

**修改表**  
**(2010年6月第9次印刷)**  
**{红色花括号中为说明}**

页 行	原	正
<b>封面</b>		
	{增加}	2008年北京高等教育精品教材
<b>第1章</b>		
12 16	接受	接收
12 倒11	接受	接收
<b>第2章</b>		
29 倒4	接受 {两处}	接收 {两处}
29 倒3	接受	接收
31 2	接受	接收
<b>第3章</b>		
39 9	接受	接收
62 倒2	连续函数一定是光滑	光滑函数一定是连续
67 (3.3.12)下1		{左顶格, 不留空}
<b>第4章</b>		
89 例 4.3.1 上2	图 4.2.1	图 4.3.3
<b>第5章</b>		
135 倒12	[Salomom 2000]	[Salomon 2000]
<b>第7章</b>		
159 倒16	接受	接收
159 倒15	接受	接收
168	{整页文字行距偏大? }	
182 倒6	接受	接收
<b>第8章</b>		
190 (8.1.7)下2	9.3.2 节	9.3.2 小节
<b>第9章</b>		
215 9.1.1 下4	接受器	接收器
215 9.1.1 下5	接受 {三处}	接收 {三处}
216 (9.1.3)上8	接受	接收

217 倒 5	接受 {两处}	接收 {两处}
218 (9.1.8)上 7	接受器	接收器
220 图 9.1.5	接受器	接收器
220 倒 5	接受器	接收器
221 (9.1.12)下 3	接受器 {两处}	接收器 {两处}
227 (9.3.4)	$g'(s, \theta)$	$g'(s', \theta)$
228 倒 9	接受器	接收器
228 倒 8	接受器	接收器
228 倒 6	接受器	接收器
229 1	接受器	接收器
242 倒 6	接受器	接收器

### 第 10 章

252 (10.3.11)下 2		{后面加} 每一个 $V_j$ 空间是与其同一级的 $U_j$ 空间和上一级的 $U_{j+1}$ 空间的差。
252 (10.3.13)上 3	与缩放函数空间类似, 各个小波函数空间 $V_j, j = -\infty, \dots, 0, 1, \dots, \infty$ 也是重合嵌套的, $V_j \subset V_{j+1}$ , 这也可参见图 10.3.1。	{删去整句}
259 (10.3.41)	$\{H, V, D\}$	$\{H, V, D\}$
259 (10.3.43)	$\{H, V, D\}$	$\{H, V, D\}$
259 图 10.3.10	$W_u^V$	$W_v^V$
268 8	将与各个	考虑到矩阵 $C_x$ 是一个实对称矩阵, 则与各个特征值 $\lambda_i$ 对应的特征矢量应是互相正交的单位矢量。将与各个
268 9	转换矩阵 $A$ , 分别为:	转换矩阵 $A$ :
268 9	$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ 和 $A = \begin{bmatrix} 0.2503 & -0.7772 & 0.5774 \\ -0.7982 & 0.1718 & 0.5774 \\ 0.5479 & 0.6054 & 0.5774 \end{bmatrix}$	$A = \begin{bmatrix} 0 & 1/\sqrt{2} & -1/\sqrt{2} \\ -2/\sqrt{6} & 1/\sqrt{6} & 1/\sqrt{6} \\ 1/\sqrt{3} & 1/\sqrt{3} & 1/\sqrt{3} \end{bmatrix}$

### 第 11 章

276 (11.1.10)	$\hat{f}(x, y)^2$	$\hat{f}^2(x, y)$
279 (11.2.2)上 1	$X$	$x$
279 (11.2.2)	$H(X) = -\sum P(x) \log_2 P(x)$	$H(x) = -\sum P(x) \log_2 (P(x))$
279 (11.2.2)下 1	$X$	$x$
280 (11.2.5)上 2	接受	接收
281 (11.2.10)上 2	接受	接收
289 9	第 4 列	第 3 列
302 倒 3	接受	接收

## 第 12 章

316 例 3                      正交性                      正交归一化性质

## 第 13 章

345 (13.3.7)	$w_i$	$z_i$
359 (13.5.3)	$\alpha_{N-1}\beta_n$	$\alpha_{N-1}\beta_N$
361 (13.5.7)	$\beta_i$	$\beta^i$
361 (13.5.7)	$\beta_{N-1}$	$\beta^{N-1}$
361 (13.5.7)	$\beta_N$	$\beta^N$

## 附录 A

392 5	图像压缩 10~50 倍。	图像数据量压缩到只有原来的 1/10 到 1/50。
393 例 6	由 ISO 和 CCITT 两个组织的	由

## 部分习题解答

416 6-16 第 1 式	$D(u, v)/2$	$D(u, v)/D_0$ {中部方括号中的分母上}
427 例 13	接受	接收
427 例 9	接受	接收

## 参考文献

443 正 14	[Salomom 2000]	[Salomon 2000]
443 正 14	Salomom D.	Salomon D.