

《机械识图》

图书基本信息

书名：《机械识图》

13位ISBN编号：9787121112072

10位ISBN编号：7121112078

出版时间：2010-9

出版社：电子工业出版社

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

随着我国现代化建设的深入和全面建设小康社会的逐步实现，我国的汽车产业进入了快速发展阶段，汽车保有量大幅度递增，汽车领域先进技术不断涌现，使我国的汽车维修行业迎来了新的发展机遇和挑战，这对汽车专业技能人才的数量和素质都提出了更高、更新的要求。为了更好地满足中等职业学校汽车类专业的教学要求，适应职业教育特色，促进汽车专业人才的培养，我们一线教师和行业专家在广泛调研的基础上，编写了这套中等职业学校汽车类专业教材。共计有10本，分别为《汽车装饰与美容》、《汽车钣金与涂装》、《汽车文化》、《汽车电控发动机检测与维修》、《汽车发动机构造与维修》、《汽车底盘构造与维修》、《汽车识图》、《汽车维修基础》、《汽车电子控制系统检测与维修》、《汽车电气设备检测与维修》。在整个教材编写的过程中，我们力求体现以下原则：一是以企业需求为依据，以就业为导向，以学生为主体，以培养技术应用型人才为根本任务，以汽车维修人员必备的能力和基本素质为主线；二是反映汽车专业的发展，突出表现该领域的新知识、新技术、新工艺、新方法，使学生更多地了解或掌握最新技术的发展及相关技能；三是教材体系在学习内容、教学组织、学习评价等方面为学校提供较大的选择空间，以满足各地区不同的教学需要。基于以上原则，在坚持培养学生综合素质的同时，在内容设置方面，以国家有关职业标准为基本依据，摒弃“繁难偏旧”的内容；在结构安排方面，突出学生岗位能力的培养，不单纯强调学科体系的完整；在确定实习车型方面，兼顾汽车工业发展的现状和学校的办学条件，尽量多地介绍不同层次的车型，给学校较大的选择空间；在教材呈现形式方面，力求图文并茂、通俗易懂，使学生容易接受。本教材的编写工作得到了广西教苑图书有限公司的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

《机械识图》

内容概要

《机械识图》针对中等职业学校学生在识图知识与技能方面的就业需求编写而成，注重对中等职业学校学生的识图能力培养。《机械识图》配有平面、立体插图，图文对半，直观形象，方便教学。全书共分为七个项目：抄画平面图形，作三视图，画轴测图，识图组合体，识读视图、剖视图和断面图，识读各类零件图，识读装配图。通过这些项目将知识点与任务有机地结合，由浅入深，循序渐进，使学生完成技能的训练，达到学以致用目的。

《机械识图》可作为中等职业学校对机械、汽车、电子类专业教材，也可作为岗位培训用书。

《机械识图》

书籍目录

项目一 抄画平面图形 任务1 识别图样 任务2 常用几何图形的作图 任务3 抄画平面图形项目二 作三视图 任务1 三视图的形成 任务2 点、直线、平面的投影 任务3 基本几何体视图项目三 绘制轴侧图 任务1 认识轴侧图 任务2 绘制正等侧图 任务3 绘制斜二轴侧图项目四 组合体 任务1 绘制组合体 任务2 看组合体 任务3 标注组合体的尺寸项目五 识读视图、剖视图和断面图 任务1 基本视图与其他视图 任务2 识读剖视图项目六 零件图 任务1 常见零件的表达分析 任务2 对零件图进行尺寸标注 任务3 抄画平面图形 任务4 读零件图项目七 识读装配图 任务1 装配图的作用和内容 任务2 对零件图进行尺寸标注习题训练部分

章节摘录

2.表达方案分析 开始看图时,必须先找出主视图,然后看用多少个图形和用什么表达方法,以及各视图间的关系,搞清楚表达方案,为进一步看懂图打好基础,可按下列顺序进行分析:

(1)找出主视图; (2)有多少视图、剖视图、断面图等,还要找出它们的名称、相互位置和投影关系; (3)有剖视图、断面图的地方要找到剖切面的位置; (4)有局部视图、斜视图的地方,要找到表示投影部位的字母和表达投影方向的箭头; (5)有无局部放大图和简化画法。

齿轮轴的表达方案由主视图和移出断面图组成,轮齿部分作局部剖。主视图(结合尺寸)已将齿轮轴的主要结构表达清楚,移出断面图用于表达键槽深度和进行有关标注。

3.结构分析 形体一般都体现为零件的某一结构,可按下列顺序进行分析: (1)先看大致轮廓,再分几个较大的独立部分进行分析,逐个看懂; (2)对外部结构进行分析,逐个看懂; (3)对内部结构进行分析,逐个看懂; (4)对不便于进行形体分析的部分进行线面分析,搞清楚投影关系,最后分析细节。从主视图看出齿轮轴由几段不同直径的回转体组成,最大圆柱上制有轮齿,最右端圆柱上有一键槽,零件两端及轮齿两端有倒角,C、D两端面处有砂轮越程槽。

《机械识图》

编辑推荐

《中等职业学校汽车类专业教材：机械识图》是“中等职业学校汽车类专业教材”之一，全书共分7个章节，以就业为导向，以学生为主体，以培养技术应用型人才为根本任务，以汽车维修人员必备的能力和基本素质为主线，主要对抄画平面图形，作三视图，画轴测图，识图组合体，识读视图、剖视图和断面图等知识作了介绍。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

《机械识图》

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：www.tushu111.com