

<<画法几何及机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787551700320

10位ISBN编号：7551700323

出版时间：2011-9

作者：刘青科 等主编

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>

<<画法几何及机械制图习题集>>

内容概要

本习题集按照教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的普通高等学校工程图学课程教学基本要求以及近年来发布的(机械制图)、(技术制图)等相关国家标准,为适应21世纪社会发展需要,借鉴、吸收近年来教学改革的成功经验和成果,参考多部图学教材,融入多年教学经验编写而成。

本习题集编写中既考虑图学的技术基础课性质,又充分考虑机械类专业的特点和对工程图学的基本要求,以培养学生的工程素质和基本能力为目标,满足学生的求知愿望,提升学生的空间想像及空间创新思维能力,为全力打造创新人才的品牌打好基础。

本习题集与《画法几何及机械制图》教材统筹编写,配套使用。

几点说明:

1.根据88—104学时教学要求而编写,具有较强的适应性,难易适中。考虑到不同学时以及学生的实际情况,可由教师指定必做题、选做题。

2.题有难易,较难题题号后有“x”、“j(x)”,其中有些较难题供学有余力的同学选做。

3.贯彻最新制图国家标准,线型、字体用计算机统一编排。

4.习题集中有多处创新内容,此不列举。

本书由刘青科、李凤平、苏猛、屈振生主编。

参加本习题集编写工作的有齐白岩副教授(1—1—1-6),刘青科教授(2-1—2—10, 3-1—3—4、4-1—4—3、5-1—5—7、6—1--6—13),倪树楠讲师(7-1—7—8, 11—1—11-.5),李凤平教授(8—1—8—13)杨梅副教授(9—1—9—5),白兰副教授(10—1—10-11),毛志松副教授(12—1—12—7),苏猛教授(13—1—1, 13—1—2, 13—2—13—7),屈振生教授(14—1—14—8.15—1—15—3)。

刘佳讲师参加了编写工作。

本书由刘青科教授统稿;

<<画法几何及机械制图习题集>>

书籍目录

- 1-1 读懂已知两视图, 分析安放位置, 指出基本形体的名称并补绘第三视图
- 1-2 利用所给平面图形和拉伸高度, 构造拉伸体, 并完成三视图
- 1-3 利用所给平面图形和轴线构造回转体, 并完成三视图
- 1-4 读懂所给三视图, 比较各三视图的异同, 找出对应的立体图并填写相应序号
- 1-5 根据立体图和部分视图底稿, 完成三视图
- 1-6 根据立体图和已知二视图, 完成立体的第三视图
- 2-1 点的投影
- 2-2 线的投影
- 2-3 两直线的相对位置(一)
- 2-4 两直线的相对位置(二)
- 2-5 平面的投影
- 2-6 曲线、曲面的投影
- 2-7 点、线、平面的从属关系
- 2-8 点、线、平面的从属关系及两平面的相对位置
- 2-9 直线与平面的交点、平面与平面的交线(一)
- 2-10 直线与平面的交点、平面与平面的交线(二)
- 2-11 直线与平面垂直、两平面垂直
- 3-1 换面法(一)
- 3-2 换面法(二)
- 3-3 换面法(三)
- 3-4 换面法(四)
- 3-5 旋转法
- 4-1 平面立体及其表面上点和线的投影、平面立体的截交线
- 4-2 平面截切体的投影(一)
- 4-3 平面截切体的投影(二)
- 4-4 多义投影(这里暂且只讨论平面体)
- 5-1 曲面立体及其表面上点和线的投影、曲面立体的截交线
- 5-2 曲面立体及其表面上点和线的投影; 熟悉不完整的圆柱、圆锥、圆球圆环等立体的投影
- 5-3 曲面立体的截交线(一)
- 5-4 曲面立体的截交线(二)
- 5-5 曲面立体的截交线(三)
- 5-6 曲面立体的截交线(四)
- 5-7 曲面立体的截交线(五)
- 6-1 两立体表面的交线(一)
- 6-2 两立体表面的交线(二)
- 6-3 两立体表面的交线(三)
- 6-4 两立体表面的交线(四)
- 6-5 立体的截切与相贯
- 6-6 立体对投影面的各种位置
- 6-7 部分截切形体中, 截交线与相贯线的区别与联系
- 6-8 趣味投影
- 6-9 平面体与曲面体相贯
- 6-10 立体投影指导(读懂下列立体投影, 重点掌握相贯线的投影分析与作图)
- 6-11 立体投影杂题(一)
- 6-12 立体投影杂题(二)

<<画法几何及机械制图习题集>>

- 7-1 根据形体的三视图，徒手绘制正等轴测图
- 7-2 根据所给视图，徒手绘制轴测图
- 7-3 根据形体的三视图，绘制轴测图
- 7-4 按照题目要求画轴测图
- 7-5 按照题目要求画出轴测剖视图
- 7-6 根据多面投影图补画轴测图中的截交线和相贯线
- 8-1 根据轴测图画组合体的三视图
- 8-2 根据轴测图补全视图中所缺的图线
- 8-3 根据所给的两个视图，参照立体图，补画第三个视图
- 8-4 根据给定的两个视图，想出组合体的形状，补画第三个视图(一)
- 8-5 根据给定的两个视图，想出组合体的形状，补画第三个视图(二)
- 8-6 补画视图中所缺图线(一)
- 8-7 根据给定的两个视图，想出组合体的形状，补画第三个视图：(三)
- 8-8 根据给定的两个视图，想出组合体的形状，补画第三个视图(四)
- 8-9 补画视图中所缺图线(二)
- 8-10 根据给定的两个视图，想出组合体的形状，补画第三个视图(五) -
- 8-11 标注下列组合体的尺寸(其数值按照1：1在图上直接量取，圆整成整数注出)
-
- 15-3 完成焊接图

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>