

## 吴大正课后题必做题目

### 第一章

1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 (会列方程) 1-18 1-19 1-20  
1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32

### 第二章

所有的电路题需要看懂方程是如何列的(根据电路求单位冲激响应和单位阶跃响应的必须会, 其余的我们学完拉式变换再看也行), 另外自相关函数和互相关函数的求法了解即可。

2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 2-14 2-15 2-16 2-17 (重点)  
2-18 2-19 (运算量大 不会可看答案理解就好) 2-20 2-21 2-22 2-23 2-24 (重点)  
2-25 2-26 2-27 2-28 2-29 2-30 (重点) 2-31~2-34 (先补看自相关和互相关的知识点)

### 第三章

3.23 (了解) 3.25 (看答案) 本章计算量过大的题目等到学完  $z$  变换再写, 其余都写。

### 第四章 (红色是重点题)

4.1-4.4 (了解) 4-5 (1) 会做 (2) 看懂  
4-6 4-7 ((a) 会算即可, 利用  $F_n$  与周期信号第一个周期的傅里叶变化之前的关系求) 4-8 4-9 4-10 4-11 (学完数一的级数再看) 4.12 (了解) 4-13 4-14 4-15~4-16  
(看懂答案 (1) 问会自己推导) (16 两道题看懂证明过程即可) 4-17~4-30 (全是重点都写) 4-31 4-32 (自己看懂过程, 明白无失真最后的频率响应在结构上的特点) 4-33~4-42 (全是重点都写) 4-43 (看懂答案) 4-44~4-50 4-52 (全是重点都写) 4-51 (看懂答案) 4-53~4-60 (离散傅里叶变化大纲好像是没有要求)

## 第五章

这章电路的课后题不少，又加了耦合和放大器，这章电路的练习题不仅要会列方程，而且会求解。

5-1~5-28（基础重点全做） 5-29~5-33（基础电路题会写会算） 5-34 5-35（耦合这两道题看懂答案 M 的处理技巧 当做互阻抗算的） 5-36~5-37（基础） 5-38（重点做真题！） 5-39~5-40（基础） 5-41（会做 1-3） 5-42 5-43（和 5.38 结合起来） 5-44 5-45（看懂答案 计算量大） 5-46 5-47 5-48 5-49 5-50

## 第六章

6.43~6.45 看懂答案 其余全写

## 第七章

全做

## 第八章

8-1（看懂怎么列方程的） 8-2~8-13（重点） 8-20 8-21 8-25 8-28 8-31 其余题目涉及到状态方程求解的问题，看懂答案，没考过状态方程的求解这种题，最好是把公式背会。

购买课程、资料及择校、备考咨询可添加东坡哥微信

