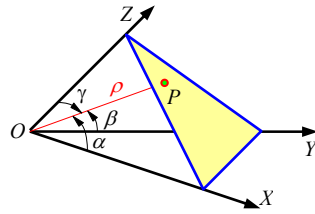


修改表（第3次印刷）

页 行	原	正
目录		
12 1	消除噪声	消除不同噪声
第1章		
13 倒2	[章 2005a],	[章 2005], [章 2006], [章 2007], [章 2008],
第2章		
15 倒2	消除噪声	消除不同噪声
30 (2.3.10)	x_x	n_x
31 倒1	例如, 序	例如, 阶
32 公式下1	序为3和4	阶为3和4
36 4	16-邻域(见2.3节)。	k -邻域(见2.3.1小节)。
38 2.4.4	消除噪声	消除不同噪声
39 2.下4	在	不在
第3章		
46 (3.1.2)上3	$\sqrt{3}L/2,$	$\sqrt{3}L,$
46 (3.1.4)下1	$\sqrt{3}L/2,$	$\sqrt{3}L,$
58 1	链码序列	链码(可参见8.1.2小节)序列
第4章		
77 (4.2.2)	$ \nabla f_{(2)} $	$\ \nabla f_{(2)}\ $
77 (4.2.4)	$ \nabla f_{(1)} $	$\ \nabla f_{(1)}\ $
78 (4.2.5)	$ \nabla f_{(\infty)} $	$\ \nabla f_{(\infty)}\ $
88 倒8	正比	反比
97 图4.4.6		{横轴均为 $f(x)$ }
第5章		
117 7	$E_{\text{grad}}(v_i')$	{放在同一行}
130 (5.4.1)下1	灰度阈值.....灰度阈值	梯度阈值.....梯度阈值
130 (5.4.1)下1	图像灰度范围	图像梯度范围
130 (5.4.2)下1	$(x, y) \in C_n(M_i)$	$(x, y) \in C(M_i)$
130 倒1	交集.....交集	交集.....交集
131 图5.4.4	{下面两个 $C_n()$ }	$C()$
第6章		
152 (6.2.7)2	0.13782918	0.013782918
158 图6.3.3		{加 ρ , 如下图}



第 8 章

211 图 8.1.12 上 2	$r = (A^2 + s^2)^{1/2}$	r 随 s 周期变化
214 (8.1.1)	$S_{x,n}, S_{y,n}$	$S_{x,n}, S_{y,n}$ 的转置
214 (8.1.4)	$S_d = [S_1, S_2, \dots, S_n]$	$S_d = [S_1, S_2, \dots, S_n]$ 的转置
223 11	除去了	在
223 12	情况 (前一个	情况下同时满足 (前一个
223 13	除去了	在
223 14	情况 (前一个	情况下同时满足 (前一个

第 9 章

242 倒 8	$N'_{pq} = N_{pq} \times k^{p+q+2}$	$M'_{pq} = M_{pq} \times k^{p+q+2}$
242 倒 6	$N'_{pq} = N_{pq} \times k^{p+q+1}$	$M'_{pq} = M_{pq} \times k^{p+q+1}$
243 倒 14	1 个孤立的为一	一个孤立的为 1

第 10 章

256 倒 5	feature-specific	object-specific
258 (10.1.4)	$d = \sum_{n=1}^N \frac{\beta_n d_n}{\gamma_n + d_n}$	$d = \sum_{n=1}^N \frac{d_n}{\gamma_n + \beta_n d_n}$

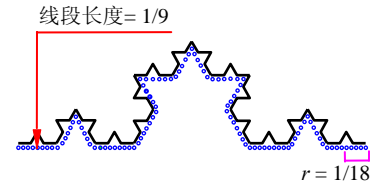
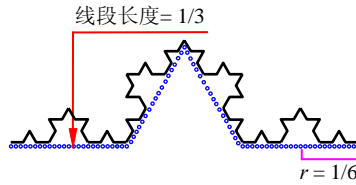
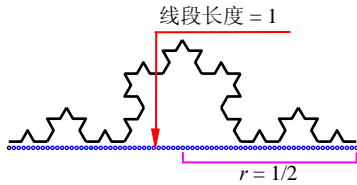
第 11 章

286 (11.2.14)	$P^2(i, j)$	$p^2(i, j)$
287 (11.2.15)	$P(i, j)$	$p(i, j)$
287 (11.2.16)	$P(i, j)$	$p(i, j)$ {两处}
		$W_3 = \frac{1}{\sigma_x \sigma_y} \left[\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N ij p(i, j) - \mu_x \mu_y \right] = \frac{1}{\sigma_x \sigma_y} \left[\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N (i - \mu_x)(j - \mu_y) p(i, j) \right]$
287 (11.2.16)下 1	$P_x(i, j)$	$P_x(i)$
287 (11.2.16)下 1	$P_y(i, j)$	$P_y(j)$
287 (11.2.16)下 1	均值	均值 (数学期望) {两处}
287 (11.2.17)	$P(i, j)$	$p(i, j)$
287 (11.2.17)下 1	$P(i, j)$	$p(i, j)$
287 (11.2.18)	$P(i, j)$	$p(i, j)$
287 (11.2.22) {两处}	$P(i, j)$	$p(i, j)$
288 (11.2.25)下 1	$P(i, j)$	$p(i, j)$
288 (11.2.27)	$P(i, k)P(j, k)$	$p(i, k)p(j, k)$
289 倒 4	$E_5 L_5$	$E_5^T L_5$
289 倒 4	$L_5 E_5$	$L_5^T E_5$
289 倒 3	$L_5 E_5 / E_5 L_5$	$L_5^T E_5 / E_5^T L_5$
289 倒 3	$L_5 S_5 / S_5 L_5$	$L_5^T S_5 / S_5^T L_5$
289 倒 3	$L_5 R_5 / R_5 L_5$	$L_5^T R_5 / R_5^T L_5$

289 倒 2	$E_5 E_5$	$E_5^T E_5$
289 倒 2	$E_5 S_5 / S_5 E_5$	$E_5^T S_5 / S_5^T E_5$
289 倒 2	$E_5 R_5 / R_5 E_5$	$E_5^T R_5 / R_5^T E_5$
289 倒 2	$S_5 S_5$	$S_5^T S_5$
289 倒 2	$S_5 R_5 / R_5 S_5$	$S_5^T R_5 / R_5^T S_5$
289 倒 2	$R_5 R_5$	$R_5^T R_5$
295 1	频谱	功率谱
295 (11.4.4)	θ^2	θ_2

第 12 章

314 图 12.2.2 上 1	抽象	抽象
320 小标题 5		{仅保留“圆形性”，删去“偏心率”及以后}
328 2. 离散曲率 下 4	$1 - \cos \theta_k^i $	$ 1 - \cos \theta_k^i $
328 2. 离散曲率 下 9	$\rho_3(p_i)$	$\rho_3(p_{10})$
332 图 12.5.1 下 1	树结构	图结构
334 图 12.6.2		{改为如下}



342 12-13	题 12.10	题 12-9
-----------	---------	--------

第 13 章

356 图 13.2.5	{原图有误}	{应改用下图}
--------------	--------	---------



357 (13.2.27)上 2	正交	相交
------------------	----	----

第 15 章

400 (15.1.1)下 2	$g(x) \leq f(x)$	$g \prec f$
400 (15.1.1)下 3	$g(x) \leq f(x)$	$g \prec f$
400 (15.1.1)下 4	$g(x) \leq f(x)$	$g \prec f$
404 图 15.2.4(f)		{如下图}

0	0	0	0	0
0	1	4	3	4
0	2	3	2	3
0	3	4	3	4
0	0	0	0	0

405 (15.2.5)	$(f^c \ominus \hat{b})$	$f^c \ominus \hat{b}$
405 (15.2.6)	$(f^c \oplus \hat{b})$	$f^c \oplus \hat{b}$
407 (15.2.14)	$(f^c \bullet \hat{b})$	$f^c \bullet \hat{b}$
407 (15.2.15)	$(f^c \circ \hat{b})$	$f^c \circ \hat{b}$
407 (15.2.16)	$(-f \bullet \hat{b})$	$-f \bullet \hat{b}$
407 (15.2.17)	$(-f \circ \hat{b})$	$-f \circ \hat{b}$
409 表 15.2.1 增长性	{四处} \subseteq	\prec
419 (15.4.14)下 1	目标集合 f 。	目标集合 g 。
419 (15.4.16)	kB	kb
420 (15.4.17)下 4	B	b
420 (15.4.18)下 2	方法称为 watershed 方法，也称分水岭方法。	方法也称分水岭方法（参见 5.4 节）。
420 例 15.4.5 上 4	成比例的图。	成比例的图（参见 3.4 节）。
420 例 15.4.5 上 3	接近目标的像素	远离背景的目标像素
427 (15.5.27)	$(a \downarrow t)[a^c \downarrow t^*]$	$(a \downarrow t)(a^c \downarrow t^*)$

附录 A

436	倒 4	(参见第 2 章)	(参见上册第 3 章)
-----	-----	-----------	-------------

参考文献

463	[章 2005]下	{加三篇文献}
		[章 2006] 章毓晋. 2006. 中国图象工程: 2005. 中国图象图形学报, 11(5): 601~623
		[章 2007] 章毓晋. 2007. 中国图象工程: 2006. 中国图象图形学报, 12(5): 753~775
		[章 2008] 章毓晋. 2008. 中国图象工程: 2007. 中国图象图形学报, 13(5): 825~852
465		{倒数第 6 篇和第 7 篇文献的排列顺序应反过来}
468		{倒数 5 篇文献的顺序应该是: [Kirsch 1971], [Kiryati 1993], [Kitchen 1989], [Kittler 1986], [Kropatsch 2001]}