第一图书网, tushu007.com

<<构型设计制图>>

图书基本信息

书名：<<构型设计制图>>

13位ISBN编号：9787040360080

10位ISBN编号：704036008X

出版时间：2012-9

出版时间：高等教育出版社

作者：陈锦昌，陈炽坤，孙炜 编

页数：409

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

《高等学校教材：构型设计制图》以构型设计为主线，将构型设计的训练贯穿于工程制图课程的各个环节，在教学实践中通过手工二维绘图（视图及轴测图）、计算机三维建模软件的三维造型功能以培养学生的构型设计能力。
《高等学校教材：构型设计制图》三维建模采用SolidWorks，并简要地介绍了SolidWorks三维软件。
《高等学校教材：构型设计制图》的主要内容包括：制图国家标准简介、投影概念、几何作图、草图、点的投影、直线的投影、平面的投影、立体的投影、构型设计的美学基础、构型设计的基本方法、组合体构型及表达、组合体的尺寸标注、形体的视图表示、形体的剖视图表示、形体的断面图表示，常用零件表示、一般零件表示、部件表示、计算机造型基础知识、三维特征造型方法、装配体等。
本书可作为普通高等学校机械类各专业的工程制图课程教材，也可供函授大学、电视大学、网络学院及成人高校等相关专业选用。

<<构型设计制图>>

书籍目录

绪论0.1 本课程的学习目的和任务0.2 本课程的主要内容和学习方法第一篇 工程制图的基本概念和技能第1章 制图国家标准简介1.1 图纸幅面和格式（GB/T 14689-2008）1.2 标题栏（GB／T 10609.1-2008）1.3 明细栏（GB/T 10609.2-2009）1.4 比例（GB/T 14690-1993）1.5 字体（GB／T 14691-1993）1.6 图线（GB／T 4457.4-2002）1.7 尺寸标注（GB／T 4458.4-2003）问题与讨论第2章 投影概念2.1 中心投影2.2 平行投影2.3 三视图2.4 轴测图问题与讨论第3章 几何作图与草图3.1 直线、正多边形和圆弧连接的作图方法3.2 斜度与锥度的作图方法3.3 平面图形的作图方法3.4 草图问题与讨论第二篇 形体的投影基础第4章 点的投影4.1 点的投影4.2 两点的相对位置问题与讨论第5章 直线的投影5.1 直线的投影特性5.2 两直线的相对位置5.3 直线的辅助投影问题与讨论第6章 平面的投影6.1 平面的投影特性6.2 直线、平面的相对位置6.3 平面的辅助投影问题与讨论第7章 立体的投影7.1 基本立体的投影7.2 基本立体的尺寸标注7.3 立体表面的交线问题与讨论第三篇 几何形体的构型设计第8章 构型设计的美学基础8.1 几何构型的形式美法则8.2 产品设计中各种构型要素之间的关系问题与讨论第9章 构型设计的基本方法9.1 基于基本形体变形的构型设计9.2 仿生构型设计9.3 变异构型设计9.4 组合构型设计9.5 反转构型设计问题与讨论第10章 组合体构型及表达10.1 组合体的组合形式及视图表达10.2 组合体的构型设计10.3 组合体的读图问题与讨论第11章 组合体的尺寸标注11.1 尺寸标注的要求及标注方法11.2 标注组合体尺寸的步骤问题与讨论第四篇 图样的多种画法第五篇 机械工程图样第六篇 计算机造型基础附录参考文献

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