

修改表

(2007年10月第5次印刷)

{花括号内为解释/注解}

页 行	原	正
第3章		
60 (3.2.8)下1行	将一个绕	将一个点绕
60 (3.2.9)下1行	将一个绕	将一个点绕
第5章		
133 (5.5.19)上1行	(x, y)	(u, v)
第10章		
251 (10.3.5)下1	此时.....称为双正交	此时可考虑.....的双正交
251 倒4	u_1 和 u'_1 正交	u_1 和 u'_2 正交
251 倒4	u_2 和 u'_2 正交	u_2 和 u'_1 正交
251 倒4	u_1 和 u'_2 不正交	u_1 和 u'_1 不正交
251 倒4	u_2 和 u'_1 也不正交	u_2 和 u'_2 也不正交
256 (10.3.28)上1行	(10.3.22)	(10.3.24)
270 10-9	$u_0 = [\sqrt{2}/2 \ \sqrt{2}/2]^T$	$u_0 = [\sqrt{2}/2 \ \sqrt{2}/2]^T$
270 10-9	$u_1 = [\sqrt{2}/2 \ -\sqrt{2}/2]^T$	$u_1 = [\sqrt{2}/2 \ -\sqrt{2}/2]^T$
第11章		
286 (11.2.33)		{逗号和0均不用黑体}
第12章		
325 倒1	不会产生, 如果	不会产生假如
部分习题解答		
10-9 最后等式	$\frac{5\sqrt{2}}{2}\varphi_0 + \frac{\sqrt{2}}{2}\varphi_1$	$\frac{5\sqrt{2}}{2}u_0 + \frac{\sqrt{2}}{2}u_1$
10-13	{应改为}	$W_u(0,0) = \frac{1}{2} \sum_{x=0}^3 f(x)u_{0,0}(x) = \frac{1}{2} [1 \cdot 1 + 4 \cdot 0 - 3 \cdot 0 + 0 \cdot 0] = \frac{1}{2}$ $W_v(0,0) = \frac{1}{2} \sum_{x=0}^3 f(x)v_{0,0}(x) = \frac{1}{2} [1 \cdot 1 + 4 \cdot 0 - 3 \cdot 0 + 0 \cdot 0] = \frac{1}{2}$ $W_v(1,0) = \frac{1}{2} \sum_{x=0}^3 f(x)v_{1,0}(x) = \frac{1}{2} [1 \cdot \sqrt{2} + 4 \cdot 0 - 3 \cdot 0 + 0 \cdot 0] = \frac{\sqrt{2}}{2}$ $W_v(1,1) = \frac{1}{2} \sum_{x=0}^3 f(x)v_{1,1}(x) = \frac{1}{2} [1 \cdot 0 + 4 \cdot 0 - 3 \cdot 0 + 0 \cdot 0] = 0$
11-11	{应改为}	255, 0, 257, 258, 259, 260。其中码字 257 对应 0-0, 258 对应 0-0-0, 259 对应 0-0-0-0, 260 对应 0-0-0-0-0。
11-12	{应改为}	0, 255, 256, 257, 259, 0, 261, 262, 0。其中码字 256 对应 0-255, 257 对应 255-0, 259 对应 255-0-255, 261 对应 0-0, 262 对应 0-0-0。