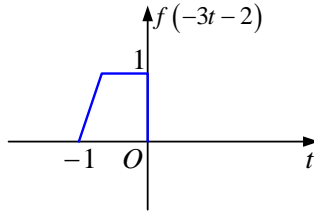
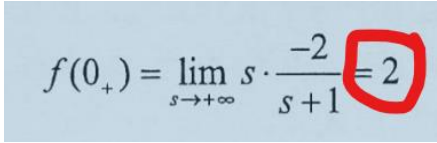
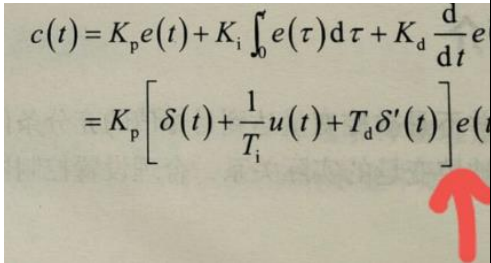
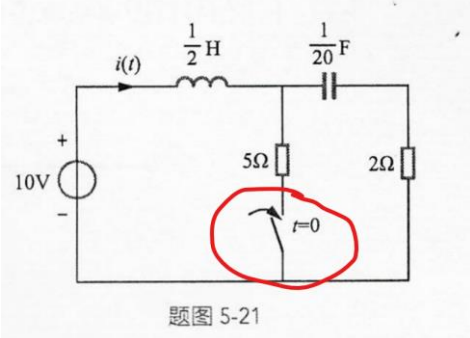
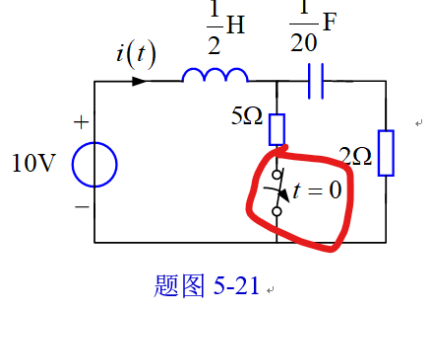
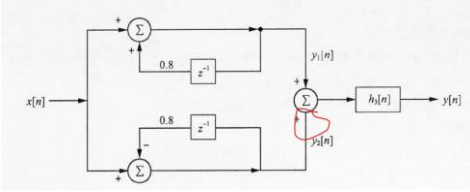
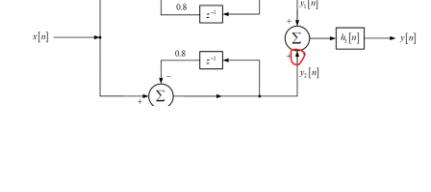


第 1 次印刷教材勘误表

序号	位置	问题	修改建议
1	P13 倒数 第 2 行	$\text{Sa}(t)$ 是偶函数, 当 $t = 2k\pi$,	将 $2k\pi$ 修改为 $k\pi$
2	P17, 图 1.4.3 (c)	图的左右反了	波形需要横向翻转, 修改后: 
3	P102	倒数第 3 个公式	矩形脉冲的宽度不对, 应修改为: $f_1(t) = u(t + \tau) - u(t - \tau)$
4	P140	第 2 行和第 10 行	公式 4.1.9 和 4.1.12 是对 ω 求积分 $x(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X(\omega) e^{j\omega t} d\omega$ $y(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X(\omega) \underbrace{H(\omega) e^{j\omega t}}_{e^{j\omega t} \text{ 的响应}} d\omega$
5	P142	图 4.1.6	图形的横轴标注应该是 t
6	P132	习题 3-12 (2)	将 $f(t)/4$ 修改为 $f(t/4)$
7	P211	第 2 个公式 	将 2 修改为 -2
8	P218	最后一个公式 	箭头处补充卷积符号: $c(t) = K_p e(t) + K_i \int_0^t e(\tau) d\tau + K_d \frac{d}{dt} e(t)$ $= K_p \left[\delta(t) + \frac{1}{T_i} u(t) + T_d \delta'(t) \right] * e(t)$

9	P221	题图 5-12	 <p>图中的线方向标反了</p>
10	P247	公式(6.6.3)	 <p>将小于等于号修改为大于等于号</p>
11	P248	第 2 行	 <p>将小于等于号修改为大于等于号</p>
12	P253	式 6.7.11	 <p>修改为</p> $H(e^{j\Omega}) = H(z) _{z=e^{j\Omega}} = \frac{1}{N} e^{-j\Omega(N-1)} \frac{e^{j\Omega N} - 1}{e^{j\Omega} - 1}$
第 1 次重印后			
1	P68	例 2.5.1 方法一 激励侧与响应侧差分阶数相等, 包含一阶单位脉冲项	去掉“一阶”两个字
2	P83	图 3.1.1 下面第 2 行 矢量 \mathbf{V}_1 可以利用 \mathbf{V}_2 表示为不同的近似 结果 $C_{12}\mathbf{V}_2$ 和 $C_{12}\mathbf{V}_2$	<p>和 $C_{12}\mathbf{V}_2$</p> <p>请删除</p>
3	P92	倒数第一个公式的第三项, cos 里面少一个 t	<p>第三项修改为</p> $f(t) = 1 + 2\cos\left(\omega_1 t - \frac{\pi}{4}\right) + \cos\left(2\omega_1 t + \frac{\pi}{4}\right) + \frac{1}{2}\cos\left(3\omega_1 t - \frac{\pi}{2}\right)$
4	P141	例 4.1.2 倒数第 3 行 少了系数 $\frac{1}{2}$	<p>应该修改为</p> $y(t) = \frac{1}{2}[y_1(t) + y_2(t)]$
5	P142	图 4.1.7 左边, V_2 (ω) 的计算公式第三个等号的第二个项, 少了 E	<p>应该修改为</p> $= \frac{E}{j\omega}(1 - e^{-j\omega\tau}) - \frac{E}{\alpha + j\omega}(1 - e^{-j\omega\tau})$
6		5.3.5 节, 卷积定理的公式等式左边的变量不是 s, 是 t	<p>修改后为</p> $\mathcal{L}[f_1(t) * f_2(t)] = F_1(s)F_2(s)$
7	P79	习题 2-20 的题干	“对位相乘法求和”, 修改为“对位相乘求和法”
8	P134	习题 3-28	“独立变量”修改为“自变量”
9	P172	习题 4-7 (1) 中	“截止带宽”修改为“截止频率”
10	P222	题图 5-21, 开关开闭方向画反了	正确的是 $t=0$ 从闭合到打开:

		 <p>题图 5-21</p>	 <p>题图 5-21</p>
11	P26 7	<p>题图 6-9 少了一个箭头，</p> 	<p>在下图一个补向上的箭头</p> 
12	P26 8	<p>编号混乱 习题 6-20</p> <p>(2) 若对于所有 n, 输入为 $x[n] = \left(\frac{1}{2}\right)^n u[n]$, 则对于所有 n, 其中 α 是一个常数.</p> <p>请完成下列任务.</p> <p>(1) 求常数 α 的值.</p> <p>(2) 若对于所有 n, 输入为 $x[n] = 1$, 求对应的输出 $y[n]$.</p>	<p>建议将画圈的编号为 (a) 和 (b)</p>