

奥本海姆课后题必做题目

第一章

信号能量和功率 1.3

自变量的变换 1.21 1.22

周期信号和非周期信号 1.6 1.9 1.26

基本系统性质 1.15 1.16 1.19 1.27

第二章

卷积运算 2.1 2.2 2.6 2.8 2.21 2.23

线性时不变系统的性质 2.14 2.15 2.16 2.19 2.28

系统的求解 2.17 2.19 2.19 2.24 2.33

第三章

傅里叶级数系数的求解 3.9 3.10 3.12

傅里叶级数的性质 3.8 3.11

第四章

傅里叶变换的求解 4.1 4.2 4.3 4.21 4.22

用傅里叶变换求解微分方程 4.19 4.33 4.44 4.36

傅里叶级数和傅里叶变换的关系 4.27

第五章

傅里叶变换的求解 5.2 5.6

用傅里叶变换求解差分方程 5.13 5.19

第七章

采样定理 7.1 7.2 7.3 7.4 7.6 7.9

第九章

拉普拉斯变换的求解 9.4 9.9 9.13 9.21

几何求值法 9.10 9.11

用拉普拉斯变换求解微分方程 9.15 9.16 9.17 9.31 9.33 9.40

第十章

z 变换的求解 10.2 10.4 10.7 10.9 10.19

逆变换的求解 10.23

几何求值法 10.12

用 z 变换求解差分方程 10.20 10.34 10.36

第六章

群时延

第八章

8.4 单边带调制