

修改表（第2次印刷）

{红色花括号中为说明}

页 行 原 正

第1章

10 倒2 [章 2011a]。 [章 2011a], [章 2012]。
 17 图 1.3.2 上 2 惟一 惟一

第2章

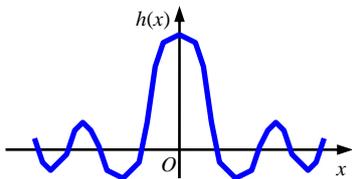
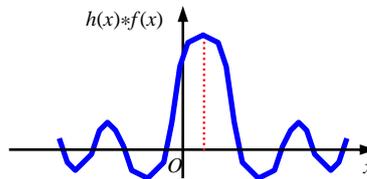
33 (2.1.13)下 3 旋转变换 放缩变换
 33 (2.1.13)下 3 放缩变换 旋转变换
 52 **2-10** $t_k = \text{int}[-\lg(1-t_k)+0.5]$ $t_k = \text{int}[(L-1)\lg(1+9t_k)+0.5]$
 52 **2-10** $t_k = \text{int}[L\exp(t_k)+0.5]$ $t_k = \text{int}[(L-1)\exp(t_k-1)+0.5]$
 52 **2-11** *2-11 **2-11**
 52 **2-12** **2-12** *2-12

第3章

64 (3.3.4) $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} = f(x+1, y) + f(x-1, y) - 2f(x, y)$ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} = 2f(x, y) - f(x+1, y) - f(x-1, y)$
 64 (3.3.5) $\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} = f(x, y+1) + f(x, y-1) - 2f(x, y)$ $\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} = 2f(x, y) - f(x, y+1) - f(x, y-1)$
 64 (3.3.6) $\nabla^2 f(x, y) = f(x+1, y) + f(x-1, y) + f(x, y+1) + f(x, y-1) - 4f(x, y)$
 $\nabla^2 f(x, y) = 4f(x, y) - f(x+1, y) - f(x-1, y) - f(x, y+1) - f(x, y-1)$
 64 倒2 高频增强 高频提升
 65 图 3.3.4 高频增强 高频提升
 67 倒3 图 3.4.4(e) 图 3.4.4(f)

第4章

84 (4.2.29) $f(x, y) \circ g(x, y)$ $f(x, y) \oplus g(x, y)$
 84 (4.2.29) $F^*(u, v)$ { *为上标 }
 84 (4.2.30) $f^*(u, v)$ { *为上标 }

86 图 4.3.2(c)  
 96 (4.5.6)下 1 惟一 惟一 {两处}

第5章

104 倒7 惟一 惟一
 118 (5.3.12) $g(j)$ $g(j)$
 118 (5.3.13)下 1 r s

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| 120 (5.4.3) | | $H^*(u, v)$ {*为上标} |
| 120 (5.4.4) | | $H^*(u, v)$ {*为上标} |
| 121 (5.4.5) | | $H^*(u, v)$ {*为上标, 两处} |

第 6 章

| | | |
|----------------|------------|-------------------|
| 128 倒 3 | 图 6.1.2(a) | 图 6.1.2 左图 |
| 128 倒 2 | 图 6.1.2(b) | 图 6.1.2 右图 |
| 130 7 | 惟一 | 惟一 |
| 132 倒 9 | 惟一 | 惟一 |
| 145 (6.4.2)上 2 | 用 x 表示 | 用 \mathbf{x} 表示 |
| 146 (6.4.3) | x {三处} | \mathbf{x} {三处} |
| 148 倒 2 | 方差会很大 | 方差很大 |

第 7 章

| | | |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 153 倒 9 | 中子 | 光子 |
| 157 7.2.2 上 2 | 惟一 | 惟一 |
| 157 7.2.2 上 1 | 惟一 | 惟一 |
| 159 图 7.3.1 | q | p |
| 164 图 7.4.6 | | {删除最右边的图 (应只有 5 幅图)} |
| 168 倒 1 | 惟一 | 惟一 |
| 170 (7.6.1) | $f(x, y) \notin Q$ | $(x, y) \notin Q$ |
| 170 (7.6.1)下 1 | s' | s |

第 8 章

| | | |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| 182 (8.2.4)上 1 | 每个信源 | 每个信源符号 |
| 186 1 | 信息率 | 数据率 |
| 187 倒 2 | 8.3.2 节 | 8.4.2 小节 |
| 188 (8.3.2) | $i-2$ | $i-1$ {左求和号上限} |
| 188 例 8.3.2 下 2 | $i-2$ | $i-1$ {求和号上限, 两处} |
| 189 图 8.3.2 | 信源消滅步骤 | 对消滅信源的赋值 |
| 192 10 | 惟一 | 惟一 |
| 195 (8.4.3)下 1 | 游程 | 游程长度 |
| 195 倒 3 | 渡点 c' 的距离。 | 渡点 c' 的距离 (c' 有可能在 c 的右边)。 |
| 196 表 8.4.1 上 2 | 最后, | 另外, |
| 198 倒 1 | 码字, 计算 | 码字。如对码长进行哈夫曼编码, 计算 |

第 9 章

第 10 章

| | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|
| 225 9 | 第 256 个位置 | 标 256 的位置 |
| 225 10 | 第 257 个位置 | 标 257 的位置 |
| 225 表 10.2.1 下 1 | 为方便起见 | 为方便说明起见 |
| 228 | {前后对换第 1 段和第 2 段, 并对换标号(1)和(2)} | |
| 228 原 1 | 由上一个 | 也由上一个 |

| | | |
|---------------|--------------------------------|-------------------|
| 228 原 2 | 输入而构成 | 输入的字符而构成 |
| 228 原 2 | {将(如步骤3~步骤6)移到原第1行“解码输出”后,分号前} | |
| 228 原 2 | 需 | 并 |
| 228 原 8 | 第一个字符而构成 | 第一个字符(或唯一字符)而构成 |
| 229 图 10.3.1 | 符号编码器 | 符号解码器{仅左下角方框中} |
| 230 图 10.3.2 | 符号编码器 | 符号解码器{仅左下角方框中} |
| 233 (10.3.18) | $a_4 f(x+1, y-1)$ | $a_4 f(x-1, y+1)$ |
| 233 倒 2 | (10.3.21) | (10.3.20) |
| 233 倒 2 | (10.3.24) | (10.3.23) |
| 238 (10.4.4) | $\log_2 B$ | $\log_2 N$ |
| 242 倒 14 | 惟一 | 惟一 |
| 242 倒 8 | 惟一 | 惟一 |
| 242 倒 6 | 惟一 | 惟一 {三处} |
| 242 倒 4 | 惟一 | 惟一 {三处} |
| 242 倒 3 | 惟一 | 惟一 {两处} |
| 242 倒 2 | 惟一 | 惟一 |
| 243 2 | 惟一 | 惟一 |
| 243 3 | 惟一 | 惟一 |
| 247 倒 1 | 惟一 | 惟一 |

第 11 章

| | | |
|--------------|---|-------------|
| 254 5 | 惟一 | 惟一 |
| 254 6 | 惟一 | 惟一 {两处} |
| 265 5 | {从第 5 行开始的那个整段应移到当页倒数第 7 行(11.4.3 小节)之前处} | |
| 284 (12.2.7) | $R+G-2B$ | $3(G+B-2R)$ |
| 285 (12.2.8) | $R+G-2B$ | $3(B+R-2G)$ |

第 12 章

| | | |
|---------|----|----|
| 297 倒 3 | 惟一 | 惟一 |
|---------|----|----|

第 13 章

| | | |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 311 (13.3.4) | $ f(x, y, t_1) - f(x, y, t_k) $ | $[f(x, y, t_1) - f(x, y, t_k)]$ |
| 311 (13.3.5) | $ f(x, y, t_i) - f(x, y, t_j) $ | $[f(x, y, t_1) - f(x, y, t_k)]$ |
| 312 1 | 可分别根据 | 可根据 |
| 316 (13.4.7) | $f_0(x-s_x t, y-s_y t, t)$ | $f_0(x-s_x t, y-s_y t)$ |
| 316 (13.4.7)下 1 | 下式的平面 | 下式的过原点平面 |
| 317 (13.4.10) | $y(x, y, t)$ | $g(x, y, t)$ |
| 317 (13.4.10) | $h_1(q)f_M(x-z_1, y-z_2, t-q)$ | $h_1(q)f_M(x-s_x q, y-s_y q, t-q)$ |
| 317 (13.4.12) | $\delta(z_1-s_x t, z_2-s_y t)$ | $\delta(x-s_x t, y-s_y t)$ |
| 318 12 | 最小平方 | 最小均方 |
| 318 13 | 最小平方 | 最小均方 |
| 319 (13.4.18) | $K(x, y, t)$ | 1 |
| 319 13.4.3 下 2 | 解析后得到 | 解析地得到 |

第 14 章

| | | |
|---------------|-------|--------------------|
| 331 2 | a | s {两处} |
| 331 5 | a | s |
| 332 (14.3.7) | g^* | g^* {*是 g 的上标} |
| 333 (14.3.14) | W^* | W^* {*是 W 的上标} |

附录 A

| | | |
|-------|----|--------|
| 362 9 | 惟一 | 惟一{两处} |
|-------|----|--------|

部分习题解答

| | | |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 363 1-7 | 288M 字节 | 36M 字节 |
| 363 2-11 | 2-11 | 2-12 |
| 363 2-11 | 见表题 2-11 | 见表题 2-12 |
| 363 2-11 | 表题 2-11 | 表题 2-12 |
| 365 9-5 | $C(1) = 2^{1/2}$ | $C(1) = -2^{1/2}$ |
| 365 10-3 | 255, 0, 256, 257, 258, 259。 | 255, 0, 257, 258, 259, 260。 |
| 365 10-3 | 码字 256 | 码字 257 |
| 365 10-3 | 码字 257 | 码字 258 |
| 365 10-3 | 码字 258 | 码字 259 |
| 365 10-3 | 码字 259 | 码字 260 |

参考文献

| | | |
|----------------|-------------------|--|
| 369 [章 2011b]下 | {添加} | [章 2012] 章毓晋. 2012. 中国图像工程: 2011. 中国图象图形学报, 17(5): 603~612 |
| 374 18 | [CSU 2005] CSU F, | [Xu 2005] Xu F, |

索引

| | | |
|-----------|------|------|
| 382 左 6 | 惟一 | 惟一 |
| 382 左倒 11 | 最小平方 | 最小均方 |