

《汽车机械识图》

图书基本信息

书名：《汽车机械识图》

13位ISBN编号：9787222068131

10位ISBN编号：7222068139

出版时间：2010-9

出版社：云南人民出版社

页数：195

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

《汽车机械识图》

内容概要

《汽车机械识图》是依据“以工作过程为导向”的教学方式，根据在工作过程中，读识图样的基本规律和要求，以认识图样的内容为载体，从最初的“看图样”到最后的“读识、解释图样”，即按照由“易”到“难”、从“简单”到“复杂”的认知规律，使学生通过学习，掌握读识“机械工程图样”的基本技能。

书籍目录

- 学习情境1：认识机械图样 常见的工程图样 学习任务1：机械图样的分类 1.零件图 2.装配图
学习任务2：图样的内容 1.一组视图 2.完整的尺寸 3.技术要求 4.标题栏 学习任务3：
：投影的概念 1.投影的形成 2.投影的种类 3.投影法的应用 4.平行投影的特性 学习任
务4：读图的基本知识 1.图纸幅面及格式(GB/T 14689-1993) 2.图纸幅面尺寸和代号 3.标题栏
及其方位(GB/T 10609.1-2008) 4.比例(GB/T 14690—1993) 5.字体(GB/T 14691-1993) 6.图线及
画法(GB/T 17450-1998 GB/T 4457.4-2002) 7.斜度和锥度(GB/T 4458.4-2003) 学习任务5：几何作图
1.手工绘图常用工具 2.基本几何作图学习情境2：读识视图 学习任务1：形体三视图形成
1.物体的三面投影 2.三投影面体系的建立 3.三面投影的形成 4.三视图的对应规律 学习
任务2：基本体的三视图 1.平面立体的投影 2.回转体的投影 3.立体表面的截交线 学习任
务3：组合体的三视图 1.组合体的组合方式 2.立体与立体的交线 3.画组合体视图的方法
4.读组合体投影图 学习任务4：机件的视图 1.基本视图(GB/T 17451-1998) 2.向视图(GB/T
17451-1998) 3.局部视图(GB/T 17451-1998) 4.斜视图(GB/T 17451-1998) 5.旋转视图(GB/T
17451-1998) 学习任务5：机件的剖视图 1.剖视图的概念(GB/T 17452-1998 GB/T 4458.6-2002 GB/T
17453-2005) 2.剖视图的种类 学习任务6：画机件的断面图 1.移出断面图(GB/T 17452-1998
GB/T 4458.6-2002) 2.重合断面图(GB/T 17452-1998 GB/T 4458.6-2002) 学习任务7：机件的其他画法
1.局部放大图(GB/T 4458.1-2002) 2.简化画法(GB/T 16675.1-1996 GB/T 4458.1-2002) 3.各种表
达方法的综合应用 补充学习任务：点、线、面的三面投影 1.点的三面投影 2.直线的投影
3.平面的投影学习情境3：标准件与常用件识读 标准件 常用件 学习任务1：螺纹连接画法与读
识 1.螺纹形成与标记 2.螺纹的要素 3.螺纹的分类 4.螺纹的规定画法(GB/T 4459.1-1995)
5.常用螺纹紧固件 学习任务2：键、销连接图读识 1.键连接 2.销连接 学习任务3：滚动
轴承图读识 1.滚动轴承的结构及表示方法(GB/T 4459.7-1998) 2.滚动轴承的代号及标记 学习任
务4：齿轮图画法与读识 1.齿轮的基本几何要素的名称、代号 2.直齿轮的主要参数 3.齿轮
几何要素的计算 4.圆柱齿轮的规定画法 5.圆柱齿轮的零件图 学习任务5：弹簧的画法与读识
1.圆柱螺旋压缩弹簧的参数 2.弹簧的规定画法(GB/T 4459.4-1984) 3.圆柱螺旋压缩弹簧的画
图步骤学习情境4：图样的尺寸标注 学习任务1：尺寸标注的组成 1.基本规定(GB/T4458.4-2003)
2.尺寸组成 3.常用的尺寸注法 学习任务2：尺寸的基准 学习任务3：尺寸的分类 1.定形尺
寸 2.定位尺寸 3.总体尺寸 4.标注尺寸应注意的问题 学习任务4：尺寸标注举例学习情境5
：图样中技术要求识读 学习任务1：尺寸公差识读 1.互换性的概念 2.名词解释 3.配合制
4.一般公差线性尺寸的未注公差 学习任务2：形状和位置公差识读 1.形状和位置公差的代号
2.形位公差标注示例 学习任务3：表面粗糙度的识读 1.表面粗糙度的概念 2.标注规则
3.零件材料 4.表面处理及热处理学习情境6：读识机械图样 学习任务1：读识零件图 1.读零
件图的方法和步骤 2.读零件图举例 学习任务2：零件的测绘 1.测量工具使用方法 2.画零
件草图 3.测绘的注意事项 学习任务3：读识装配图 1.装配图的内容 2.装配图的规定画法
和特殊画法 3.读装配图附录 附录A：螺纹及螺纹连接件 附录B：键与销 附录C：滚动轴承
附录D：标准公差与基本偏差

《汽车机械识图》

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