第一图书网, tushu007.com

<<工程制图教程>>

图书基本信息

书名：<<工程制图教程>>

13位ISBN编号：9787040364859

10位ISBN编号：7040364859

出版时间：2012-12

出版时间：施岳定、 等 高等教育出版社 (2012-12出版)

作者：施岳定

页数：311

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

内容概要

《工程制图教程》是根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2010年制定的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”，考虑高等学校应用型人才培养的目标，总结近年来教学改革成果和作者多年来从事工程制图课程教学的经验编写而成的。

《工程制图教程》主要内容包括绪论、制图的基本知识与基本技能、正投影基础、立体及其表面交线、组合体视图的绘制与识读、轴测图、工程图样的表达方法、常用机件及结构要素的表示法、零件图、装配图、计算机绘制二维图形、计算机绘制三维图形及附录等。

与《工程制图教程》配套的施岳定主编《工程制图教程习题集》同时由高等教育出版社出版，可供选用。

本套书适用的参考学时为48-96学时（根据不同专业需要，部分模块式内容可以作适当取舍）。

《工程制图教程》适于高等学校工科应用型本科各专业使用，也可供网络学院、高等职业技术学院等其他类型学校选用。

<<工程制图教程>>

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识与基本技能 1.1 制图基本规定 1.2 绘图工具及其使用 1.3 几何作图 1.4 平面图形的作图方法及尺寸标注 1.5 徒手草图的绘制 思考题第2章 正投影基础 2.1 投影与视图 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 2.5 直线与平面以及两平面之间的相对位置 思考题第3章 立体及其表面交线 3.1 平面立体及其表面交线的投影 3.2 曲面立体 3.3 平面与回转体表面相交 3.4 立体表面相贯线的投影 思考题第4章 组合体视图的绘制与识读 4.1 组合体的形体分析 4.2 画组合体视图 4.3 组合体的尺寸注法 4.4 读组合体视图 思考题第5章 轴测图 5.1 轴测图的基本知识 5.2 正等轴测图 5.3 斜二轴测图 5.4 轴测草图画法 思考题第6章 工程图样的表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 局部放大图和简化画法 6.5 表达方法综合应用举例 6.6 第三角画法简介 思考题第7章 常用机件及结构要素的表示法 7.1 螺纹和螺纹紧固件 7.2 键和销 7.3 齿轮 7.4 滚动轴承 7.5 弹簧 思考题第8章 零件图 8.1 零件图概述 8.2 零件图的视图选择 8.3 零件结构的工艺性 8.4 零件图的尺寸标注 8.5 零件图上的技术要求 8.6 读零件图 8.7 零件测绘 思考题第9章 装配图 9.1 装配图概述 9.2 装配图的视图表达 9.3 装配图的尺寸标注 9.4 装配图的零件序号、明细栏和技术要求 9.5 装配结构的合理性 9.6 由零件图画装配图 9.7 读装配图及由装配图拆画零件图 思考题第10章 计算机绘制二维图形 10.1 计算机绘图概述 10.2 AutoCAD绘图基础 10.3 AutoCAD绘图环境的设置 10.4 二维绘图命令 10.5 二维编辑命令 10.6 尺寸标注 10.7 绘制机械图 思考题第11章 计算机绘制三维图形 11.1 等轴测绘图 11.2 AutoCAD三维实体造型 11.3 提取三视图 11.4 绘制三维装配图 思考题附录 附录1 螺纹 附录2 常用标准件 附录3 常用零件结构要素 附录4 极限与配合 附录5 常用材料 附录6 热处理参考文献

编辑推荐

施岳定主编的《工程制图教程》根据普通高等理工院校各类专业应用型人才培养的要求，对基本理论进行优化组合，贯彻“实用为主、够用为度”的原则，体现掌握概念、强化应用的特色。
本书遵循学生的认知规律，体现“以例代理”的编写风格，既强调必要的理论基础，又注意基本原理的具体应用，将投影理论融入大量实际图例之中，即将投影理论与图示应用相结合。
本书通过优化内容、精选例题和增加实训练习，加强空间思维能力的培养，强化二维平面和三维空间相互转换的训练，增加不同难度不同梯度的训练实例，以取得好的教学效果。
本书注重理论联系实际，重视实践环节，使教材更具有实用性。
加强草图能力、读图能力、计算机二维绘图和三维建模能力培养；零件图和装配图以及相关实例有机结合，既有单独叙述，又互相穿插，通过常用部件及其主要零件来阐述零件图和装配图的主干内容。

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