

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787512408050

10位ISBN编号：7512408056

出版时间：2012-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：许亮，巫恒兵 主编

页数：71

字数：237000

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>

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材：机械制图习题集（第3版）》与巫恒兵、翟旭军主编的《机械制图（第3版）》（书号：978-7-5124-0804-3）配套使用，习题集的编排顺序与教材相同。内容包括几何作图，点、直线、平面的投影，体的投影，体表面的交线（截交线、相贯线），组合体的画图、读图及尺寸标注，机件图样的画法，轴测图，连接件及常用件，零件图，装配图等。

《高职高专“十二五”规划教材：机械制图习题集（第3版）》可作为高职高专机械类、近机类各专业机械制图课程的教材，也可用于其他相关专业及有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 制图的基本知识

## 1.1 字体练习

## 1.2 线型

## 1.3 平面图形练习

## 第2章 正投影的基础知识

## 2.1 在三视图下方横线上填写对应的几何体字母编号

## 2.2 根据立体结构补画三视图中所缺的图线

## 2.3 根据轴测图绘制三视图

## 2.4 点的投影

## 2.5 直线的投影 (1~2)

## 2.6 平面的投影

## 2.7 完成立体的三视图, 并求出立体表面上点的三面投影

## 第3章 立体的表面交线

## 3.1 完成截断体的三视图 (1~4)

## 3.2 完成相贯体的i视图

## 第4章 组合体

## 4.1 对照立体图补画第三视图

## 4.2 根据轴测图, 画出组合体三视图

## 4.3 补画图形的漏线 (1~2)

## 4.4 根据已知两视图, 补画第三视图 (1~5)

## 4.5 标注组合体的尺寸 (尺寸从图中量取) (1~2)

## 第5章 轴测图

## 5.1 作轴测图

## 第6章 机件图样的画法

## 6.1 视图

## 6.2 剖视图 (1~6)

## 6.3 局部剖视图

## 6.4 改错题 (1~2)

## 6.5 断面图

## 6.6 综合表达 (1~2)

## 第7章 标准件与常用件

## 7.1 螺纹连接 (1~2)

## 7.2 齿轮

## 7.3 键、轴承与弹簧

## 第8章 零件图

## 8.1 根据轴测图画零件图 (1~2)

## 8.2 读零件图 (1~9)

## 8.3 零件图上的技术要求 (1~3)

## 第9章 装配图

## 9.1 根据示意图和零件图画机用虎钳装配图 (1~3)

## 9.2 根据示意图和零件图画减速箱装配图 (1~6)

## 9.3 读装配图 (1~3)

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

- 版权页：插图： 1.已知线段AB的两端点A(20, 10, 5)及B(5, 5, 20)，求作其三面投影。
- 2.判断各条直线相对投影面的位置。
  - 3.作出直线的三面投影，判断其相对投影面的位置。
  - 4.判断点K是否在直线AB上，点M是否在直线CO上。
  - 5.过点K作直线KM与直线AB平行，与直线CD相交。
  - 6.作交叉两直线AB, CD的公垂线GH。
- 2.5直线的投影(2)
- 1.作线段AB上一点E的三面投影，已知E点离H面的距离为12。
  - 2.作线段AB上的一点C的二面投影，已知AC:CB=2:1。
  - 3.作出直线AB上的点F的三面投影，已知点F到H面和V面的距离相等。
  - 4.用字母表示出重影点的投影，并判断其可见性。
  - 5.作侧垂线AB的三面投影，已知AB长30，B点在W面上。
  - 6.已知水平线AB长25，与H面的距离为20， $\alpha=60^\circ$ ，B点在A点的右前方，作出AB直线的三面投影，写出 $\beta$ ， $\gamma$ 等于多少？

## <<机械制图习题集>>

### 编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:机械制图习题集(第3版)》可作为高职高专机械类、近机类各专业机械制图课程的教材,也可用于其他相关专业及有关工程技术人员参考。

<<机械制图习题集>>

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>