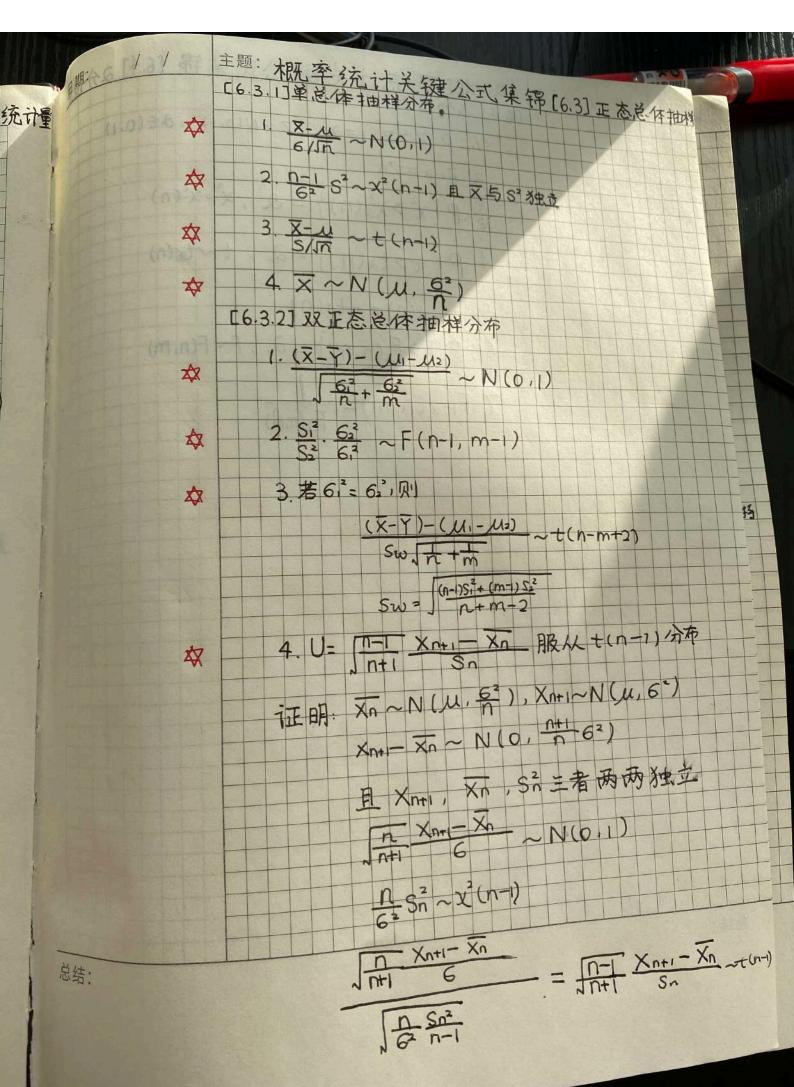
日期: // 主题: 根率统计关键公式集锦 [6.1&6.2]常用统计 [6.1] 总体、样本、统计量 1.定义[总体] 研究对象全体。; [样本]: 试验中抽样得到的部分个体 X1, X2, ..., Xn [林本观测值: x,, x2,..., xn 样本独立同分布 口 2. 药值 X= 市点Xi 值过 ___ E(x) 数 3. 万是 S²= 1-12(Xi-X)² 16it 6²= D(X) * 4. 样本 k 阶原点矩: Ak = 六急 Xik (k=1,2, ...) 估计。 E(XK) 软 [6.2] x2 . t . F 1- X= X2+X2+ ... +Xn2 [可加][不对称] 2. E(x'(n))=n, D(x'(n)]=2n * 3 $wt = \frac{x}{\sqrt{x/n}}$, $x \sim N(0,1)$, $Y \sim \chi^2(n)$, $x Y \not = 3$ [对称] 4. F= X/n , X~X²(n), Y~X²(m), X Y为宋立 [不对称] 5. F(m,n) =F(n,m) 6. t~t(n) Q1 t2~F(1,n) 本 $X_1 - X_2$ $X_3^2 + X_4^2$ ~ t(2) XX $\sim t(1)$ 众



主题: 根率统计关键公式集锦 [6.4] 2分位点 [6.4] 2分位点 日期: /// 11. P{Z>Z2}=2, Z~N(0,1), QE(0,1) 2. Z -a = -Za 3. $P\{\chi^2 > \chi^2_{\alpha}(n)\} = \alpha, \chi^2 + \chi^2(n)$ 4. P{ +>ta(n)} = 2, t~ta(n) 5 $t_1-a(n)=-ta(n)$ 6. P{F>F2(n,m)} = 2, F~F(n,m) 7. Fi-a(n,m) = Fa(mm) 结: