

<<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：9787040145076

10位ISBN编号：7040145073

出版时间：2004-7

出版时间：电子工业出版社

作者：汤百智

页数：108

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>

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 前言

本习题集与中国矿业大学制图教材编写组编, 李爱军、陈国平主编《工程制图》配套使用, 其编排顺序与配套教材内容基本一致。

本套教材是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”子项目课题“工程图学课程体系与教学内容的研究与实践”的研究成果。

为使学生在掌握基本理论和基础知识的同时, 加强实践能力、空间思维能力和创新能力的培养, 本习题集将题目重点放在训练学生运用所学的工程制图理论解决实际问题的能力上, 主要内容包括正投影法基础、制图的基本知识与技能、立体的投影、轴测图、组合体、机件的常用表达方法、螺纹连接件、零件图、装配图等。

本习题集有以下主要特色: 1. 加强徒手草图和绘制立体轴测图的训练, 将绘制轴测图的题目贯穿到相关各章题目之中。

2. 通过平面图形分析与构形及组合体的构形训练, 激发学生的创造性思维。

3. 在机件表达方法训练中特别设计了一些选择题和判断题, 以便于学生对各种表达方法的理解和掌握。

4. 设计了部分利用计算机完成的题目, 以加强学生的计算机绘图技能的培养。

5. 设计了部分组合体构形训练题目, 以进一步培养学生的空间想象能力。

6. 在零件图和装配图的题目设计上, 重点考虑对学生看图能力的培养。

本习题集的答案在主教材后附的光盘中, 以便于学生和教师使用。

参加本习题集编写工作的有李爱军(第一章、第五章)、宋彦(第二章)、曾维鑫(第三章)、江晓红(第四章)、陈国平(第六章)、姚新港(第七章)等, 由陈国平、李爱军任主编, 江晓红、曾维鑫任副主编。

清华大学刘朝儒教授、中国矿业大学庄宗元教授都对本习题集进行了详细的审阅并提出了许多宝贵意见, 在此表示衷心的感谢。

本习题集在编写过程中参考了部分教材、著作和习题集等文献, 在此谨向文献的作者致谢。

限于编者水平, 教材中错误之处, 敬请广大同仁及读者惠于指正、不吝赐教, 在此谨先表谢意。

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

《工程制图习题集》与中国矿业大学制图教材编写组编，李爱军、陈国平主编《工程制图》配套使用。

主要包括正投影法的基础、制图的基本知识与技能、立体的投影、轴测图、组合体、机件的常用表达方法、螺纹连接件、零件图、装配图等。

本习题集内容全面、由浅入深、重点突出，并特别设计了一些选择、判断题、利用计算机完成的题目、轴测图训练和组合体构形训练题目等，以加强工程制图课程的实用环节。

与本习题配套使用的《工程制图》教材后附件的光盘中有本习题集的答案，以便于学生和教师使用。

本习题集可作为高等工科院校近机类、非机类各专业制图课程（约40~80学时）的教材、亦可供各类高等职业技术学校、职工大学、函授大学等有关专业师生及厂矿工程设计人员参考。

<<工程制图习题集>>

书籍目录

第一章 正投影法基础 第二章 制图的基本知识与技能 第三章 立体的投影 第四章 组合体 第五章 机件常用表达方法 第六章 零件图 第七章 装配图

<<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>