页码	内容	纠错人
9	位置: 第9页例 1.1.10 (3)	
	原文:"则其事件域由组成"	
	更正:这个例子是错误的,应该删除。因为对一个可列样本空间,如	
	果一个事件域包含了所有单元素集,那么这个事件域只能是该样本空	
	间的幂集,也就是包含样本空间的所有子集。而作者在此例中的表述	
	给人的印象是 F 由所有有限子集和样本空间自身组成。	
17	位置: 第 17 页第 10-11 行公式(1.2.6)	
	原文: m=0,1,2,,r=min(n,M)	
	更正: $\max(0,n+M-N) \le \min(n,M)$	
18	位置: 第 18 页倒数第 5 行(此错误在 2006 年 5 月第 4 次印刷时已纠正,不	康力
	过出现在倒数第4行)	
	原文:含有 nM(N-M) ⁿ 个	
	更正: 含有 nM(N-M) ⁿ⁻¹ 个	
27	位置: 第 27 页习题 1.2 1(5)最后	
	原文: n=min(a,b)	
20	更正: 0≤n≤min(a,b)	
29	位置: 第 29 页习题 1.2 22(3) (此错误在 2006 年 5 月第 4 次印刷时已纠正)	
	原文: 某个指定的 m 个盒子	
46	更正: 某指定的 m 个盒子 位置: 第 46 页第 13 行	赵宇
40	原文: 9996×0.001=9.994	赵于
	更正: 9996×0.001=9.996	
55	位置: 第 55 页习题 1.5 6 第 1 行	刘寒
	原文: P(A _i)=1/3(在这个假定下,书后答案应该改成 19/27)	7.174
	更正: P(A _i)=2/3 (这时答案为 26/27, 与书后答案一致)	
59	位置: 第59页定义 2.1.1	
	原文: (省略)	
	更正: 作者这里给出的不是随机变量的确切定义,随机变量不仅自变	
	量在样本空间取值,并且与事件类及概率之间存在一定的联系。这里	
	给出的"连续随机变量"的定义与第66页定义2.1.4给出的定义不一致。	
	定义 2.1.4 给出的定义是正确的。	
60	位置: 第 60 页定义 2.1.2	
	原文: "对任意实数 x ,称 $F(x)=P(X\leq x)$ 为随机变量 X 的分布函数。"	
	更正: "称函数 $F:x \rightarrow P(X \le x)$ 为随机变量 X 的分布函数。"原文容易被	
	误解为,任意给定 x 后,P(X≤x)的数值被称为分布函数。实际上分布	
	函数是指 x 与 P(X≤x)的对应关系。	
64	位置: 第 64 页分布列的性质 1	
	原文: "非负性: p(x _i)≥0, i=1, 2,; "	
	更正 : "正性: p(x _i)>0, i=1, 2,; "离散随机变量的所有零概率取	
	值一律不计入分布列。	

65	位置: 第 65 页例 2.1.5 第 3 行	胡曼
	原文: "X表示汽车首次遇到红灯前已通过的路口数"	7,422
	更正: "X 表示汽车进入该街道以后不曾等待红灯所经过的路口的最大	
	个数"	
66	位置: 第 66 页第 1 行最后	吴辰晔
	原文:P(A ^c ₂)=1/8	
	更正:P(A ^c ₃)=1/8	
80	位置: 第 80 页定理 2.2.1 上面倒数第 3 行	袁通
	原文: E(X³)== <mark>0</mark>	
	更正: E(X³)==1	
86	位置: 第 86 页例 2.3.2 的解答的第 6 行	林嵩
	原文: Var(X)=(11-4) ² 1×0.2+	
	更正: 把 1 去掉	
89	位置: 第 89 页习题 2.3.10	
	原文: 设 <i>X</i> 为 <mark>非负</mark> 随机变量	
	更正: 设设 X 为随机变量	
92	位置: 第 92 页图 2.4.1 (c)	周勇禄
	原文: 略	
	更正: 应与表 2.4.1 第 3 行数据一致	
95	位置: 第 95 页 poisson 定理的证明的第 2 行	林嵩
	原文:= $\frac{n(n-1)\cdots(n-k+1)}{k!}\left(\frac{\lambda n}{n}\right)^k \left(1-\frac{\lambda_n}{n}\right)^{n-k}$	
	更正: $\frac{n(n-1)\cdots(n-k+1)}{k!} \left(\frac{\lambda_n}{n}\right)^k \left(1-\frac{\lambda_n}{n}\right)^{n-k}$	
98	位置: 第 98 页公式(2.4.6)	
	原文: k=0,1,,r	
	更正: max(0,n+M-N) ≤k≤min(n,M)	
98	位置: 第 98 页倒数第 8 行	段哲
	原文: $ = \frac{M(M-1)}{\binom{N}{n}} \sum_{k=2}^{r} k(k-1) \binom{M-2}{k-2} \binom{N-M}{n-k} + n \frac{M}{N} $	
	更正: $= \frac{M(M-1)}{\binom{N}{n}} \sum_{k=2}^{r} \binom{M-2}{k-2} \binom{N-M}{n-k} + n \frac{M}{N}$	
104	位置: 第 104 页定理 2. 5. 1 证明第 3 行	石博
	原文: (x-u)/ σ ≤u	
	更正: 其中第一个 u 应为 μ	
109	位置: 第 109 页倒数 1-3 行	
	原文: h	
	更正: 小时	

110	位置: 第 110 页例 2.5.5 解答第 3、4 行	康惠
	原文: $\{T \ge t\}$	
	更正: $\{T > t\}$	
		1.1. 144
111	位置: 第 111 页 图 2.5.5 的最后一幅图	林嵩
	原文: a>2	
112	更正: α > 2 位置: 第 113 页第 7 行	古金
113	版立: (积分式)dudv	高鑫
	更正: (积分式)dvdu	
113	位置: 第 113 页 图 2.5.6 的第三幅图	林嵩
113	原文 : 当 a>1,b=1 时的曲线存在拐点,即曲线的凸性发生变化	711 同
	更正: 由对称性可知, $a>1$, $b=1$ 的曲线形状应该与 $a=1$, $b>1$ 的曲线形状	
	一样	
114	位置: 第 114 页表 2.5.1 第 5 行超几何分布, 第 2 列	
	原文: k=0,1,,r	
	更正: $\max(0,n+M-N) \le k \le \min(n,M)$	
120	位置: 第120页 公式 (2.6.2) 中	林嵩
	原文: x>0; x<=0	
	更正: y>0; y<=0	
121	位置: 第 121 页定理 2.6.5 证明第 6 行	朱晨光
	原文: $F_Y(y) = \cdots = F_X(\mathbf{F}^{-1}(y)) = y$	
	更正: $F_Y(y) = \cdots = F_X(F_X^{-1}(y)) = y$	
125	位置: 第 125 页例 2.7.1 第 5 行	高远
	原文: u _k	
	更正: 改为 _{µk}	
127	位置: 第 127 页例 2.7.3 第 4 行和公式 (2.7.7) 下面 2 行	曾鹏
	原文: $u_{0.95} = 1.96$,公式(2.7.7)下面第 1 行 "0.95 分位数"第 2 行	2006年5月 第4次印刷
	$x_{0.95} = 10 + 2u_{0.95} = \cdots$	及此前各版
	更正: 分别改为 $u_{0.975} = 1.96$, "0.975 分位数", $x_{0.975} = 10 + 2u_{0.975} = \cdots$	
128	位置: 第 128 页例 2.7.4 第 2 行	韩彬
	原文: $1-e^{-\lambda x \cdot 0.5}$	
	更正: $1-e^{-\lambda x_{0.5}}$	
137	位置: 图 3.1.3 上面一行	杨蓉

	原文: $\left[-e^{-2x} + \frac{1}{5}e^{-5x} \right]_0^{+\infty} = 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	
	更正: $\left[-e^{-2x} + \frac{2}{5}e^{-5x} \right]_0^{+\infty} = 1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$	
140	位置: 第 140 页第 1 行	
	89 × 89	
	原文: $\frac{89}{539}$	
	F. 87	
	更正: $\frac{87}{539}$	
141	位置: 第 141 页倒数第 7 行	吴辰晔
	医士 1 / a / 1	
	原文: -1≤ \(\rho \le 1 \)	
	更正: -1 < ρ < 1	
	文正: -1、p、1	
142	位置: 第142页第一个"则可得"下面的那个公式	
	$\sigma_1 \sigma_2$	
	原文: $ J = \frac{\sigma_1 \sigma_2}{\sqrt{1 - \rho^2}}$	
	VI P	
	$ \partial(x,y) $ $\sigma_1\sigma_2$	
	更正: $ J_1 = \left \frac{\partial(x,y)}{\partial(u,v)} \right = \frac{\sigma_1 \sigma_2}{\sqrt{1-\rho^2}}$	
	,	
143	位置: 第 143 页第一行	
	医文 $\partial(u,v)$	
	原文: $J = \frac{\partial(u,v)}{\partial(r,a)}$	
	$\mathbf{H}_{\mathbf{L}}$, $I = \hat{\mathcal{O}}(u, v)$	
	更正: $J_2 = \frac{\partial(u,v)}{\partial(r,a)}$	
148	位置: 第 148 页图 3.2.3 纵轴坐标	 吴辰晔
140	原文: 0.5	大水叶
	更正: 1	
149	位置: 第 149 页第 3 行	
17/	原文: i,j=1,2,	37. 3 7.71,
	更正: i,j=0,1,2,	
152	位置: "2004年7月第1版2004年8月第2次印刷"版本第152页	
	第9行积分上限	
	原文: x	
	更正: y	
156	位置: 第 156 页第 4 行求和号下限	殷晓光
	原文: i=1	
	更正: i=0	
159	位置: 第159页倒数第二个式子的最后一项	石博

	原文: $\frac{(y-\mu_1-\mu_2)^2}{\sigma_1^2+\sigma_2^2}$	
	更正: 应为 $\frac{(z-\mu_1-\mu_2)^2}{\sigma_1^2+\sigma_2^2}$	
171	位置: "2004年7月第1版 2004年8月第2次印刷"版本第171页	杨芳蕊
	公式 (3.4.8)	
	原文: +2Cov(X,Y)	
	更正: 应该是±2Cov(<i>X</i> , <i>Y</i>)	
172	位置: 第 172 页最后一行	林嵩
	原文: E(X ²)==7/ <mark>8</mark>	
	更正: 应该是 7/1 <mark>8</mark>	
	p.s: 同样的,在 173 页上面的第四行中的 7/8 也应该改为 7/18	
177	位置: 第 177 页 倒数第 7 行, Y 的边际密度函数中	林嵩
	原文: 0 <x<0.5; 0.5<x<1<="" th=""><th></th></x<0.5;>	
	更正: 0 <y<0.5; 0.5<y<1<="" th=""><th></th></y<0.5;>	
178	位置: 第 178 页性质 3.4.13 证明第 1 行	袁小秋
	原文: 由上面例 3.4. 4 知	
	更正: 由上面例 3.4. <mark>9</mark> 知	
198	位置: "2004 年 7 月第 1 版 2004 年 8 月第 2 次印刷"版本第 198 页	杨芳蕊
	第8题	
	原文: 积 E(X ₁ X ₁ +X ₂ =n)	
	更正: E(X X+Y=n)	
200	位置: 第 200 页 (5) 标准正态分布第 5 行和第 7 行	魏清阳
	原文: 积分中 d x	
	更正: dz	1.1. 444
204	位置: 第 204 页 倒数第五行	林嵩
	原文: 积分下限 a	
208	更正: -a 位置: 第 208 页第四行例 4.1.4	于锦涛
208	应直: 第 208 贝第四行例 4.1.4 原文: 在 3.3.4 节中,	1
	更正: 在 3.3.3 节中,	
211	位置: 第 211 页倒数第二行	魏清阳
211	原文: 与其 <mark>频</mark> 率 p	WEIGH
	更正: 与其概率 p	
243	位置: 第 243 页表 5.1.2 第 2 栏最后一行	周勇禄
	原文: (360 184]	
	改正: (360 3 84]	
245	位置:第 245 页 5.2.1 小节经验分布函数第 4 行公式的最后一行	林嵩
	原文: F _n (x)=1, 当 x>x _(n)	
	改正: F _n (x)=1, 当 x≥x _(n)	
	这里给出的经验分布函数的表达式只适用于所有样本值两两不同的情	
		

 249 位置:第 249 页图 5.2.4 中 更正: 甲午回的数据中少了一个 93、 乙年回中的数据少了一个 76 251 仮置:第 251 页第 1 段第 3 行末 原文: 它是人们从 改正: 它使人们从 261 位置:第 261 页定理 5.3.5 证明第 2 行一第 3 行 原文: …这一事件,它等价于 "…大于 x + Δx" 更正: 这两个事件并不等价,前者的概率等于后者概率+ o(Δx),因 为前者不排除多个 X₁同时落入 (x,x+Δx]的可能性,但这种情形的概 率是 o(Δx) 261 位置:第 261 页最后一行 原文: p₁(x) = n(I - F(x))ⁿ⁻¹ p(x) 262 位置:第 262 页第 1 行 原文: p₂(x) = n(I - F(x))ⁿ⁻¹ p(x) 263 位置:第 263 页第 2 行一第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 z + Δz" 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+ o(Δx) 264 位置:第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 273 位置:第 273 页第 3 行 原文: 1² = X₁²/X²/n 276 位置:第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字原文: 分母根号里是自由皮为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由皮为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由皮为 n-1 的 t 变量除以它的 陈意 		形。对一般情形,经验分布函数应该被定义为 $F_n(x)=\#\{1 \le k \le n \mid x_k \le x\}/n$ 。	
位置: 第 251 页第 1 段第 3 行末 原文: 它是人们从 改正: 它使人们从 位置: 第 251 页第 1 段第 3 行末 原文: 它是人们从 改正: 它使人们从 位置: 第 261 页定理 5.3.5 证明第 2 行一第 3 行 原文:	249		林嵩
原文: 它是人们从 改正: 它使人们从 改正: 它使人们从 位置: 第 261 页定理 5.3.5 证明第 2 行一第 3 行 原文: …这一事件, 它等价于"…大于 x + Ax" 更正: 这两个事件并不等价, 前者的概率等于后者概率+o(Ax), 因 为前者不排除多个 X _i 同时落入(x, x + Ax]的可能性, 但这种情形的概 率是o(Ax) 261 位置: 第 261 页最后一行 原文: p _i (x) = n(F(x)) ⁿ⁻¹ p(x) 更正: p _i (x) = n(1 - F(x)) ⁿ⁻¹ p(x) 262 位置: 第 262 页第 1 行 原文: 可以表述为"容量…大于 z + Az" 更正: 这两个表述并不等价, 前者的概率等于后者概率+o(Ax) 267 位置: 第 263 页第 2 行 第 4 行 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: t² = X²/X₂/n 更正: t² = X²/X₂/n 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的… 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的… 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t/变量除以它的…		更正: 甲车间的数据中少了一个 93, 乙车间中的数据少了一个 76	
改正: 它使人们从	251	位置: 第 251 页第 1 段第 3 行末	陈熹
 261 位置: 第 261 页定理 5.3.5 证明第 2 行一第 3 行 原文:这一事件, 它等价于 "大于 x + Δx" 更正: 这两个事件并不等价, 前者的概率等于后者概率+o(Δx), 因 为前者不排除多个 X₁同时落入 (x,x + Δx]的可能性, 但这种情形的概率是 o(Δx) 261 位置: 第 261 页最后一行 原文: p₁(x) = n(F(x))ⁿ⁻¹ p(x) 262 位置: 第 262 页第 1 行 原文: p₂(x) = n(1 - F(x))ⁿ⁻¹ p(x) 263 位置: 第 263 页第 2 行·第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 z + Δz" 更正: 这两个表述并不等价, 前者的概率等于后者概率+o(Δx) 264 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 更正: (n+m)(n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: t² = X²/1/X₂²/n 更正: t² = X²/2/n 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t² 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t² 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 		原文: 它是人们从	
原文:这一事件,它等价于 "大于 $x + \Delta x$ " 更正: 这两个事件并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$,因为前者不排除多个 X_i 同时落入 $(x,x+\Delta x]$ 的可能性,但这种情形的概率是 $o(\Delta x)$		改正: 它使人们从	
更正: 这两个事件并不等价,前者的概率等于后者概率+ $o(\Delta x)$,因为前者不排除多个 X_i 同时落入 $(x,x+\Delta x]$ 的可能性. 但这种情形的概率是 $o(\Delta x)$ 261 位置: 第 261 页最后一行原文: $p_1(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_1(x) = n(1-F(x))^{n-1} p(x)$ 262 位置: 第 262 页第 1 行原文: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 263 位置: 第 263 页第 2 行·第 4 行原文: 可以表述为"容量大于 $z+\Delta z$ " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+ $o(\Delta x)$ 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母原文: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $f^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$	261		
为前者不排除多个 X_i 同时落入 $(x, x + \Delta x]$ 的可能性,但这种情形的概率是 $o(\Delta x)$ 261 位置:第 261 页最后一行		原文: …这一事件,它等价于"…大于 $x + \Delta x$ "	
		更正:这两个事件并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$,因	
261 位置: 第 261 页最后一行		为前者不排除多个 X_i 同时落入 $(x,x+\Delta x]$ 的可能性,但这种情形的概	
原文: $p_1(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_1(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$ 262 位置: 第 262 页第 1 行 原文: $p_n(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 263 位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行 原文: 可以表述为 "容量…大于 $z + \Delta z$ " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$ 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 $(5.4.6)$ 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的… 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的… 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的…		率是 $o(\Delta x)$	
更正: $p_1(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$ 262 位置: 第 262 页第 1 行 原文: $p_n(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 263 位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 $z + \Delta z$ " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$ 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式(5.4.6)下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的	261	位置: 第 261 页最后一行	杨蓉
位置: 第 262 页第 1 行 原文: p _n (x) = n(1 - F(x)) ⁿ⁻¹ p(x) 更正: p _n (x) = n(F(x)) ⁿ⁻¹ p(x) 263 位置: 第 263 页第 2 行·第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 z + Δz " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+o(Δx) 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: t² = X ₁ ²/X ₂ /n 更正: t² = X ₁ ²/X ₂ /n 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 y²变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 y²变量除以它的 医素 で 位置: 第 277 页习题 5.4.6 下燕		原文: $p_1(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$	
原文: $p_n(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$ 更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 263 位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 $z + \Delta z$ " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$ 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式(5.4.6)下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 $t-1$ 的 t 变量除以它的		更正: $p_1(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$	
更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$ 263 位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行 原文: 可以表述为 "容量…大于 $z + \Delta z$ " 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率 $+o(\Delta x)$ 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: $(n+m)(n+m+1)$ 更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 $n-1$ 的 t 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6	262	位置: 第 262 页第 1 行	
263 位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行 原文: 可以表述为 "容量大于 z + Δz" 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+ o(Δx)		原文: $p_n(x) = n(1 - F(x))^{n-1} p(x)$	
原文: 可以表述为 "容量…大于 z + Δz" 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+ o(Δx) 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: t² = X₁²/X₂/n 更正: t² = X₁²/X₂/n 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的… 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ²变量除以它的… 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹		更正: $p_n(x) = n(F(x))^{n-1} p(x)$	
 更正: 这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+o(Δx) 267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: t² = X₁²/X₂²/n 更正: t² = X₁²/X₂²/n 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ²变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 	263	位置: 第 263 页第 2 行-第 4 行	
267 位置: 第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母 原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 康文: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 x²变量除以它的 鲍泽华 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹		原文: 可以表述为"容量…大于 $z + \Delta z$ "	
原文: (n+m) (n+m+1) 更正: (n+m)(n+m-1) 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自自度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹		更正 :这两个表述并不等价,前者的概率等于后者概率+ $o(\Delta x)$	
更正: $(n+m)(n+m-1)$ 273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6	267	位置:第 267 页第 5 题结论第 2 行第 2 个分式的分母	康惠
273 位置: 第 273 页第 3 行 原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6		原文: (n+m) (n+m+1)	
原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$ 更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹			
更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$ 276 位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字 原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹	273	位置: 第 273 页第 3 行	
276 位置:第 276 页公式 (5.4.6)下面那行文字		原文: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2^2/n}$	
原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的 更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 x² 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹		更正: $t^2 = \frac{X_1^2}{X_2/n}$	
更正: 分母根号里是自由度为 n-1 的 χ^2 变量除以它的 277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹	276	位置: 第 276 页公式 (5.4.6) 下面那行文字	鲍泽华
277 位置: 第 277 页习题 5.4.6 陈熹		原文: 分母根号里是自由度为 n-1 的 t 变量除以它的	
		更正:分母根号里是自由度为 n-1 的 χ² 变量除以它的	
	277	位置: 第 277 页习题 5.4.6	陈熹
$ $ 原文: $P(\bar{x} < c) \le \alpha$		原文: $P(\bar{x} < c) \le \alpha$	

	更正:	$P(\mid \overline{x} \mid \geq c) \leq \alpha$	
282	位置:	第 282 页例 5.5.5 第四行	
202	I -	最后一个求和式的下标 i = 2	201111H
	更正:		
288	位置:	第 288 页第 10 行尾-第 11 行首和例 6.1.5 第 1 行	林嵩
	原文:		,,,,
	更正:	随 <mark>机</mark>	
292	位置:	第 292 页 第 10 题表格第一行	王越
	原文:	样本中的石子数	
	更正:	样本中的石灰石个数	
293	位置:	第 293 页定理 6.2.1 最后一行	陈熹
	原文:	相合估计,	
	更正:	相合估计。	
294	位置:	第 294 页 例 6.2.2 证明第 1 行	周勇禄
	原文:	在例 6.1. <mark>7</mark> 中	
	更正:	在例 6.1.8 中	
296	I -	第 296 页 例 6.2.4 第 3 至 4 行	吴越
	原文:	因在定理 5.2.1 中已经指出	
	更正:	因在定理 5.3.4 及定义 5.3.4 中已经指出	
296		第 296 页 例 6.2.5 第二行	魏清阳
		由定理 5.3.1,	
		由定理 5.4.1 ,	
298	位置:	298 中的均方误差公式第一行	胡明寅
	原文:	$= \left[E(\hat{\theta} - E\hat{\theta}) + (E\hat{\theta} - \theta) \right]^2$	
	更正:	$= E \Big[(\hat{\theta} - E\hat{\theta}) + (E\hat{\theta} - \theta) \Big]^2$	
304		第 304 页例 6.3.2 第 3 行	
		设 $φ(x_1,x_2,x_n)$ 是 $θ$ 的任一无偏估计,	
	1	$\mathfrak{P}_{\mathfrak{p}}(\mathbf{x}_1,\mathbf{x}_2,\mathbf{x}_n)$ 满足 $\mathbf{E}_{\mathfrak{p}}(\mathbf{X}_1,\mathbf{X}_2,\mathbf{X}_n)=0$,	
304	'	第 304 页例 6.3.2 第 4 行	
		$E\varphi(T)=$	
	1	$E\varphi(X_1,X_2,X_n) =$	
323	位直 :	第 323 页 第 2 行最后	
	原文:	$=\frac{4\overline{x}(1-\overline{x})}{n}+\frac{\lambda^2}{n^2}$	
	更正:	$=\frac{4\lambda \overline{x}(1-\overline{x})}{n}+\frac{\lambda^2}{n^2}$	
323	位置:	第 323 页图 6.5.5 下第 2 行根号内	林嵩

	原文: $\frac{\overline{x}(1-\overline{x})}{n} + \frac{\lambda^2}{4n^2}$	
	更正: $\frac{\lambda \overline{x}(1-\overline{x})}{n} + \frac{\lambda^2}{4n^2}$	
325	位置: 第 325 页情形 3 最后一行置信区间中	林嵩
	原文: $\sqrt{\frac{mn}{m\theta+n}}$	
	更正: $\sqrt{\frac{m\theta+n}{mn}}$	
326	位置: 第 326 页例 6.5.9 解答(1)\(2)中 s_x^2 代错数值导致计算有误	赵强
	原文: 所有 2110.55	
	更正: 改为 2140.55,第一问置信区间为[29.67,135.09]	
326	位置: 第 326 页例 6.5.9 解答(2)中 <i>l</i> 的计算表达式的分母第 2 项的分母	
020	原文: 11	
	更正: 改为 9, 这样 <i>l</i> 的值为 15.99, 近似为 16, 第 2 问置信区间为	
	[30.75,134.01]	
339	位置: 第 339 页 表 7.2.1 单个正态总体均值的假设检验 拒绝域第 4	杨蓉
	行	
	原文: {t≥u _{1-α} (n-1)}	
	更正: {t≥t _{1-\(\alpha\)} (n-1)}	
340	位置: 第 340 页第 15 行	高远
	更正: 接受域中第一个不等号应该为≤,第二个不等号应该为≥	
340	位置: 第 340 页倒数第 9 行	
	原文: 置信上限 (2 处)	
2.5	更正: 置信下限	
340	位置: 第 340 页倒数第 6 行	
	原文: 置信下限	
351	更正: 置信上限 位置: 第 351 页第 11-13 行	 林嵩
331	位直: 弟 351 贝弟 11-13 行 原文: …vs H ₀ : …	你局
	更正:vs H ₁ :	
357	位置: 第 357 页例 7.4.2 第一行	
	原文: 卢 <mark>琴</mark> 福	
	更正: 卢 <mark>瑟</mark> 福(新西兰裔英国物理学家, Ernest Rutherford, 1871—1937,	
	1908 年诺贝尔化学奖获得者)	
446	位置: 第 446 页习题 1.2.22 (2)答案	李晓璐
	原文: $N-n \le m \le N-1$	
	更正: $\max(N-n,0) \le m \le N-1$	

452	位置: 第 452 页习题 3.5 第 12 题	
	原文: $(\lambda+9)/(2\lambda)$	
	更正: $\frac{2\lambda + 27}{4\lambda}$	
452	位置: 第 452 页习题 4.1 第 13 题	魏清阳
	原文: $\exp\left\{i\mu t - \frac{\sigma^2 t^2}{2n}\right\}$	
	更正: $N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$	
454	位置: 第 454 页最后一行习题 6.2.9(2)答案	陈熹
	原文: $n_1 = \frac{n}{3}$, $n_2 = \frac{2n}{3}$	
	更正: 当 $n=3k$ 时,取 $n_1=k$ 和 $n_2=2k$,方差最小; 当 $n=3k+1$ 时,	
	取 $n_1 = k$ 和 $n_2 = 2k + 1$, 方差最小; 当 $n = 3k + 2$ 时, 取	
	$n_1 = k + 1$ 和 $n_2 = 2k + 1$,方差最小	
454	位置: 第 454 页最后一行习题 6.2.11 答案	武海鹏
	原文: $\overline{x^2} - \frac{\overline{x}}{n}$	
	更正: $x^{-2} - \frac{x}{n}$ 或 $x^{2} - x$ (你可以比较一下这两个无偏估计哪个更有效)	

瑕不掩瑜,教材仍旧是一孝好书。