

<<工程图学实用习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学实用习题集>>

13位ISBN编号：9787118049305

10位ISBN编号：7118049301

出版时间：2007-1

出版单位：国防工业

作者：李玉菊

页数：92

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>

## <<工程图学实用习题集>>

### 内容概要

本习题集与机械类工程图学教材配套使用。

题号采用双号编码，前一个数字表示习题集的章次，后一个数字表示该章习题的顺序号。

内容包括制图的基本知识和基本技能，点、直线、平面的投影，几何元素间的相对关系，投影变换，基本体的投影，平面与立体相交、直线与立体相交，立体与立体相交，组合体，轴测图，表示机件的图样画法，标准件与常用件，零件图，装配图。

共十三章。

本习题集是编者根据多年教学经验，结合教改实践编写而成的。

各章均采用了不同难易程度、数量适中的习题，循序渐进，实用性强。

经审定本书可用作高等院校本科教材，也可供作广大工程技术人员业务学习用书。

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识和基本技能 1.1 字体练习 1.2 图线练习 1.3 尺寸标注 1.4 几何作图 1.5 大作业：圆弧连接和平面图形画法第二章 点、直线、平面的投影 2.1 点的投影 2.2 直线的投影 2.3 求线段的实长及直线上的点和迹点 2.4 两直线的相对位置 2.5 平面的投影 2.6 平面上的直线和点第三章 几何元素间的相对关系 3.1 直线与平面平行、两平面平行 3.2 直线与平面相交、两平面相交 3.3 直线与平面垂直、两平面垂直 3.4 直线与平面相对位置、两平面相对位置综合题第四章 投影变换 4.1 换面法的基本题 4.2 换面法的应用题 4.3 旋转法 4.4 投影变换综合题第五章 基本体的投影 5.1 根据立体图画出平面立体的三视图 5.2 求平面立体的第三视图，并标出表面上点A和平面P的其余两投影 5.3 完成各部分回转体的三视图 5.4 求回转体的第三视图，并标出表面上点A和点B的其余两投影第六章 平面与立体相交、直线与立体相交 6.1 分析平面立体的截交线，补全这些截断的、缺口的平面立体的三视图 6.2 分析回转体的截交线，补全这些截断的、缺口的回转体的三视图 6.3 求直线AB与立体的贯穿点第七章 立体与立体相交 7.1 分析两平面立体相交的交线，补画其三视图 7.2 分析平面立体与回转体相交的交线，补画其三视图 7.3 分析两回转体相交的交线，补画其三视图 7.4 分析局部形体相交及三形体相交的交线，补画其三视图第八章 组合体 8.1 根据立体图找出相应的三视图，标出号码，用粗实线画出指定平面的三投影，并判断其对投影面的相对位置 8.2 根据立体图补画组合体视图中所缺图线 8.3 根据立体图补画组合体的第三视图 8.4 根据立体图，画组合体三视图的徒手草图 8.5 根据立体图，画组合体的三视图 8.6 标注组合体的尺寸 8.7 大作业：画组合体的三视图 8.8 已知组合体的主、俯视图，请选择正确的左视图 8.9 给定组合体的主、俯视图，构思出3个-4个不同的形体后，画出左视图 8.10 补视图中所缺图线 8.11 读懂组合体（以切割为主）两视图后，补画第三视图 8.12 读懂组合体（以叠加为主）两视图后，补画第三视图 8.13 读懂组合体（综合型）两视图后，补画第三视图 8.14 读懂组合体（较复杂）两视图后，补画第三视图 8.15 根据所给组合体的俯视图或主视图，构思不同形状的组合体后，画出其余两视图第九章 轴测图第十章 表示机件的图样画法第十一章 标准件与常用件第十二章 零件图第十三章 装配图

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>