

2001年注册资产评估师《机电设备评估基础》考试大纲 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_2001_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c47_80960.htm

《机电设备评估基础》是注册资产评估师必备的机电设备评估基础知识，主要包括机电设备的组成和分类、机械制造过程、机床、电机及其他常见设备的结构特点及技术参数、设备经济性评价以及机器设备评估中所需的基础知识。

一、概述

(一) 基本要求

- 1.熟悉机器设备的共同特征和组成；
- 2.了解机器设备的分类；
- 3.熟悉机器制造的基本过程；
- 4.熟悉工序、工艺规程等基本概念；
- 5.掌握零件加工质量的主要指标及其相互关系；
- 6.掌握各种生产类型的工艺特征；
- 7.掌握生产成本、工艺成本的概念；
- 8.熟悉机械加工工艺方案的经济分析。

(二) 考试内容

- 1.机器设备的组成及各部分功能；
- 2.机器设备的分类；
- 3.机器设备的生产过程及工艺过程；
- 4.零件加工质量含义；
- 5.各种生产类型的工艺特征；
- 6.机械制造过程的技术经济分析。

二、机械传动及液压传动

(一) 基本要求

- 1.熟悉机械传动的各种形式及特点；
- 2.掌握机械传动链的概念及传动比的计算；
- 3.熟悉机器的功率和机械效率的概念及计算；
- 4.掌握液压传动的工作原理及常见的液压元件；
- 5.熟悉液压传动的的基本回路。

(二) 考试内容

- 1.机械传动的各种形式及特点；
- 2.机械传动路线分析及传动比的计算；
- 3.机器的功率、机械效率的计算；
- 4.液压传动的工作原理及特点；
- 5.常见液压元件的功能及特点；
- 6.典型液压传动系统。

三、电机及其控制

(一) 基本要求

- 1.掌握直流电动机的工作原理、构造及技术数据；
- 2.掌握三相异步电动机的工作原理、结构及技术数据；
- 3.熟悉三相异步

电动机的起动与调速、正反转控制；4.熟悉常见伺服电动机、步进电动机的原理、构造及应用。（二）考试内容1.直流电动机的工作原理及构造；2.三相异步电动机的工作原理及基本结构；3.三相异步电动机的起动、调速及反转；4.伺服电动机、步进电机的原理、构造与应用。四、计算机及其应用（一）基本要求1.了解计算机系统的组成及性能指标；2.掌握工业控制机的特点、计算机控制系统的组成及类型；3.熟悉可编程逻辑控制器的组成及特点；4.掌握计算机的应用。（二）考试内容1.计算机系统的组成及性能指标；2.计算机控制系统的分类及特点；3.可编程逻辑控制器的定义及特点；4.计算机的应用。五、金属切削机床（一）基本要求1.熟悉机床的运动；2.掌握机床的分类、型号的编制；3.掌握普通机床的结构、特点及适用范围；4.熟悉特种加工机床的原理、组成及加工特点；5.掌握数控机床的工作原理、组成及特点；6.了解组合机床特点及自动线的概念和特点。（二）考试内容1.机床的运动及传动；2.机床型号的编制；3.常见普通机床的结构、性能特点，影响机床精度的主要因素；4.特种加工机床的原理、组成及应用；5.数控机床的工作原理及特点；6.数控机床的组成及分类；7.组合机床及其自动线的特点和概念。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