

题号：846

《机电控制元件与系统》

考试大纲

一、考试内容

1. 机电控制系统的基本概念；
2. 常用的机电控制元件的原理，如传感器、电液伺服阀、控制电机等；
3. 常用变送电路的设计，如滤波器、电压/电流放大电路等；
4. 机电系统的建模，并能够应用自动控制原理基础理论进行系统的稳定性分析、系统校正等；
5. 基本的计算机控制系统的设计。

二、参考书

《机电控制工程》，高钟毓、王永梁编著，清华大学出版社

《测试技术基础》，李孟源主编，西安电子科技大学出版社

《自动控制原理》，胡寿松主编，国防工业出版社