

<<现代工程制图>>

图书基本信息

书名：<<现代工程制图>>

13位ISBN编号：9787810893268

10位ISBN编号：7810893262

出版时间：2003-9

出版时间：东南大学出版社

作者：董祥国 编

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>

## <<现代工程制图>>

### 内容概要

本套教材是在对传统工程图学内容进行分析优化的基础上，以培养出适应经济发展需要，具有时代气息的人才为目标，将计算机实体造型和绘图与工程制图有机整合融合为一体。

主要特点是以参数化造型软件MDT为手段，建立了由三维空间形象思维与构形到二维视图表达的新体系，这种体系更加符合人的从具体到抽象的认识规律。

它由理论编、实践编和习题解答辅导光盘三部分组成，内容包括制图基本知识与技能、三维实体造型与视图生成、投影理论、视图分析及其形体构造、机件常用表达方法与计算机实现、机械图、常用CAD/CAM等软件中造型技术简介。

本教材可供高等院校有关专业学生使用，也可供有关工程科技人员参考以及作为CAD教材。

书籍目录

0 绪论0.1 现代工程图学的内涵0.2 本课程学习目的0.3 本课程学习方法1 制图基本知识与技能1.1 国家标准《技术制图》的基本规定1.1.1 图纸幅面及格式1.1.2 比例1.1.3 字体1.1.4 图线1.1.5 尺寸注法1.2 手工绘图1.2.1 仪器绘图1.2.2 徒手草图1.3 计算机绘图1.3.1 CAD与计算机绘图1.3.2 二维交互式绘图1.3.3 绘制平面图形操作流程1.3.4 绘制平面图形举例1.3.5 参数化草图1.3.6 绘制参数化草图举例1.4 平面图形分析与构形2 三维实体造型与视图生成2.1 形体的结构分析2.2 三维实体造型2.3 投影原理2.4 基本体和组合体和三视图2.5 三视图的计算机生成与输出3 视图分析与形体构造3.1 视图分析3.2 读图建模4 机件常用表达方法4.1 视图4.2 剖视图4.3 断面图4.4 规定画法及简化画法4.5 计算机实现各种视图4.6 综合应用举例5 零件图6 装配图7 常用CAD/CAM等软件中造型技术简介参考文献《现代工程制图·实践编》(略)

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>