

<<画法几何习题集>>

图书基本信息

书名：<<画法几何习题集>>

13位ISBN编号：9787560849591

10位ISBN编号：7560849598

出版时间：2012-11

出版时间：同济大学建筑制图教研室 同济大学出版社 (2012-11出版)

作者：同济大学建筑制图教研室 编

页数：23

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>

## <<画法几何习题集>>

### 前言

本习题集是《画法几何》(第5版)的配套教材。

本次修订首先是在内容次序上作了改编。

本习题集在平面立体本身的内容后,直接安排了有关平面立体的截断、贯穿和相贯的内容,使曲面和曲面立体的截断、贯穿和相贯内容与各种曲面和曲面立体尽可能联系起来。

其次是内容上的改编。

由于教材在曲面和曲面立体一章中增加了部分的截断和相贯的内容,故本习题集中增加了相应的习题内容。

为了不增加作业时间,本习题集对原有的曲面和曲面立体方面的习题作了相应的调整,使总的习题数量不变。

至于教学中在整个习题集的内容选择上,则随教学中是否贯彻相应内容予以取舍。

其他部分的习题,亦作部分的改编。

此外,学生解题时,为了能够得出准确的答案和养成认真的绘图习惯,习题必须用仪器和三角板来绘制。

为此,做习题时,宜先将习题集的装订线割断,把题页拆下,以便作图,也便于交老师批阅。

课程结束时,再重新装订成册。

习题宜用铅笔作图,以便更正。

作图线应予保留,以便老师审阅。

凡需注文字处,文字以及符号应端正注出。

由于画法几何先于制图课程学习,故有关线型的粗细规格、字型及写法、作图方法和平面图、剖面图等性质,请任课老师在布置习题时先作有关内容的简要介绍,这里不再赘述。

.....

## <<画法几何习题集>>

### 内容概要

《高等院校教材：画法几何习题集（第5版）》内容有：正投影中点、直线、平面、投影变换、平面立体、曲面和曲面立体，以及轴测投影、阴影、透视投影和标高投影的习题。

《高等院校教材：画法几何习题集（第5版）》供高等工业院校中土木工程和建筑类各专业的“画法几何及工程制图”以及“画法几何及阴影、透视”课程使用。

其中，正投影和轴测投影部分也可供其他工程专业选用。

该习题集是同济大学出版社同时出版的《画法几何》（第5版）教材的配套教材。

为了帮助广大学生学好“画法几何及工程制图”课程，同济大学出版社还出版了《画法几何解题指导》，可供学生学习、解题时参考。

<<画法几何习题集>>

书籍目录

第5版前言 一、点 二、直线（一） 三、直线（二） 四、平面（一） 五、平面（二） 六、平面（三）  
七、平面（四） 八、投影变换（一） 九、投影变换（二） 十、平面立体（一） 十一、平面立体（二）  
十二、曲面和曲面立体（一） 十三、曲面和曲面立体（二） 十四、曲面和曲面立体（三） 十五、  
曲面和曲面立体（四） 十六、轴测投影（一） 十七、轴测投影（二） 十八、阴影（一） 十九、阴影  
（二） 二十、透视（一） 二十一、透视（二） 二十二、标高投影（一） 二十三、标高投影（二）

## &lt;&lt;画法几何习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图： 1.判别下列各对直线AB和CD的相对位置（平行、相交、交叉、垂直），并在横线上注明。

2.判别交叉两直线AB和CD在各投影中，重影点的可见性，由重影点投影的字母先后表示。

3.完成直线AB和CD的三面投影，判别各投影中，重影点的可见性，并标以重影点投影的字母。

4.作H面平行线与直线A、B、C相交，并标以交点A1、B1、C1的投影的字母。

5.作交叉两直线AB和CD的公垂线，垂足为E、F。

6.求两H面平行线AB和CD之间的距离\_\_\_\_mm。

7.作直线JL与直线AB、CD和EF相交，并与直线CD垂直，交点为J、K、L。

1.已知平面ABCD上三角形 的面投影，作出其H面投影。

2.在平面ABC上，作一条H面平行线，比点C高25mm，并作一点D，比点B低25mm，在点B前15mm。

3.完成五边形平面ABCDE的V面投影。

4.求出平面ABC的倾角 和 。

## <<画法几何习题集>>

### 编辑推荐

《高等院校教材:画法几何习题集(第5版)》是同济大学出版社同时出版的《画法几何》(第5版)教材的配套教材。

可供学生学习、解题时参考。

<<画法几何习题集>>

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>