第一图书网, tushu007.com

<<机械工人专业制图>>

图书基本信息

书名：<<机械工人专业制图>>

13位ISBN编号：9787111061311

10位ISBN编号：7111061314

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：双元制培训机械专业理论教

页数：336

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是技工学校推行双元制办学体制的机械专业理论教材之一，与之配套使用的有《机械工人专业制图习题集》。
全书内容由以下几部分组成，即制图的基本知识：讲述表达物体的几种图，绘图的基本知识；投影作图：讲述投影的基本知识，基本体、轴测图，常见立体表面交线、相贯线、组合体的画图与读图方法；表示机件的各种方法：例如视图、剖视图、剖面图；剖视图的规定画法、简化画法、局部放大图和第三角投影简介；常用零件的规定画法：例如螺纹及其紧固件，键、销及其联接，齿轮、弹簧、滚动轴承的画法；零件图、装配图的读图与画图方法，展开图的画法和简单CAD。
本书在选材上着眼于培养学生的读图与画图能力，以培养读图能力为主；培养学生掌握投影法的基本理论与解决实际制图问题（读图和画图问题），以解决实际制图问题为主。
本书可作为技工学校、职业学校机械类专业的教材，也可作有关工程技术人员和教师的参考书。

书籍目录

前言1 制图的基本知识 1.1 表示物体的几种图 1.2 绘图的基本知识2 投影作图 2.1 投影的基本知识 2.2 基本体 2.3 轴测图 2.4 常见的立体表面交线 2.5 组合体3 表达机件的各种方法 3.1 视图 3.2 剖视图 3.3 剖面图 3.4 其他表达方法 3.5 综合应用举例4 常用零件的规定画法 4.1 螺纹 4.2 螺纹紧固件 4.3 齿轮的画法 4.4 键及其联结 4.5 销及其联接 4.6 弹簧的画法 4.7 滚动轴承 4.8 焊接5 零件图 5.1 零件图的作用与内容 5.2 画零件图的要求和步骤 5.3 视图选择和尺寸分析 5.4 零件图上的技术要求 5.5 零件图的识读6 装配图 6.1 装配图的作用和内容 6.2 装配图的表达方法 6.3 装配图的尺寸标注 6.4 装配图的零件编号及明细表 6.5 画装配图的步骤 6.6 装配体的测绘 6.7 装配图的识读7 表面展开图 7.1 求一般位置直线的实长 7.2 棱柱、棱锥的展开 7.3 圆柱面、圆锥面的展开 7.4 管接头的展开 7.5 画展开图应注意的几个实际问题8 简单CAD 8.1 计算机的基本知识 8.2 AutoCAD初步附录 附录A 普通螺纹公称直径、螺距与钻孔用麻花钻直径 附录B 普通内、外螺纹选用公差带 附录C 梯形螺纹直径系列和螺距 附录D 梯形内、外螺纹选用公差带 附录E 普通螺纹收尾、肩距、退刀槽和倒角尺寸 附录F 六角头螺栓－A和B级、六角头螺栓－全螺纹－A和B级 附录G 1型六角螺母－C级、1型六角螺母－A和B级、六角薄螺母－A和B级－倒角 附录H 平垫圈－C级、大垫圈－A和C级、平垫圈－A级、平垫圈倒角型－A级、小垫圈－A级 附录I 轻型弹簧垫圈、标准型弹簧垫圈 附录J 紧固件 附录K 普通平键 附录L 半圆键 附录M 圆柱销和圆锥销 附录N 倒角和倒圆 附录O 砂轮越程槽 附录P 表面粗糙度

第一图书网, tushu007.com

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