

# 《应用数理统计方法》勘误表

错 误 处	错 误	更 正
43 页第 7 行	这意味着该海湾全部海水……平均	该范围包含真实值的可能性为 90%
45 页倒数第 9 行	之间的可能性	之间包含真实均值的可能性
45 页倒数第 10 行	这一真实性	删去
46 页倒数第 5 行	2.06	2.056
50 页例题第 10 个值	7	6
50 页倒数第 10 行	中位数 6	中位数 6.5
50 页第 10 个二分类值	+	-
53 页第 14 行	更加保守	更加严格
54 页表 1-6 第 4 行	保守性适中	保守
54 页表 1-6 第 5 行	较严格	适中
54 页表 1-6 第 6 行	较保守	严格
54 页倒数第 1 行	5.91	5.61
61 页末行（表）第 3 列	0.15	0.11
71 页第 11 行	更加严格	更加保守
74 页倒数第 7 行	高于双侧检验的原因	低于双侧检验的原因
77 页倒数第 7 行	相对严格	相对保守
77 页倒数第 6 行	过于保守	过于严格
87 页表 2-5: 2 行 3 列		添加: 正态检验, t 检验
93 页倒数第 2 行	0.096	0.093
94 页第 2 行公式分母	2 (0.168),0.096,0.53	3 (0.168),0.093,0.50
95 页第 4 行公式中	0.855,3(0.0312),3(0.0512)	0.885,3(0.0097),3(0.0027)
95 页第 7 行	1.65	1.32
105 页表中第 1 栏	第 7 个数 23	3
112 页倒数第 1 行	第三列	第三行
113 页例题表 1 行末尾		添加数据 6.4
117 页 12 行	a=5	a=4
117 页 14 行	c=2	c=3
127 页表 2 第 2 行第 2 值	2	7
131 页倒数第 2 行	第六列	第六行
135 页倒数第 5 行	26	30
144 页倒数第 12 行开头	大于	小于
152 页第 3 行	16.6	7.4

152 页第 8 行	小于	等于
152 页下表末列	$\sum R_{ti}$	$R_{ti}$
153 页倒数第 3 行	5.89	5.99
159 页倒数第 9 行	$S^2=0.036$	$S^2=0.001291$
159 页倒数第 4 行	$X^2=(4-1)0.036/0.022=8.01$	$X^2=(4-1)0.00129/0.022=0.176$
159 页倒数第 3 行	计算值落在.....不能拒绝原假设	计算值落在两者之外，可以拒绝原假
159 页倒数第 2 行	必须强调的是.....不同的结论	删去该句
162 页倒数第 2 行	0.000748	0.00077
162 页倒数第 1 行	7.56	7.71
165 页倒数第 13 行算式中	76.5	82.7
165 页倒数第 13 行算式中	51.9	56
168 页页末	76	75.5
173 页倒数第 8 行	测定结	测定结果
175 页第 3 行	MSa 分子中的+	+.....+
174 页下表 2 行前两个值	4.862, 4.431	2.234,5.797(其后计算相应更正)
175 页第 5 行	MSw 的分母	(3-1) + (3-1) + (4-1) (2-1)
176 页第 13 行	$C=1+1/3(a+1).....$	$C=1+1/3(a-1).....$
177 页表 2 末行	-11.928,-12.357,-11.928	-11.918,-12.349,-11.918
177 页倒数第 7 行	-12.165	-12.157
177 页倒数第 3 行	0.532	0.542
181 页倒数第 5 行公式	≈"号前	添加-1
186 页第 5 行	$t_1=10.4$	$t_1=10.20$
186 页第 6 行	$(82+1), t_2=21.5$	$(82-1)$ .同时, $t_2=191.43$
187 页第 2 行		$t_2=8.73$
189 页第 10 行	$-C_4[7]$	$-C_2[7]$
189 页第 14 行	W= 算式	$\frac{50 \times 600 \times (6+0.0001 \times 6) + 0.0001 \times 6^2}{10000}$
191 页第 6 行	$f_i^s-1$	$f_{i-1}^s$
192 页表下面第 3 行	附表 A23	附表 A22
199 页 3-43 式上数两行	后一个累积期望频率	累积观测频率
201 页第二行数据	0.12,0.17,.....0.04,0.04	0.08,0.13,.....0.03,0.04
204 页表中第 2 行末	1554	1560
207 页 n 值, 及其后公式	230	240
209 页第 1 行	频数差	频数比
217 页下表 3 行末 3 数据	0.213,0.074,0.296	0.222,0.259,0.111
217 页下表 5 行数据	0.704	0.889

217 页下表末行数据	0.182	0.003
221 页第 4 行	检测结果.....相同	删去
223 页中部 $X^2$ 计算结果	10.67	107.1
225 页倒数第 9 行	十年来该动物出现率明显变化	十年来该动物出现率下降
232 页第二段第二行末尾	离散类别因子	类型变量因子
243 页倒数第 2 行	平方和	总平方和
250 页表 4-6 下		加注：本书不详述
254 页第 10 行		添 1-3, 1-4; 删 3-6, 4-6
254 页第 12 行	1,2,3,4	1,2
254 页第 13 行	3,4,5	2,3,4
254 页第 14 行	5,6	3,4,5,6
254 页第 15 行		结论作相应修改
256 页下表末倒数第 2 列	0.0048	0.0052
259 页倒数第 12 行	95%	90%
259 页倒数第 12 行	四个 F0.025	F0.05
259 页倒数第 11, 12 行	F 0.025[4,5] , F 0.025[5.4]	F0.025[4.15] , F0.025[5.4]
259 页倒数第 10 行	5.86	5.91
259 页倒数第 7 行公式	+ ,5.86,6.60,0.73	- ,3.06,6.06,0.807
259 页倒数第 6 行公式	5.86	5.91
265 页倒数第 3 行分式内	(a+1)	(a-1)
270 页首行公式及计算	$n_{bo}$ , 8 , 5.75 , 65.7%,34.3%	$n_{ao}$ , 4.67 , 9.85 , 76.7% , 23.3%
270 页倒数第 8 行	附表 A26	附表 A27
270 页倒数第 2 行	4.67	3.50(271 页表中作相应修改)
270 页倒数第 1 行	5.23	3.92(271 页表中作相应修改)
302 页倒第 5 行公式中	0.91	0.97
302 页倒数第 10,9,8,7 行	0.83,0.90,0.82,0.87、0.87	0.89,0.96,0.88,0.90,0.93
307Z1-Z4,Ž,X 计算值	1.188 ,1.472 ,1.157 ,1.333 ,1.263 ,4.8	1.412 , 1.964 , 1.373 ,. 647 , 1.554 ,
308 页第 3 行	0.852	0.914
311 页第 3 行公式中	[2.29]	[29]
312 页下表第 1 行	15.14	14.15
312 页倒数第 4 行	含量秩	比表面秩
312 页倒数第 3 行	比表面秩	含量秩
312 页倒数第 2 行	小于	大于
313 页表第 2 行末		10 与 15 交换位置
313 页第 3 行末	1	0

313 页表下面第 2 行	75.5	74.5
313 页表下面第 6 行公式	75.5,0.458	74.5,0.438
315 页表公式(5-30)中	$\gamma^2$	$\gamma^2$
316 页第 4 行	$0.5\alpha$	$\alpha$
316 页下表“工商界”行	5.8	27.6
317 页第 2 行	129	134.38
317 页第 3 行	0.499	0.506
317 页倒数第 4 行	$X^2_{0.05[6]} =$	$X^2_{0.05[6]} = 12.59$
324 页表的右上角	Rm.ops	Rm.opc
326 页第 1 行公式	$(1-T_{12}^2)$	$(1-T_{13}^2)$
327 页第 1 行	0.68	0.453
328 页		H0,H1 互换
329 页倒数第 10 行	135.5	136.5
329 页倒数第 9 行	64899	64601
329 页倒数第 7 行	0.577	0.575
329 页倒数第 5 行	142.5	142
340 页第 9 行		A、C 互换
345 页倒数第 3 行公式中	0.0959	0.0986
345 页倒数第 3 行	A、C 互换	
346 页第 11 行公式中	0.0013,0.000146	0.00043,0.000029
347 页中部回归方程	$Y=65.96-0.147X, r^2=0.954$	$Y=66.07-0.151X, \quad r^2=0.7208$
351 页倒数第 7 行	1663.4	2894.22
351 页倒数第 3 行	415.86	723.56
351 页倒数第 1 行	8.97	15.61
352 页上表下面第 3 行	$5(5-1)$	$5(5-1)/2$
352 页上表下面第 6 行	2.849	3.329, 后边相应计算值须改变
352 页下表“C”行	0.4469	0.4481
353 页倒数第 2 行	E	A
353 页倒数第 3 行	(A,B,C,D,E)	(A) 和 (B, C, D, E)
359 页倒数第 6 行	第一个“-”	“+”
359 页第 6 行与第 8 行		113.06 与 42.09 位置互换
359 页倒数第 3 行公式		“A=”后分式加根号
432 页左上角	r	Z