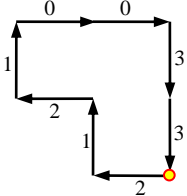
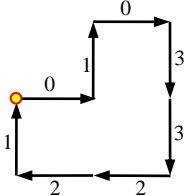
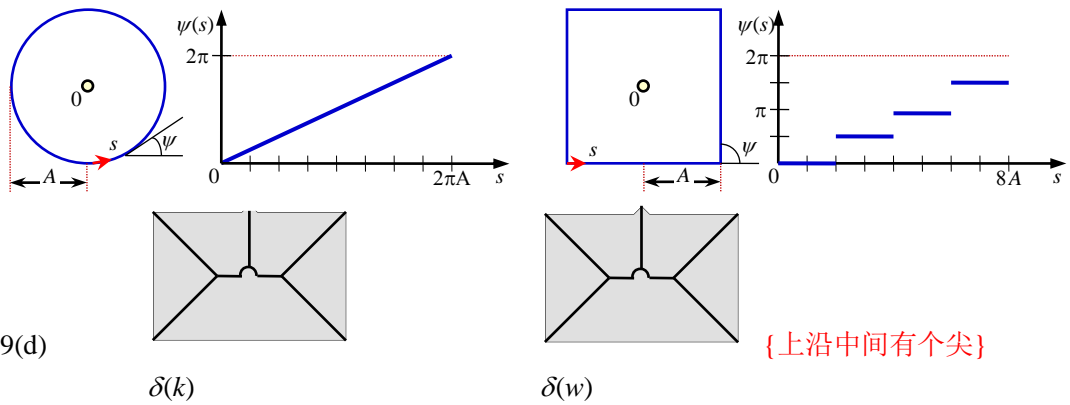


修改表（第2次印刷）

（2012年8月20日起）

{红色花括号中为说明}

页 行	原	正
封面		
	{增加（同上册）} {增加（同上册）}	第3版评为2013年北京高等教育精品教材 “十二五”图标 “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
	绘图	{左竖条应上白下深，右竖条应上深下白（如同上册那样，但文字在中部）}
封2		
版次：	2009年3月第1版	1999年3月第1版
第1章		
4 图 1.1.4 上 3	[章 2012])	[章 2012], [章 2013], [章 2014], [章 2015])
第2章		
48 (2.4.12)	$\mu_j^{(i+1)} = \frac{1}{N_j} \sum_{x \in Q_j^{(i)}} g(x)$	$\mu_j^{(i+1)} = \frac{1}{N_j} \sum_{x \in Q_j^{(i)}} g(x)$ {删除最右边两撇}
第3章		
61 (3.2.4)	$\delta(L_p, L_p)$	$\delta(L_p, L_q)$
62 倒 12	问题是	问题都是
75 图 3.4.7 下 4	标号也要	标号区域也要
76 倒 6	$L * a * b *$	$L * a * b *$ {星号在上标处}
第4章		
81 图 4.1.1(b)	$q = -p_i x + y_i$	$q = -p x_i + y_i$
81 图 4.1.1(b)	$q = -p_j x + y_j$	$q = -p x_j + y_j$
第5章		
第6章		
133 图 6.1.3 右图		
137 图 6.1.11	{两个竖轴 ψ 改为 $\psi(s)$ ，如下}	

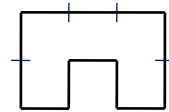


第 7 章

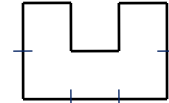
169 5

178 图题 7-2

与前一行



与后一行



第 8 章

183 倒 16

188 表 8.3.1

从进一步

/mm

以进一步

/μm (第 3 列, 第 4 列)

第 9 章

第 10 章

240 5

250 表 10.6.1

250 表 10.6.1

250 表 10.6.1

250 表 10.6.1

250 表 10.6.1

250 表 10.6.1

251 图 10.6.7

(10.3.15)

(1/3)⁰ {第 2 行第 1 列}

(1/3)¹ {第 3 行第 1 列}

(1/3)² {第 4 行第 1 列}

1 = 4⁰ {第 2 行第 2 列}

4 = 4¹ {第 3 行第 2 列}

16 = 4² {第 4 行第 2 列}

$d > 0$

(10.3.5)

(1/3)⁰

(1/3)¹

(1/3)²

1 = 4⁰

4 = 4¹

16 = 4²

$d > 1$

第 11 章

259 (11.2.6)

264 (11.2.17)

$b = aP[g(t) | \mu_l, \sigma_l^2]$

x'_{FOE}

$b = aP[f(t) | \mu_l, \sigma_l^2]$

$(x, y)_{FOE}$

第 12 章

287 图 12.2.3 上 2

288 图 12.2.5(j)

297 图 12.3.4(g)

298 3.粗化 上 5

298 3.粗化 上 5

相同, 式(12.2.6)得到验证。

6

$C(A)$

的结果。

当用 B_4

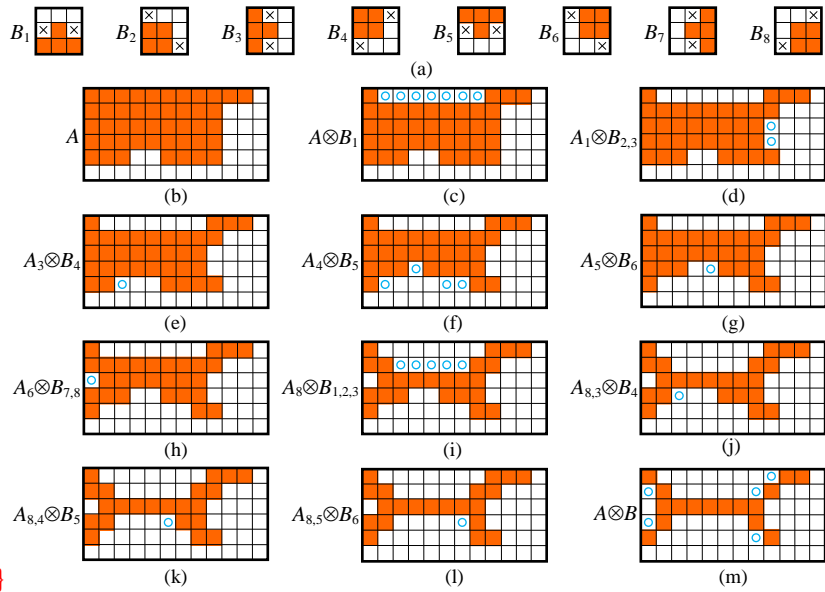
相比, 除点(1, 1)外均相同。点(1, 1)不在膨胀结果中是由 B 不包含原点造成的。

5 {第 5 行第 3 列}

$H(A)$

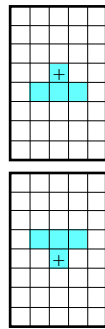
的结果 (圆圈标记当前步骤细化掉的像素)。

当用 B_6



299 图 12.3.5

{替换}



307 图题 12-9



307 图题 12-10

第 13 章

308 倒 5

无穷小的约定

负无穷大的约定

310 (13.2.2)下 1

映射

映像

313 (13.2.5)上 1

映射

映像

313 (13.2.6)下 1

映射

映像

314 (13.2.14)上 1

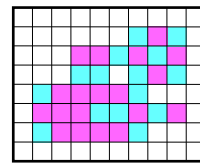
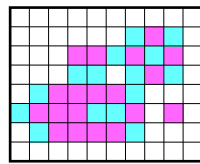
映射

映像

318 (13.3.5)上 1

n 个像素

$n \times n$ 个像素

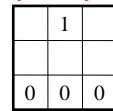
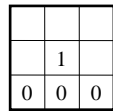


319 图 15.3.5(d)

324 (13.4.19)上 2

(参见 12.3.2 小节)

{删除}



325 图 13.4.6

{左下角图}

329 (13.5.21)上 3

映射

映像

332 13-10 第 3 行

去亮度

计算亮度 {有两处}

第 14 章

334 (14.1.2)上 2

$n-D$

$n-D$

337 (14.2.10)

\bar{x}

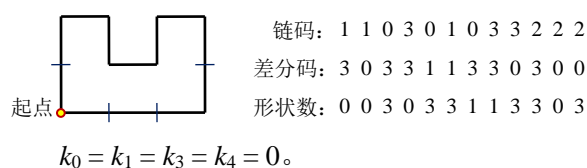
x {有两处}

337 (14.2.11)	\bar{x}	x {有两处}
337 (14.2.12)上 1	判决函数	决策函数
337 (14.2.12)下 2	判决函数	决策函数
340 (14.2.24)上 8	x_i	x_i {矢量}
342 (14.3.2)下 3	w_j	w_i
342 (14.3.2)下 3	x_j	x_i
345 倒 2	最大距离,	最大距离 (d_A),
345 倒 1	距离较小。	最大距离 (d_B) 较小。
355 14-8	判决函数	决策函数

附录 A

部分习题解答

383 图解 7-2 {改为}
 384 11-9 第 3 行 $k_0 = k_4 = 1, k_1 = k_3 = 0$ 。



参考文献

389 [章 2012]下	{添加}	[章 2013] 章毓晋. 2013. 中国图像工程: 2012. 中国图象图形学报, 18(5): 483~492
389 [章 2013]下	{添加}	[章 2014] 章毓晋. 2014. 中国图像工程: 2013. 中国图象图形学报, 19(5): 649~658
389 [章 2014]下	{添加}	[章 2015] 章毓晋. 2015. 中国图像工程: 2014. 中国图象图形学报, 20(5): 585~598
389 15	Bishop C M.	Bishop C M. 2006.

索引

399 左 4	{“4-邻域”移到“4-连通欧拉数”下}	
399 左 5	{“4-邻接”移到“4-连通欧拉数”下, “4-邻域”上}	
399 左 10	{“8-邻域”移到“8-连通欧拉数”下}	
399 左 11	{“8-邻接”移到“8-连通欧拉数”下, “8-邻域”上}	
399 左 21~22	{“m-连通”与“m-连接”上下对调}	
405 左倒 6	232	233
405 右 17	pixels partial	pixel spatial {像素空间分布}
405 右 23	形式语法 (formal language)	形式语法 (formal grammar)

封底

简介 3	导师。2003 年	导师, 2014 年起为长聘教授。2003 年
简介 7	第 1 版和第 2 版	第 1 版、第 2 版和第 3 版
简介 10	处理》。	处理》, 《图像处理基础》(第 2 版)和《实用
简介 12	连续 16 年	MATLAB 图像和视频处理》。 连续 20 年