

长江大学文理学院 2022 年“专升本”

《机械专业》考试大纲

第一部分、考试说明

一、 考试性质

《机械制图》是机械类基础课程。它能够反映本专业学生具有的基本的机械专业理论基础及机械制图能力，以利于择优选拔本科生。

二、 考试范围

具体要求见本考试大纲第二部分的“考查要点”。

三、 评价目标

注重考查基本绘图、识图能力。

四、 考试形式

1.答卷方式:闭卷，笔试。

2.考查内容及其考查比例

《机械制图》100 分

五、 参考教材:

1. 《机械制图》 睦满仓,耿家源,刘丽梅,华中科技大学出版社,2015年 09 月
2. 《机械制图习题集》 杜镰 睦满仓 , 华中科技大学出版社,2016年 07 月

第二部分 考查要点

《机械制图》

第二章 正投影法基础

- 1、投影方法概述
- 2、三视图的形成及其投影关系
- 3、点的投影
- 4、直线的投影
- 5、平面的投影

第三章 立体的投影

- 1、平面立体投影
- 2、平面与平面立体相交
- 3、立体和立体相交

第四章 组合体

- 1、组合体的形成和表面连接
- 2、组合体视图的绘制

第六章 机件形状的表达方法

- 1、视图
- 2、剖视图

第七章 标准件及常用件

- 1、螺纹及螺纹紧固件
- 2、键与销
- 3、齿轮

第八章 零件图

- 1、零件图的作用、内容和画图步骤
- 2、零件上的常见结构与尺寸
- 3、零件的视图选择
- 4、零件图上的技术要求

注意：要求自带尺规绘图工具