

简明工程制图



[简明工程制图_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787501970988

《简明工程制图》讲述了：本教材的特点：（1）增加了CAD教学内容，使学生培养面向工程实际。首先较大幅度地拓宽了AutoCAD 2D的教学内容，又新增添了AutoCAD

3D的教学内容，并将CAD 2D与CAD

3D的比例设为1: 1。介绍了AutoCAD二维图形绘制、编辑、剖面填充、尺寸标注、技术要求、文字注写等绘制二维的工程图所需要的基本知识，以满足目前普遍用计算机CAD绘制工程图的需要。又较系统地介绍了AutoCAD基本体素柱、锥、球、环等三维实体的创建，以及用拉伸、旋转和交、并、差布尔运算创建复杂工程实体的绘制方法及编辑方法。（2）删减与现代工程实际联系不密切的内容，解决教学上内容多、学时少的矛盾。对传统教学内容作了精简、精选和整合，重构“少而精”的教学内容，突出重点。在教材内容中，删去了与工程图表达联系不紧密的画法几何图解法内容；保留的图示法部分，本着以点、线、面、体的投影知识点为主线，最终能正确投影表达工程实体的目的进行了整合。其中平面立体及回转体内容尽量与常见的工程实体相关知识融合。（3）教材采用最新的《技术制图》和《机械制图》国家制图标准。（4）构建“立体的”课程体系，注意教学内容体系与教学实践体系相结合。工程制图课是实践性很强的课程，教材在整体内容上精心设计建立了与理论教学相对应的实践教学环节。配套的习题集中，画法几何的投影理论部分有相应的习题训练；国家标准介绍部分有相应的尺规、徒手绘图训练，CAD绘图部分，除从教材的每个举例上都精心设计为具有可上机操作性外，另有针对性的上机训练作业。做到实践与理论两个教学体系的相对应环节互相平行协调、相辅相成。

尺规制图、徒手绘图、计算机CAD上机训练三条教学训练主线形成立体性教学实践体系。

作者介绍:

目录:

[简明工程制图_下载链接1](#)

标签

评论

[简明工程制图_下载链接1](#)

书评

[简明工程制图_下载链接1](#)