

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787114092336

10位ISBN编号：7114092334

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：李永芳，叶钢 主编

页数：226

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>>

内容概要

《机械制图(汽车运用技术专业用高职高专工学结合课程改革规划教材)》(作者李永芳、叶钢)是高职高专工学结合课程改革规划教材,是在各高等职业院校积极践行和创新先进职业教育思想和理念,深入推进“校企合作、工学结合”人才培养模式的大背景下,由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修专业指导委员会根据新的教学标准和课程标准组织编写而成。

《机械制图(汽车运用技术专业用高职高专工学结合课程改革规划教材)》以学习、贯彻制图国家标准和规定,培养学生阅读和绘制机械图样的基本能力为主线,内容主要包括机械制图国家标准及三视图形成、形体的识图与绘制、视图和零件图的识读与测绘、装配图的识读与草图绘制,共4个学习单元。

本书主要供高职高专院校汽车运用技术、汽车检测与维修专业教学使用。

<<机械制图>>

书籍目录

学习单元1 机械制图国家标准及三视图形成

一、机械制图国家标准及平面图形绘制

1. 机械制图国家标准
2. 手工绘图常用工具
3. 尺寸标注

二、正投影基本知识与三视图形成

1. 正投影法的基本知识
2. 三视图的形成

三、点、线、面的投影特性

1. 点的投影
2. 直线的投影
3. 平面的投影

学习单元2 形体的识图与绘制

一、基本体投影特性及基本体表面上点的投影

1. 平面立体的投影
2. 回转体的投影
3. 基本体表面上点的投影
4. 立体表面的截交线
5. 立体与立体的交线——相贯线

二、组合体形体分析, 三视图绘制及尺寸标注

1. 组合体的组合分析
2. 画组合体视图的方法
3. 读组合体视图
4. 组合体尺寸标注

三、拓展学习

1. 相贯线的作图方法
2. 轴测图基本知识与绘制方法

学习单元3 视图和零件图的识读及测绘

一、视图识读与绘制

1. 基本视图
2. 向视图
3. 局部视图
4. 斜视图

二、剖视图识读与绘制

1. 剖视图的概念
2. 剖面符号
3. 剖切面的种类
4. 剖视图的种类

三、断面图及其他规定画法识读与绘制

1. 移出断面
2. 重合断面
3. 机件的其他画法
4. 各种表达方法的综合应用

四、汽车标准件与常用件识读与绘制

1. 螺纹连接画法与识读

<<机械制图>>

2. 键、销连接图识读

3. 滚动轴承图识读

4. 齿轮的表示法与识读

5. 弹簧的表示法与识读

五、零件图的基本知识

1. 零件图的作用与内容

2. 选择视图表达方法

3. 典型零件的表达方法

4. 零件图的尺寸标注

5. 零件结构的工艺性

六、零件图中的技术要求

1. 尺寸公差识读

2. 形状和位置公差识读

3. 表面结构识读

4. 零件材料、热处理的说明

七、识读零件图

1. 读零件图的方法和步骤

2. 读零件图举例

八、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

学习单元4 装配图的识读与草图绘制

一、识读装配图

1. 装配图的内容

2. 装配图的规定画法和特殊画法

3. 常见装配结构工艺

4. 读装配图

二、部件测绘

1. 部件测绘的方法和步骤

2. 装配图的画图方法和步骤

3. 部件测绘实例

三、拓展学习

1. 汽车变速器的作用

2. 汽车变速器上主要零件的作用

3. 变速器工作原理

附录

参考文献

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>