第一图书网, tushu007.com

<<高等学校“十二五”规划教材>>

图书基本信息

书名：<<高等学校“十二五”规划教材>>

13位ISBN编号：9787560976181

10位ISBN编号：7560976182

出版时间：2011-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张爱莲，李勇峰　主编

页数：305

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

《高等学校“十二五”规划教材：机械制图》是一本既包含系统理论，又有较强实践性的技术基础课教材。
《高等学校“十二五”规划教材：机械制图》主要培养学生使用仪器、计算机及徒手等方法来绘制工程图样的能力及阅读工程图样的能力；培养学生的空间想象能力和创造性三维造型设计能力；培养学生的工程素质，让学生掌握并熟练查阅工程制图国家标准的有关知识。

《高等学校“十二五”规划教材：机械制图》的主要内容包括画法几何、制图基础、工程图、计算机绘图等部分。
画法几何部分主要介绍使用正投影法表达空间几何体和图解空间几何问题的基本理论和方法；制图基础部分主要介绍制图基本知识和绘制、阅读投影图的方法，这一部分是《高等学校“十二五”规划教材：机械制图》的重点；工程图部分以机械图为主，介绍绘制和阅读常见机件或零部件的零件图和装配图的方法；计算机绘图部分主要介绍使用计算机绘图软件AutoCAD的基本方法和技能。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第0章 绪论
第1章 制图的基本知识与技能
1.1 制图的基本规定
1.2 尺规绘图及绘图工具的使用
1.3 常见的几何作图
1.4 平面图形的尺寸标注及线段分析
1.5 徒手绘图
第2章 投影法和点、直线、平面的投影
2.1 投影法
2.2 点的投影
2.3 直线的投影
2.4 平面的投影
第3章 立体的投影
3.1 立体的投影及其表面上取点
3.2 平面与立体相交
3.3 两回转体表面相交
第4章 组合体的视图及尺寸标注
4.1 组合体的类型及基本特性
4.2 组合体三视图的画法
4.3 读组合体视图
4.4 组合体的尺寸标注
第5章 轴测投影图
5.1 轴测投影图的基本知识
5.2 正等轴测图的画法
5.3 斜二等轴测图的画法
第6章 机件的常用表达方法
6.1 视图
6.2 剖视图
6.3 断面图
6.4 局部放大图、简化画法和其他规定画法
6.5 综合应用举例
第7章 常用零部件的特殊表示法
7.1 螺纹
7.2 螺纹紧固件
7.3 齿轮
7.4 键与销
7.5 滚动轴承
7.6 弹簧
第8章 零件图
8.1 零件图的作用和内容
8.2 零件图的视图选择
8.3 零件图的尺寸标注
8.4 零件的工艺结构简介
8.5 零件图中的技术要求
8.6 读零件图

第一图书网, tushu007.com

8.7 零件测绘简介
第9章 装配图
9.1 装配图的作用和内容
9.2 装配图的表达方法
9.3 装配图的尺寸标注和技术要求
9.4 装配图中的零件序号和明细栏
9.5 装配结构的合理性
……
第10章 AutoCAD绘图基础
参考文献

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