

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787111379423

10位ISBN编号：711137942X

出版时间：2012-9

出版时间：丛伟 机械工业出版社 (2012-09出版)

作者：丛伟 编

页数：372

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>

<<工程制图>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程制图》是由多所高校工程图学教师在总结多年教学经验的基础上全面考虑近年来教学发展需要编写而成的。

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程制图》内容包括：绪论、制图的基本知识、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、焊接构件图、管道布置图、化工设备图、建筑施工图、建筑结构施工图和计算机绘图基础。

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程制图》可作为高等学校机械类各专业本科生的教材，也可供其他各类学校相关专业的师生和广大工程技术人员参考。

书籍目录

前言绪论1第一章 制图的基本知识4第一节 制图国家标准简介4第二节 常用手工绘图工具及使用方法简介11第三节 几何作图12第四节 平面图形的分析与作图步骤13思考题15第二章 机件的常用表达方法16第一节 视图16第二节 剖视图18第三节 断面图28第四节 简化画法和其他规定画法30第五节 第三角投影法简介(GB/T14692—2008)37思考题39第三章 标准件和常用件40第一节 螺纹和螺纹联接40第二节 螺纹紧固件49第三节 键联接56第四节 销联接60第五节 滚动轴承61第六节 齿轮66第七节 弹簧78思考题81第四章 零件图82第一节 概述82第二节 零件图的视图选择和表达方案83第三节 零件图的尺寸标注87第四节 典型零件的零件图分析92第五节 零件结构的合理性100第六节 极限与配合106第七节 几何公差113第八节 表面结构118第九节 零件测绘123第十节 读零件图129思考题132第五章 装配图133第一节 装配图的作用和内容133第二节 装配图的表达方法135第三节 装配图的尺寸标注137第四节 装配图中的零部件序号和明细栏137第五节 装配结构简介139第六节 机器测绘与装配图绘制140第七节 读装配图148第八节 由装配图拆画零件图150思考题160第六章 焊接构件图161第一节 焊缝的形式及画法161第二节 焊缝的符号162第三节 焊缝的标注167第四节 焊接结构图例170思考题173第七章 管道布置图174第一节 概述174第二节 管道及附件的图示画法174第三节 管道布置图181第四节 读管道布置图182思考题183第八章 化工设备图184第一节 概述184第二节 化工设备的视图表达189第三节 化工设备图的尺寸标注195第四节 化工设备图中的表格与技术要求197第五节 化工设备图的绘制与阅读204思考题212第九章 建筑施工图214第一节 概述214第二节 建筑总平面图221第三节 建筑平面图224第四节 建筑立面图234第五节 建筑剖面图239第六节 建筑详图241思考题245第十章 建筑结构施工图246第一节 概述246第二节 钢筋混凝土结构的基本知识及图示方法249第三节 楼层结构布置图257第四节 基础图270第五节 结构施工说明273思考题276第十一章 计算机绘图基础277第一节 计算机绘图概述277第二节 AutoCAD简介277第三节 AutoCAD二维绘图命令284第四节 AutoCAD辅助绘图功能292第五节 AutoCAD二维编辑修改命令297第六节 AutoCAD尺寸标注与块操作305第七节 AutoCAD三维造型312第八节 AutoCAD绘图实例317思考题326附录 常用资料331附录A 螺纹331附录B 常用标准件334附录C 常用零件结构要素360附录D 极限与配合364参考文献373读者信息反馈表

编辑推荐

《工程制图(普通高等教育十二五规划教材)》是根据教育部“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”，参照最新的国家标准，由多所高校具有丰富教学经验的工程图学教师精心编写而成的。

在本书的编写过程中，作者力求做到由浅入深、内容全面、重点突出、语言通俗易懂。

本书各章均配有大量的例图，便于学生理解。

本书作者可为使用该教材的教师提供配套的电子挂图库、电子模型库和电子教案，以便任课教师采用多媒体教学。

本书作者来自沈阳航空航天大学、沈阳建筑大学、沈阳工业大学、沈阳化工大学、沈阳理工大学。

本书由沈阳航空航天大学丛伟任主编，沈阳航空航天大学单宝峰任副主编。

本书由北京理工大学董国耀教授担任主审，他对书稿提出了许多宝贵的意见和建议，在此表示衷心感谢。

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>