

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787563628940

10位ISBN编号：7563628940

出版时间：2010-7

出版时间：中国石油大学出版社

作者：孙培先，牛文杰 编

页数：53

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>

<<工程制图习题集>>

前言

为了提高工程制图精品课程的教学质量，加强对学生综合素质和创新能力的培养，我们编写了《工程制图习题集》。

本习题集可与孙培先、刘衍聪教授主编的《工程制图》（第2版）教材配套使用。

本习题集是在2001年第1版的基础上，以新修订的教学基本要求及工程制图的有关技术标准为指导，经过精心选题与设计编写而成的，用以满足石油、化工等非机类专业工程制图教学的需要，并将对丰富教学内容、巩固所学知识。

开阔解题思路、提高实践能力起到重要作用。

新版《工程制图习题集》的内容有了多方面的变化：考虑到专业和教学环境情况，投影基础部分适当减少了线面相对位置较复杂的综合题，删减了基本立体表面交线的作图难题；制图基础部分增加了组合体画图和读图的题型，调整了切割与叠加不同类型组合体视图的题量；改编了机件表达方法及零件图阅读部分的内容。

为便于教学使用，本习题集的内容编排顺序与配套的《工程制图》（第3版）教材的章节基本保持一致。

使用本习题集时建议：一般每讲授两学时安排适当的作业习题，由易到难、前后衔接；因专业要求及教学学时的不同，在选题时力求与所讲内容对应，满足本课程所需的基本要求：在组合体的画图、机件的表达方法、各类零件的绘图与尺寸标注等教学环节，尽量安排由模型和零件直接绘图的训练；装配图和专业图部分以拼画装配图及读图为主，应酌情安排机械零部件测绘的实践教学内容。

<<工程制图习题集>>

内容概要

《高等学校教材：工程制图习题集（第2版）》包括制图基本规定、点线面的投影、投影变换、立体的投影、轴测投影、组合体的视图、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、焊接构件图、管路布置图、化工设备图等工程图学内容。

本习题集可与《工程制图》（第3版）教材配套使用。

本习题集根据石油、化工等非机类专业的工程制图教学要求而编写，可供高等工科院校非机类各专业的教学使用，也适合于网络、函授与培训等成人高等教育的相关专业使用。

<<工程制图习题集>>

书籍目录

一、字体与图线练习二、点与直线的投影三、平面的投影四、两直线的相对位置五、直线与平面的相对位置六、点、直线与平面综合题七、投影变换——换面法八、平面立体的投影及截交线九、曲面立体的投影及截交线十、两曲面立体相贯线的投影十一、立体的轴测图十二、组合体的画图十三、画组合体的三视图十四、组合体的读图十五、读组合体的视图十六、组合体读图综合练习十七、构思空间立体十八、读图并标注尺寸十九、机件的视图表达法二十、机件的剖视表达法——全剖视二十一、机件的剖视表达法——半剖视二十二、机件的剖视表达法——局部剖视二十三、机件的其他表达法二十四、机件的表达方法综合练习二十五、螺纹的规定画法与标注二十六、螺纹紧固件连接的画法二十七、键与齿轮的画法二十八、绘制零件工作图二十九、零部件的技术要求三十、读零件图——轴、盘三十一、读零件图——支架件三十二、读零件图——架、体三十三、由零件图拼画装配图——旋塞阀三十四、由零件图拼画装配图——柱塞泵三十五、读装配图——针形阀三十六、读装配图——隔膜阀三十七、读装配图——卧式柱塞泵三十八、焊接构件图的阅读与绘制三十九、读管路安装图四十、读化工设备图参考文献

<<工程制图习题集>>

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>