先说题型，有简答，计算和设计三类。

第一章第二章不做要求，不是重点。因为这都是概论性质的，考试也不考。

第三章主要要弄明白几个问题（1）什么是系统总线（2）分类（3）集中式优先权仲裁方法（4）总线通讯控制。其中，不考的有：第三章的3.3.2 ， 3.3.3 ， 3.4.3和P61从异步通讯开始直到章末的内容都不考。

第四章存储器设计和Cache主存地址映射是重点，不考的有：4.2.2  ，

P247原码两位乘不考，P249补码一位乘要看，P255硬件不看，P256控制流程不看，补码两位乘不看，P264-P269不考，P274-P289不考。/\*\*不看==不考；\*/

4.2.4 ， 4.2.6，4.3.3。具体来说，P76-P86不考，P86-P88要看，P88-P91不考，P91后重点看，例题要看懂，P100-P109不用看，P109-P122仔细看（最难），P123-P150不看。

第五章重点是（1）什么服务（2）中断（3）DMA。其中不考的有5.1.1  ，  5.2  ， 5.5.3 ， 5.6.4 。重点的有5.1.3 ，5.1.4 ，5.5 ，5.6 。

第六章，6.2.5 和 6.4.2不考，6.3.3是重点。具体来说，P226移码不看，P241的3，4不看，P246硬件不看，

第七章，卡诺图，求最小项最大项（均见ppt补充部分），乘法（只考）一位乘，原码除法 是要考的。其中7.3是重点，即P310-P318要看。7.4和7.5均不考，不过地址举例要看，例7.4要看，7.5.2和7.5.3要看看。

第八章8.3不看，8.4是重点。P340.3举例不看；第九章的9.2.4和9.2.5不看。

第十章只需掌握设计步骤，组合逻辑的控制方式，基本思想，优缺点，应用和微程序控制方式，基本思想，优缺点，应用。换种说法就是，要看P395-P401，P401之后只需看微程序控制器原理以及和组合逻辑的优缺点。