

修改表

（2008年11月第7次印刷）

{花括号内为解释/注解}

页	行	原	正
文前 前言			
5	标题	全套书第2版前言	前言
5	1	本套书为《图像工程》	《图像工程》
5	1	第2版，共分3册，	第2版共分3册，
5	3	全套书	它们
5	5	本套书的第1版	《图像工程》第1版
5	9	学校院所采用该套书作为教材	学校选作教材
5	12	本套书第1版	《图像工程》第1版
5	14	本套书第1版	《图像工程》第1版
5	17	本套书第1版	《图像工程》第1版
5	18	该套书	《图像工程》第1版
6	3	套书	书
6	倒7	本套书的第1版	《图像工程》第1版
7	1	本套书	书
7	6	本套书	该书
7	正文倒1	父母家人	父母
文前 使用说明			
9	3	本册书	全书
9	13	本册书	从结构上看，该书
9	倒3	本册书主要包括14章，	图中将14章
9	倒3	根据内容可结合成为	结合成为
10	8	本册书	全书
10	倒2	本套书	《图像工程》
10	倒3	本套书	《图像工程》的
第1章			
1	1	本章先对	本章对
1	1	将如下安排	安排如下
1	2	1.1节首先介绍	1.1节介绍
1	4	1.2节将全面	1.2节全面
2	倒6	，是用来表示某种东西的一种东西。 {删除}	
5	倒4	本套书	《图像工程》
7	9	本套书	《图像工程》
7	15	本套书	《图像工程》
19	倒10	(flash)	(flash memory)

21 18	format file	file format
第 2 章		
28 倒 8	如下安排	安排如下
30 倒 7	本套书	《图像工程》
31 倒 2	本套书	《图像工程》
48 10	本套书	《图像工程》
49 倒 12	本套书	《图像工程》
49 倒 8	本套书	《图像工程》
第 3 章		
52 11	如下安排	安排如下
53 2	本套书	《图像工程》
54 3	本套书	《图像工程》
76 3	本套书	《图像工程》
76 倒 9	本套书	《图像工程》
78 3-16	$f(7, 7) = 14$	$f(7, 7) = 13$
第 4 章		
79 13	如下安排	安排如下
84 10	本套书	《图像工程》
85 倒 2	本套书	《图像工程》
92 倒 1	本套书	《图像工程》
94 (4.4.8)	$p_j(u_j)$	$p_u(u_j)$
101 4	本套书	《图像工程》
102 2	考虑一个信号 $f(i)$, 它的长度可记为 l , 如果	考虑一个长度记为 l 的信号 $f(i)$
102 (4.6.2)下 1		{顶头 (不另起一段) }
103 6	本套书	《图像工程》
108 倒 6	本套书	《图像工程》
第 5 章		
113 10	如下安排	安排如下
115 (5.1.13)	$\mathbf{A}^{-1} = \mathbf{A}^*$	$\mathbf{A}^{-1} = \mathbf{A}^{*\text{T}}$
117 图 5.2.2		{加编号“(a)”和“(b)”}
117 (5.2.15)上 2	$u = w \cos \theta, v = w \sin \theta,$	$u = w \cos \phi, v = w \sin \phi,$
120 (5.2.26)下 2	图 5.2.6(d)	图 5.2.5(d)
120 (5.2.26)下 3	图 5.2.6(e)	图 5.2.5(e)
120 (5.2.26)下 5	图 5.2.4	图 5.2.5
126 例 5.3.1 倒 1	$\mathbf{B}_2 = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & -1/2 \end{bmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$	$\mathbf{B}_2 = \sqrt{2} \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & -1/2 \end{bmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
132 (5.5.7)	$F(q \cos \theta, q \sin \theta) = \int_{-\infty}^{\infty} F(p, \theta) \exp(-j2\pi qp) dp$	

$$F(q \cos \theta, q \sin \theta) = \int_{-\infty}^{\infty} R_f(p, \theta) \exp(-j2\pi qp) dp$$

$$132 \quad (5.5.8) \quad F(q, 0) = \int_{-\infty}^{\infty} F(p, 0) \exp(-j2\pi qp) dp \quad F(q, 0) = \int_{-\infty}^{\infty} R_f(p, 0) \exp(-j2\pi qp) dp$$

$$133 \quad (5.5.14) \quad \mathcal{R}\{x-a, y-b\} = R_f(p-a \cos \theta - b \sin \theta, t) \\ \mathcal{R}[f(x-a, y-b)] = R_f(p-a \cos \theta - b \sin \theta, t)$$

第 6 章

139 13	如下安排	安排如下
147 例 6.3.1	高通增强滤波	高频增强滤波
147 例 6.3.1 下 4	高通滤波增强的结果	高频增强滤波的结果
147 图 6.3.3	频域高通滤波增强	高通滤波与高频增强滤波

第 7 章

158 例 10	如下安排	安排如下
162 (7.1.10)	1.0093B	1.0093Z
172 (7.2.46)	如	当{两处}

第 8 章

183 例 1	如下安排	安排如下
185 6	其中	其中每列图的
190 1	本套书	《图像工程》
190 图 8.1.5		{原点加“O”}
191 图 8.1.6		{原点加“O”}
191 图 8.1.7		{原点加“O”}
195 (8.2.23)上 1	先看 1-D 情况。	先看 1-D 无噪声的情况。
195 (8.2.27)下 1	在频域的卷积。它可用 FFT 计算。	的卷积在频域的计算。
195 (8.2.28)上 1	现在考虑 2-D 情况。	现在考虑 2-D 有噪声的情况。
196 1	本套书	《图像工程》
203 (8.4.20)	f {求和号后}	\tilde{f} {求和号后}
210 (8.6.9)	$g(x, y)$ {第二行}	$\bar{g}(x, y)$ {第二行}
211 4	本套书	《图像工程》
212 例 3	循环对称	轮换对称

第 9 章

214 3	本套书	《图像工程》
215 5	如下安排	安排如下
235 10	式(9.4.1)	式(9.4.3)
237 3	[Censor 1983]	[Lewitt 1983]
239 (9.6.10)	$\frac{1}{P} \sum_{m=0}^{P-1} R_f(b, \downarrow)$	$\frac{1}{P} \sum_{b=0}^{P-1} R_f(b, \uparrow)$

第 10 章

244 7	如下安排	安排如下
-------	------	------

245 图 10.1.1

246 (10.1.9)

247 图 10.1.2

247 图 10.1.2

247 图 10.1.2

248 例 1

262 图 10.3.14

262 图 10.3.14

262 图 10.3.14

264 例 4

264 例 3

269 3

269 例 9

270 10-11

第 11 章

272 7

289 表 11.3.3 下 3

第 12 章

305 8

第 13 章

331 例 1

第 14 章

365 例 7

367 例 1

附录 A

389 8

400 例 1

401 11

401 11

401 12

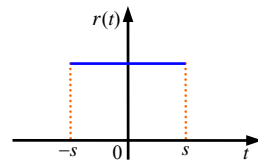
401 12

401 13

402 9

部分习题解答

410 4-15 1 行



$$e^{j\omega t}$$

t

ω

本套书

t

ω

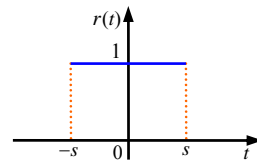
本套书

本套书

本套书

本套书

尺度函数



$$e^{-j\omega t}$$

T

W

{原点加“O”}

《图像工程》

T

W

{原点加“O”}

《图像工程》

《图像工程》

《图像工程》

《图像工程》

缩放函数

如下安排

第 1 个

安排如下

上 1 个

如下安排

安排如下

如下安排

安排如下

如下安排

安排如下

本套书

《图像工程》

如下安排

安排如下

sup-partition

sub-partition

一致性

上下文适应

(universal codes, UVLC)

(context-adaptive coding, CAVLC)

前后文自适应

上下文适应

比 UVLC 好

比 CAVLC 好

比特的比特

比特之比特

$$\sigma_x^2 + \sigma_y^2 = 1/2$$

$$\sigma_x^2 = \sigma_y^2 = 1/2$$

410	4-15	2行	{段落加}	用4-对角邻域像素时 $\sigma^2 = 2$ 。
424	10-11	1行	V	v
424	10-11	2行	V	v {三处}
424	10-11	图	V	v {两处}
424	10-11	图下1	u	v {下标, 两处}
424	10-11	图下2	V	v {等号左}
424	10-11	图下2	u	v
424	10-11	图下2	V	u {等号右}
424	10-11	图下3	U	u {下标}
424	10-11	图下3	$8x - n$	$8x - 3$
424	10-11	图下3	u	v {下标}
424	10-11	图下3	V	u {三处}
424	10-11	图下5	V	v {等号左}
424	10-11	图下5	V	u {等号右, 三处}