

修改表（第2次印刷）

（2012年12月26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
第1章		
5 13	[章 2012]。	[章 2012]、[章 2013]、[章 2014]、[章 2015]、 [章 2016]、[章 2017]。
8 13	视觉系统的；	视觉系统；
15 (1.3.1)下2	比实际上所需要得多	实际上比所需要的多
23 倒4	重建景物	景物重建
第2章		
42 (2.2.39)	$= x =$	$= x' =$
42 (2.2.40)	$= y =$	$= y' =$
45 (2.3.14)下1	P_X	p_X
45 (2.3.14)下2	P_Y	p_Y
47 1	P_X 和 P_Y	p_X 和 p_Y
49 表 2.4.1 左列 5 行	10	10^7
第3章		
59 (3.2.6)	$\lambda B - eZ$	$\lambda B + eZ$
66 图 3.3.4	λ''	λ'
66 (3.3.13)	f	λ
68 (3.3.21)		{B 和 S 用 Times New Roman 字体即可}
68 (3.3.21)下1		{B 和 S 用 Times New Roman 字体即可}
68 (3.3.22)		{B 和 S 用 Times New Roman 字体即可}
77 3-9	$\lambda = 0.01 \text{ m}, d = 2 \text{ m},$	$\lambda = 0.01 \text{ m}, r = 1 \text{ m}, d = 2 \text{ m},$
第4章		
第5章		
109 (5.2.4)下5	最小平方误差	平均平方差
114 (5.3.9)上1	图 5.4.2	图 5.3.2
116 倒5	光照变化、	{删去}
117 (5.3.17)下1	$G(\alpha)$	$G(\sigma)$
117 倒1	改点	该点

119 6 215, 21,
 123 2 它们与在 它们与在
 124 图 5.4.1 Q_L Q_R {图最下面} O_L O_R

第 6 章

132 (6.1.17)下 1 , \hat{i} ; t {分号, 且 t 上无帽}
 137 3 边缘线 边缘点
 139 倒 1 包容有 包容了
 145 倒 7 图 6.3.7 图 6.3.6

第 7 章

156 (7.2.12) $k\sin\theta_1$ $k\sin\theta_i$

第 8 章

178 1 各和相同 各不相同
 198 8-10 一度 一分

第 3 单元

200 8 概况 概括

第 9 章

205 图 9.2.2(a) { S_1 和 S_2 位置互换}

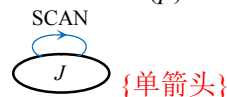
第 10 章

221 图 9.6.2 上 1 \Rightarrow DISCRETE(p)



221 图 9.6.2 G2

DISCRETE(p) \Rightarrow



223 2~3

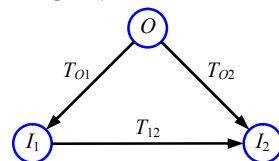
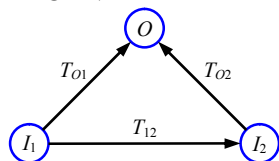
(S_1 , {4 处})

(S ,

223 3

RECEIVE

RECEIVER



228 图 10.1.1

235 图 10.2.3 右

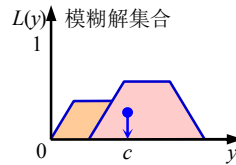
1 1 0 1 1 0 {第 3 行}

{上面两个箭头反向}

1 1 1 0 1 0 {中间的 0 和 1 对调}

第 11 章

256 (11.2.5)下 1 NTD NVD
 256 (11.2.6) $L_{NTD}(x)$ $L_{NVD}(x)$
 256 (11.2.6)下 1 NTD NVD
 256 (11.2.6)下 1 $N[T(D)]$, $N[V(D)]$,
 256 (11.2.6)下 1 $T(D)$ $V(D)$
 256 (11.2.6)下 1 $N[T(D)]$ 。 $N[V(D)]$ 。
 257 图 11.2.4 左图 $L(y)$ $L(x)$ {纵轴}
 257 (11.2.9) (w) (y) {两处}



258 图 11.2.7(a) {c 与圆点、箭头向左移}
 261 2. 下 2 初级区域
 261 2. 下 4 初级区域
 262 倒 7 圆形性
 265 图 11.4.3 下 1 $q_j = w_1$
 267 倒 2 基于
 268 例 11.5.1 下 3 聚类)。
 268 图 11.5.2
 268 倒 9 里克雷
 269 图 11.5.3
 271 倒 5 $p(s_j|t_i)$
 276 倒 3 给出其

初始区域
 初始区域
 紧凑性
 $q_j = w_i$
 词汇
 聚类), 可用一个矢量表达, 如图 11.5.2(c)。
 {在右图下加“(c)”}
 里克雷
 {标 s 和 t 的圆内均应有阴影}
 $p(z_k|t_i)$
 画出其

第 12 章

279 10 介绍了 并介绍
 286 (12.2.3) {改为}
$$A = \frac{1}{N \times N} \sum_{x=0}^{N-1} \sum_{y=0}^{N-1} \sqrt{G_X^2(x, y) + G_Y^2(x, y)}$$

 296 图 12.3.9 CT 图像和 PET 图像融合示例 双能透射 X 射线图像与 CBS 图像融合示例
 299 (12.4.8)
$$\sum_{E \cap A \neq \emptyset} C(E)$$

$$\sum_{E \subset F} C(E)$$

 299 图 12.4.1 下 4 可信度函数 可信度值
 299 图 12.4.2 可信度函数 可信度值
 300 (12.4.10)下 2 可信度函数 可信度值
 303 倒 3 [张 2006] [张 2001]

第 13 章

320 1 其中 $v(i)$ 、 $d(i)$ 和 $l(i)$ 其中 $l(i)$ 、 $v(i)$ 和 $d(i)$
 320 2 w_v 、 w_d 和 w_l w_l 、 w_v 和 w_d
 320 倒 3 而其他 另一方面, 其他
 326 图 13.4.1 {采用原图, 保留圆环, 不用加工}

第 14 章

333 (14.2.2)上 1 , 得到 :
 335 (14.2.9)上 1 (14.1.4) (14.2.4)
 336 (14.3.2)上 3 w {求和号的上限} W
 340 (14.3.13)上 7 监控范围周围 监控范围的边界
 342 12 概率。它们 概率, 它们
 342 17 HVT-HHMM HVT-HMM
 353 3 {两处^要一致, 并与第 7 行的^一致}
 355 倒 7 那么另对 那么对另

附录 A

358 A.2 下 2	如果将	如何将
359 1	10^{-5} lx	10^{-6} lx
359 1	10^8 lx	10^7 lx
362 图 A.2.5 刺激强度	20 20 20 23 27	10 10 10 20 30
363 11	约	越
380 2	如图 A.5.5(c)所示和沿	如图 A.5.5(c)所示；以及沿

部分习题解答

参考文献

387 9	{删除}	[张 2006] 张文修,吴伟志, 梁吉业等. 2006. 粗糙集理论与方法. 北京: 科学出版社
388 [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
388 [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
388 [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
388 [章 2015]下	{添加}	[章 2016] 章毓晋. 2016. 中国图像工程: 2015. 中国图象图形学报, 21(5): 533~543
388 [章 2016]下	{添加}	[章 2017] 章毓晋. 2016. 中国图像工程: 2016. 中国图象图形学报, 22(5): 565~574
388 倒 8	SURF: Speeded up robust features	Speeded up robust features (SURF)
394 倒 2	(2002).	2002.
395 12	[Sonka2008]	[Sonka 2008]
395 13	2 nd	3 rd

索引

402 左 11	facial	surface
402 右 5		{“平面”移到“平行边”上面}
402 右倒 4		{“扫视角”移到“山谷”上面}
405 右倒 3	最小平方误差	平均平方差 {移到 p.402 右第 3 行}

封底

{改成与 2017 年 2 月第 7 次印的上册的封底相同, 其中第 13 行的“二十一年”可改为“二十二年”}