

<<新编机械制图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编机械制图实用教程>>

13位ISBN编号：9787118039009

10位ISBN编号：7118039004

出版时间：2006-2

出版时间：国防工业

作者：王乃成

页数：400

字数：725000

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>

<<新编机械制图实用教程>>

内容概要

本书按照机械类教学大纲根据最新机械制图和技术制图国家标准编著，结合设计和工艺实际，着重对最新国家标准的分析和介绍的前提下，对新、旧国家标准进行对比，并对一些重点内容进行正误对比，以加深理解。

强调理论的系统性和完整性，具有较强的特色和新意。

对重点内容阐述密切联系实际，深入详尽。

本书特点为：结合设计和工艺实际，着重对最新国家标准的分析和介绍的前提下，对新、旧国家标准进行对比，并对一些重点内容进行正误对比，以加深理解。

本书内容包括：机械制图基本标准，平面图形画法，组合体的画图和读图，投影变换，机件表达方法，零件表面交线画法，标准基素和标准件的表示法，常用件的规定画法，零件图画法、尺寸注法、技术要求，典型零件图的识图，装配图的画法，读装配图的拆零件图，焊接件表示法，展开图的画法等。

本书读者对象为广大工程技术人员，用以提高掌握绘图和读图能力。

也可供机械类大专院校学生作教科书或参考书。

<<新编机械制图实用教程>>

书籍目录

第一章 机械制图的基本标准 一、图纸幅面和格式 二、比例 三、字体 四、图线第二章 平面图形画法 一、几何作图 二、曲线连接第三章 组合体的画图和读图 一、组合体的形体分析 二、画组合体的三面投影 三、组合体识图的方法 四、组合体的练习 五、组合体注尺寸第四章 投影变换 一、换面法 二、旋转法第五章 机件表达方法 一、视图 二、剖视图 三、断面图 四、局部放大图 五、简化画法和规定画法第六章 零件表面交线的画法 一、截交线的画法 二、相贯线的画法第七章 标准基素和标准件的表示法 一、螺纹表示法 二、螺纹紧固件和螺纹联接的画法 三、花键表示法 四、中心孔表示法第八章 常用件的规定画法 一、齿轮的规定画法 二、蜗轮、蜗杆的规定画法 三、弹簧的规定画法 四、滚动轴承的画法第九章 零件图画法 一、绘制图样的要求 二、选择主视图的原则 三、选择视图方案的原则 四、零件的合理构形第十章 零件图的尺寸注法 一、尺寸标注的正确性要求 二、尺寸标注的清晰性要求 三、尺寸标注的完整性要求 四、尺寸标注的合理性要求第十一章 零件图的技术要求 一、极限与配合 二、形状和位置公差 三、表面粗糙度第十二章 典型零件图的识图 一、轴套类零件 二、轮盖类零件 三、叉架类零件 四、壳体类零件 五、钣金类零件第十三章 装配图的画法 一、装配图的作用和内容 二、装配件的表达方法 三、装配图的视图选择 四、装配图的尺寸注法 五、装配图的技术要求 六、序号和明细栏 七、根据零件图画装配图第十四章 读装配图和拆零件图 一、一般设计过程和读装配图的要求 二、读装配图的步骤和方法 三、根据装配图绘制零件图的步骤 四、零件结构和视图方案的确定 五、拆图注尺寸的注意事项第十五章 焊接件的表示法 一、焊缝接头型式和图示法 二、焊缝符号表示法 三、焊缝符号的简化表示法 四、焊接图分析第十六章 展开图的画法 一、平面立体表面展开 二、可展曲面的展开 三、不可展曲面的近似展开附录参考文献

<<新编机械制图实用教程>>

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>