮6.11 滚动轴承第7章 零件图7.1 轴类零件7.2 盘盖类零件7.3 铸件的壁厚7.4 退刀槽、砂轮越程槽、倒角和圆角7.5 45°倒角和非45°倒角7.6 凸台、凹坑和凹腔7.7 钻孔结构7.8 过渡线7.9 零件尺寸标注的合理性7.10 零件表面结构要求的标注7.11 极限与配合的标注7.12 几何公差的标注第8章 装配图8.1 装配结构的合理性8.2 零部件序号和明细表自测题第1章第2章第3章第4章第5章第6章第7章第8章主要参考文献

### 编辑推荐

工程图样由图形、符号和文字等组成，是工程界共同的技术语言。

机械制图是一门表达机械产品的学科，是具有较强的实践性的技术基础课，是学习后续专业课程必须掌握的工具。

这门课程包含的内容较多，涉及面也很广，而对于初学者，由于工程知识缺乏，标准意识不强，学好本课程有一定的难度，需要系统学习和反复实践才能较好地掌握。

冯贵辰和崔素华编著的《你不可不知的机械制图200个关键点》正是基于帮助初学者明辨正误、加深理解、提高空间想象力和加强贯彻标准意识而编写的。

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>