

华东理工大学  
2014 年“控制原理”（科目代码 816）考试大纲

控制系统的基本概念；  
控制系统的数学模型；  
方框图的变换及信号流图的运用；  
控制系统的时域分析法、根轨迹分析法和频域分析法；  
采样控制系统的分析；  
非线性系统的描述函数分析法；  
线性系统的状态空间描述、传递函数矩阵描述、状态空间描述与传递函数矩阵间的转换；  
线性系统的可控性与可观性。