2023年12月15日：

**知识点: 运算器+浮点数运算+存储器系统概述+主存储器+随机存储器**

**思考题**：

1. 掌握浮点数加减运算的过程，理解每个过程的作用和内涵，熟悉例10.13此类题型。

其中，关于10.13中的疑惑之处：

1. 对阶过程中的，调整Y，Y为尾数为1000110，其中，红色的1为尾数的符号位。
2. 尾数加/减过程中，关于溢出后的“右移”问题，我请黄金坤和黄子迅同学写了答疑文档，大家可体会一下，见pdf文档。
3. 本节课偏向于存储器概念建立，内容之间的关系是：计算机系统的整体存储器系统；然后细化到我们关注的内存上，即主存储器；然后针对内存中的随机存储器即RAM类存储器进行了学习。
4. 体会图11.1，理解程序局部性原理。
5. 掌握存储器分类方法，特别是按照存取方式进行的分类以及其各自特点。
6. 体会图11.3/11.4/11/5
7. 掌握几个主存的指标即可。
8. 知道随机存储器RAM，根据实现方式不同，可分为SRAM和DRAM，了解其工作原理，掌握各自的优缺点和适用场合。

**预习：**

11.3.3 认识芯片；11.3.4， 了解刷新； 11.5主存设计。