

2006注册资产评估师《机电设备评估基础》考试大纲(一) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/80/2021_2022_2006_E6_B3_A8_E5_86_8C_c47_80962.htm

一、概述 (一) 考试目的 通过对本部分内容的考试，测试考生对机器的组成、特征和分类等知识熟悉的情况，以及对机器产生的工艺过程、加工质量和工艺成本等基础知识的认知程度。(二) 考试基本要求 1. 掌握以下内容：(1) 按结构分析机器的组成以及零件、构件、机构、机器、机械的概念；(2) 毛坯生产中铸造、压力加工和焊接的概念、方法及特点；(3) 零件加工质量的主要指标，加工精度、加工偏差和公差的概念；(4) 尺寸精度的定义和尺寸精度等级的概念；(5) 尺寸公差带的概念和应用；(6) 间隙配合、过盈配合、过渡配合的概念、应用场合及选用原则；(7) 计算轴也配合公差的方法；(8) 单件生产、成批生产、大量生产的工艺特征。2. 熟悉以下内容：(1) 按功能分析机器的组成以及各个部分的主要功能；(2) 机器设备的分类；(3) 生产过程、工艺过程的意义和内容，以及二者的区别与联系；(4) 工序、工艺规程等基本概念及作用；(5) 金属切削加工的概念、方法及特点；(6) 热处理的概念、方法和特点；(7) 装配的概念和分类；(8) 开头置公差的概念、规定的形位公差项目、相应的代表符号以及形位公差等级的概念；(9) 表面粗糙度的基本要价度及其对机器质量的影响；(10) 生产成本、工艺成本的概念；(11) 工艺成本的组成；(12) 年度工艺成本和单件工艺成本的概念及其年产量的关系；(13) 工艺方案的经济分析。3. 工艺方案的经济分析。(1) 各种机器的共

同特征：（2）生产纲领的概念。（三）要点内容

- 1.机器的组成 按功能分析，机器由动力、传动、工作和控制四个部分组成。动力部分：动力部分将其他形式的能量转变为机械能。其中，将一次能源直接转化为机械能的称为一次动力机，例如水轮机、内燃机等；而将二次能源如电能等转化为机械能的称为二次动力机，如电动机等。传动部分：传动部分介于动力部分和工作部分之间，其功能是传递动力和运动、分配能力、改变速度和运动形式。按照传动的工作原理分为机械传动、流体传动、电力传动和磁力传动。工作部分：工作部分是直接完成机器预定功能的部分，是机器设备区分和分类的主要依据。控制部分：控制部分完成被控参数的调节。控制部分由给定值发生器、比较器、驱动部件和执行机构、检测及变换元件四个部分组成。
- 2.构件、零件、机构、机器和机械 构件是机器中的运动单元，零件是制造单元。机构由若干构件组成，各个构件之间具有确定的相对运动，并能实现运动和动力的传递。机器和机构一样，由若干构件组成，各个构件之间具有确定的相对运动，能够实现运动和动力的传递，并且能够实现机械能和其他形式能量的转换。机器与机构的区别在于机器能够实现能量的转换或代替人的劳动去做有用功，而机构没有这种功能。机械是机器和机构的总称。
- 3.机器设备的分类 按照设备用途分为动力机械、金属切削机床、金属成型机床、交通运输机械、起重运动机械、工程机械、农业机械、通用机械、轻工机械和专用机械等十类。按照使用性质分生产用机器设备、非生产用机器设备、租出机器设备、未使用机器设备、不需用机器设备和融资租入机器设备六类。按照固定资产的基本属性分为10个门类。
- 4.机器

的生产过程和工艺过程 机器的生产过程：使原材料转变为产品的全过程，包括生产服务过程、技术准备过程、毛坯制造过程、零件加工过程产品装配过程。机器生产的工艺过程：按照一定顺序，改变生产对象的形状、尺寸、相对位置或性质等其成为成品或半成品的过程。工序：工艺过程最基本的组成单位。工序是指一个或一组工人，在一个工作地点，以单独一个或同时对几个工件所进行完成的那一部分工艺过程。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com