

<<机械制图画法范例>>

图书基本信息

书名：<<机械制图画法范例>>

13位ISBN编号：9787122036322

10位ISBN编号：7122036324

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：胡传鼎 编著

页数：282

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>

<<机械制图画法范例>>

前言

在各种工程图样当中，机械图样的应用最为广泛，在工业、农业、国防、科技等领域都有应用。

如今，我国经济的发展生机勃勃，与国际之间的技术交流又十分活跃频繁。

这就必然要求提高机械图样的质量和绘图效率，掌握国际交流的手段。

笔者长期从事技术工作，绘有大量的机械图样，在绘图的实践中加深了对绘图规律的认识，对机械制图国家标准等技术资料的内容有一定的理解，在这个基础之上撰写了《机械制图画法范例》一书。

本书第一版出版以来受到广大读者的一致欢迎，由于技术图纸均来自设计实际，实用性比较突出。

第二版在总结第一版成功经验的基础上对内容进行了全面更新，具体如下：把绘制机械图所需的资料做了汇集，列于其中，可以保证在应用时方便、快捷、顺手。

全书以第一角画法贯穿始终。

考虑到国际间的技术交流，为了便于我国的绘图人员能够画出第三角投影；也能够看懂第三角投影，在本书之中专题对第三角投影做了介绍。

通过列表分类和图例方式说明各种投影的形成之间的区别、应用的范围，借以扩大绘图人员的视野。

零件图、部件图、总装图都是按投影关系绘制的，在实际画图时，投影的严格程度有很大差别，这里通过实例说明。

零件的画法，取决于它的形状特征；装配图的画法，取决于它的结构特征。

各种零件图的画法和各种装配图的画法，通过实例做了交待。

对图纸进行编号也是绘图过程中很重要的环节，书中详细介绍了一种编号方法。

机械制图国家标准是机械制图的指导性文件。

笔者发现，经过多次复审确认的现行标准，也还存在着问题：对投影的称谓还很混乱；一些画法不太符合制图规律；应给出的符号没有给出。

对这些问题首先说明缘由，之后提出改进、补充意见。

笔者的绘图水平远远没有达到炉火纯青的地步，疏漏不当之处难免，敬请指正。

<<机械制图画法范例>>

内容概要

本书第二版较第一版进行了较大的更新，在保持原来实用性强的特色基础上，更新了制图标准，并对内容进行了合理的编排，更加符合制图的基本规律。

书中进一步收集了许多企业的原始图纸进行整理和应用，这对机械设计人员、专业制图人员有很高的参考价值。

通过大量的制图范例，详细说明了国家制图标准的基本规定、投影画法，视图、剖视图和剖面图、局部放大图等的基本画法和简化画法，相贯线和截交线画法，尺寸、公差与配合、形位公差、表面粗糙度及其标注等。

考虑工程实际需要，还分章叙述了回转体、平板、螺纹及螺纹件、带轮、齿轮、链轮、花键、轴、弹簧、轴承、箱体类零件、焊接结构等零部件、连接件的标准画法和尺寸标注。

最后一章精选了大量有代表性的装配图，详细介绍了装配图的绘图要领和技巧。

全书内容简练，以图为主，辅以文字说明，叙述直观，可读性强，方便读者理解、掌握机械制图的基本知识和技能。

<<机械制图画法范例>>

书籍目录

第一章 概述第二章 介绍部分技术制图国家标准第三章 第一角投影和第三角投影第四章 画投影图的基础第五章 视图第六章 剖视图和剖面图第七章 简化画法第八章 三面投影第九章 回转体的画法第十章 平板体的画法第十一章 尺寸标注第十二章 尺寸公差与配合的标注第十三章 形位公差的表示和标注第十四章 表面粗糙度符号、代号及其标注第十五章 截交线和相贯线的画法第十六章 螺纹及螺纹紧固件表示法第十七章 带轮的画法第十八章 齿轮表示法第十九章 花键表示法第二十章 轴的画法第二十一章 弹簧表示法第二十二章 中心孔表示法第二十三章 滚动轴承表示法第二十四章 焊缝的表示法第二十五章 箱体类零件的画法第二十六章 图纸的编号第二十七章 装配图第二十八章 成套参考图参考文献

<<机械制图画法范例>>

章节摘录

第一章 概述 在本章之内主要介绍1949年10月之后至今贯彻执行《机械制图》标准的过程，我国《机械制图》标准与国际标准之间的接轨情况，《技术制图》与《机械制图》国家标准之间的关系等。

第一节 采用机械制图标准的阶段 1949年10月以后是采用前苏联标准FOCT和OCT。

1959年我国第一次制定出机械制图国家标准，由中华人民共和国科学技术委员会批准发布。标准之中对图纸幅面、比例、图线、剖面线、图样画法、尺寸标注、标准件和通用件的画法等方面都作了统一规定，这一标准称之为1959年标准。

在1974年，对1959年标准进行了一次修订，加入了简化画法、简化注法、形位公差等项内容。该标准称之为1974年标准。

1974年标准主要缺点是与国际标准在诸多方面不同，不接轨。

在我国，随着改革开放不断深入和发展，国际间的交流日渐频繁和扩大，在制图方面与国际接轨显得十分迫切；在这种形势之下，于1984年经国家标准局批准发布新的《机械制图》国家标准。

在新标准当中，充分吸纳了国际标准，加入了《中心孔表示法》、《滚动轴承画法》、《锥度的尺寸和公差的标注》等项内容，称之为1984年标准。

截至2003年，对1984年标准进行复审，形成现时所采用的标准，简称为现行标准。

<<机械制图画法范例>>

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>