6月6日翻转课堂的教学内容

1. 通过课前学习教材及“爱课程”网站上https://www.icourses.cn北京邮电大学尹霄丽老师的MOOC《信号与系统》6.1~6.4节（或哈尔滨工业大学俞洋老师的MOOC《信号与系统》8.1~8.5节）的内容，完成教材6.1节~6.2节的预习，学习过程中应重点思考如下问题：
2. 单边z变换和双边z变换都是如何定义的？z和s的关系是什么？
3. 收敛域是如何定义的？对应于不同的序列，z变换的收敛域有哪几种情况？
4. 给出几种典型序列的z变换。
5. z变换有哪些基本性质？
6. 可以利用z变换的哪一种性质求解差分方程？
7. 序列指数加权和序列线性加权分别是指什么？
8. 简述z变换的初值定理和终值定理？
9. 终值定理的应用条件是什么？

2．课前完成如下练习：

（1）

（2）

（3）

（4）

（5），

（6）

（7）