

《画法几何及机械制图》期末复习指导

一、关于考试:

- 考试时记得带作图工具, 提前把三支铅笔削好, 圆规可以买个小的更方便, 别忘了橡皮擦。
- 细心, 自信, 灵活是高分的秘籍

二、关于复习

1、复习资料:

教材, 作业册, 历年真题 (考试内容是画法几何及机械制图, 其中机械制图占主要部分。)

2、复习内容:

书本第 1~2, 6~9 章, 这里总结为重点, 和易错点, 主要还是靠大家动手操作。

- 第一章: P10 尺寸注法, P19 斜度和锥度, P20 椭圆两种画法
- 第二章: P33-38 点的投影 (分别有两、三投影面体系), P39-43 直线投影, P51-57 平面投影
(其中包含点与线, 线与线, 线与面关系, 迹线概念)
- 第六章: 平面之间, 平面与曲面, 曲面之间相交
- 第七章: P137-149 正等轴测图, P150-153 斜二轴测图 (重点注意: 坐标轴的确立, 线段长度的改变, 椭圆与圆的画法)
- 第八章: 组合体: 三视图 \longleftrightarrow 实物图 (之间灵活转换, 补全其中其中一个三视图), P165-172 尺寸注法
- 第九章: P188-191 视图 (六个视图, 向视图, 斜视图, 局部视图),

学缘文化用品



P194-202 剖视图（全剖视，半剖视，局部剖视，各类剖切方法；注意前后两者的区分的）

P203-205 断面层

P206-211 简便画法（看得懂，最好不用）

3、提示：

- 试卷题目八道大题，一般均为画图题，不排除出现一道选择或简答大题。
- 历年热门考点：投影，视图，尺寸标注（必考），剖视图，轴测（正等轴更频繁），断面层
- 注意轮廓线加粗，勿漏点画线。
- 标注时，分块分步标注，勿漏。
- 复习时，每复习完一章，结合作业册，可以擦了重画～然后找找真题练练手，当然也可以一套一套的整体练。
- 画投影图时，注意描点法的运用～实在想不出时可以快速画出来。
- 重点放在机械制图部分。
- 学会总结一些常出现的相贯线，形成惯性思维，就像拼积木，每一个大图都是由经常出现的小图组成～
- 一定要把握一天的复习时间，和答疑机会～多整理些问题～

～祝考试顺利～

学缘文化用品

