

<<设计图学习题集>>

图书基本信息

书名：<<设计图学习题集>>

13位ISBN编号：9787111121930

10位ISBN编号：7111121937

出版时间：2003-5

出版时间：催耕齐骏,李桂红,曾山、段齐骏、李桂红 机械工业出版社 (2008-07出版)

作者：李桂红，等编

页数：76

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;设计图学习题集&gt;&gt;

## 前言

编写第1版教材时，原没有打算编写习题集，但考虑到教材使用过程中的实际需要，还是很仓促地选编了一些与教材内容对应的习题，完成了出版社的一项指定任务。所以，源于对专业认识的肤浅，也因为时间紧迫，整个习题集的制作相对粗糙，存在很多的问题，给使用者带来了不少困惑。

因此，在习题集修订之际，谨借此前言，先向各位老师、同学致歉。

第2版《设计图学》沿袭了原有的结构，分为10章，第1、2章为绪论与工程图样绘制的基本方法、国家标准介绍；第3、4、9章介绍投影原理、几何要素投影特性、形体三面视图、机件表达方法、构型基本方法、造型语意及AutoCAD软件的基本功能及使用方法；第5、7、8章就形体特征的表达，介绍了轴测投影图、阴影与透视图等表达基本理论；第6章为展开图与包装展开；第10章介绍零件图与装配图的画法及产品设计中常见的工艺结构；附录分为两部分，一部分为计算机辅助设计方法及应用软件的介绍，另一部分是产品设计中涉及到的国家标准。

在第1版的基础上，将有关的内容面向专业特征展开，使之与专业的教育目标更加吻合。

习题集的内容与《设计图学》第2版教材对应，包括工程图样绘制的基本方法与国家标准、投影原理、画法几何基础、形体三面视图、机件表达方法、构型方法训练、形体特征表达的轴测投影图、阴影与透视图、展开图与包装展开图、螺纹与螺纹联接件画法、典型零件图与装配图画法等内容。

本习题集根据主教材在内容上的调整情况，为更好地满足从“设计”角度切入教学的需要，在第1版的基础上增加了迹点、构型训练有关契合结构、包装展开图、典型产品外型构件零件图方面的训练，删减了第3章换面法的部分作业，置换了部分零件图习题，增加了AutoCAD软件学习的练习要求。

本习题集可以适应不同学时、不同进度、不同要求的专业教学需要，由教师优选组合，使用方便。

本习题集附有习题解答，向授课教师免费提供。

本习题集是在第1版基础上修订完成的，参与修订工作的老师有段齐骏、李桂红、曾山。

由于作者水平有限，缺点与错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<设计图学习题集>>

### 内容概要

《设计图学习题集（第2版）》是“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”《设计图学（第2版）》（段齐骏主编）的配套习题集。

其内容与主教材对应，包括工程图样绘制的基本方法与国家标准、投影原理、画法几何基础、形体三面视图、机件表达方法、构型方法训练、形体特征表达的轴测投影图、阴影与透视图、展开图与包装展开图、螺纹与螺纹联接件画法、典型零件图与装配图画法等内容。

《普通高等教育工业设计专业规划教材·设计图学习题集（第2版）》根据主教材在内容上的调整情况，为更好地满足从“设计”角度切入教学的需要，在第1版的基础上增加了迹点、构型训练有关契合结构、包装展开图、典型产品外型构件零件图方面的训练，删减了第3章换面法的部分作业，置换了部分零件图习题，增加了AutoCAD软件学习的练习要求。

《设计图学习题集（第2版）》可供高等学校工业设计、艺术设计等设计艺术类专业选用。可适应不同学时、不同进度、不同要求的专业教学需要，由教师优选组合，使用方便。

《设计图学习题集（第2版）》附有习题解答，向授课教师免费提供，联系方式请参见习题集后的“读者信息反馈表”。

<<设计图学习题集>>

书籍目录

第2版前言第1版前言尺寸标注、平面图形分析与几何作图点的投影直线的投影点属于直线，直角三角形法求线段实长属于平面的点和直线两直线的相对位置直角投影定理、最大斜度线直线与平面、平面与平面平行问题直线与平面、平面与平面相交问题直线与平面、平面与平面垂直与距离问题综合练习换面法曲线与曲面几何要素的造型语意立体三视图的画法直线与立体相交平面与立体相交立体与立体相交形体分析法读组合体三视图线面分析法读组合体三视图读图综合练习组合体尺寸标注立体构型训练契合图形设计、等面积图形分割轴测图形体表面展开图与包装纸盒展开图直角投影阴影轴测投影阴影透视投影立体透视透视图的分割与倍增透视阴影机件常用表达方法——基本视图、向视图机件常用表达方法——剖视图机件常用表达方法——断面图机件常用表达方法综合练习螺纹与螺纹联接件产品零件图产品装配图AutoCAD实验参考文献

<<设计图学习题集>>

章节摘录

插图：

<<设计图学习题集>>

编辑推荐

《普通高等教育工业设计专业规划教材·设计图学习题集(第2版)》由机械工业出版社出版。

<<设计图学习题集>>

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>