

<<工程图学>>

图书基本信息

书名：<<工程图学>>

13位ISBN编号：9787508354156

10位ISBN编号：750835415X

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：白聿钦

页数：337

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>

## <<工程图学>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书将三维设计理念与工程图学经典内容有机融合,加强了基础理论,革新了传统知识,根据学科知识的逻辑性、系统性、规律性,在不同阶段、不同环节中,对学生进行不同程度的空间思维能力、构形设计能力以及应用计算机进行三维造型设计绘图能力的培养。

全书共分九章,主要内容包括制图基本知识和基本技能、投影理论基础、立体及其投影、组合体投影、轴测投影、零件的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图等。

另外编者编写了《工程图学习题集》与本书配套使用。

本教材可作为高等院校机械类和非机械类各专业开设相关课程的教材(参考教学时数为54—90学时),也可供自考、函授、电大和其他各类高职高专学院师生及工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

前言绪论第一章 基本知识 第一节 国家标准的基本规定 第二节 绘图方式 第三节 基本几何作图 第四节 平面图形的绘制 第五节 计算机辅助绘图 第六节 利用Solid3000绘制平面草图第二章 投影理论基础 第一节 投影法的基本知识 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影 第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置 第六节 换面法第三章 立体及投影 第一节 平面立体及投影 第二节 曲面立体及投影 第三节 立体表面的交线 第四节 利用Solid3000创建截交体和相贯体第四章 形体的轴测投影图 第一节 轴测投影图的基本知识 第二节 正等轴测图的画法 第三节 斜二等轴测图画法第五章 组合体 第一节 组合体的构形 第二节 组合体的视图 第三节 组合体视图中的尺寸标注 第四节 Solid3000组合体画图与尺寸标注实例 第五节 看组合体视图的方法第六章 常用机件的表达方法 第一节 视图 第二节 用Solid3000生成机件的视图 第三节 剖视图 第四节 断面图 第五节 用Solid3000生成机件的剖视图 第六节 简化画法和其他表达方法 第七节 表达方法综合举例 第八节 第三角投影简介第七章 标准件与常用件 第一节 螺纹 第二节 螺纹紧固件 第三节 键和销 第四节 齿轮 第五节 弹簧 第六节 滚动轴承 第七节 Solid3000中的标准件库使用方法 第八节 用Solid3000表达常用件与标准件第八章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件的工艺结构 第三节 零件的视图选择和尺寸标注 第四节 零件图上的技术要求 第五节 读零件图 第六节 零件测绘 第七节 Solid3000绘制零件图第九章 装配图 第一节 装配图的作用和内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注及技术要求 第四节 装配图中的零、部件序号和明细栏 第五节 常见的装配工艺结构和装置 第六节 部件测绘和装配图画法 第七节 读装配图 第八节 利用Solid3000进行装配体建模 第九节 建立装配体的爆炸视图和剖切视图 第十节 装配工程图的自动生成附录

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>