2.1.1 状态空间的基本概念（了解）

2.3 掌握两种状态空间模型，看例题

29页 等式（2-7）思考什么情况下D有值

2.4 线性变换和约旦形（了解，后面会用到，不单独考）

3.1.1 齐次状态方程的解

1. 级数展开法（了解）

2. 拉氏变换法（重点考，要知道拉氏变换，看例题3.1、3.2、3.3）

3.2.3 塞尔维斯特（不考）

第4章（要掌握能控能观的判断条件，做例题）

4.1.3 主要看代数判据：模态判据（了解）

定理 4-3 PBH判据要掌握

4.5.1能控分解、4.5.2能观性的分解，两个中考一个，4.5.3 不考

4.6 能控规范形和能观规范形（看例题）

第五章（重点考）

5.1 李雅普诺夫稳定性的定义 （要掌握）

5.2.1 李雅普诺夫第一法 （211页的三个结论都要会，重点考第一个）

5.2.2 李雅普诺夫第二法（看217-219页例题）

5.3 线性系统的稳定性分析（看例题 5.9、5.10）

6.1 状态反馈与输出反馈（掌握）

6.2 反馈控制与极点配置（看 例题6.2、6.3）

252页例题6.3增加一问，仿照例题6.10设计观测器

6.3 系统镇定（掌握）

6.5 观测器（看例题6.10，要会设计观察器）

第七章不考，只考大计算题，不超过10道