TZS.

A1, A2 -- B10 i.i.d N(µ1, 62)
B1 B2 --- B10 i.i.d N(µ2, 62)

Ho: 127/11 (> H1: 11: 12

计算得到 S=0 A=32.8 B=46.3 S12=379.95 S22=192.9

 $ST = \sqrt{\frac{110-1)S_1^2+(10-1)S_2^2}{10+10-2}} = 16.924$ 

检验统计量  $T = t = \sqrt{\frac{10 \times 10}{10 + 10}} \times \frac{46.3 - 32.8}{16.924}$ =1.7836

自由度为 18, 查表得 tis (0.05)=1.7341

· t> t18 (0.05)

品及20.05条件下,A止痛药效果比B止痛药效果好.

T27. (1) n1=13 n2=10 计算得到 51=0.034 52=0.026 检验统计量 F= 5,2 =1.308 F12,9 (0.05) = 3.07  $F_{12.9}(1-0.05) = \frac{1}{F_{9,12}(0.05)} = 0.357$ 0.357 < 5,2 < 3.07 (2)接受 Ho, 即可认为 6,2= 6,2 以加,加分别表示工程杂志上的论文

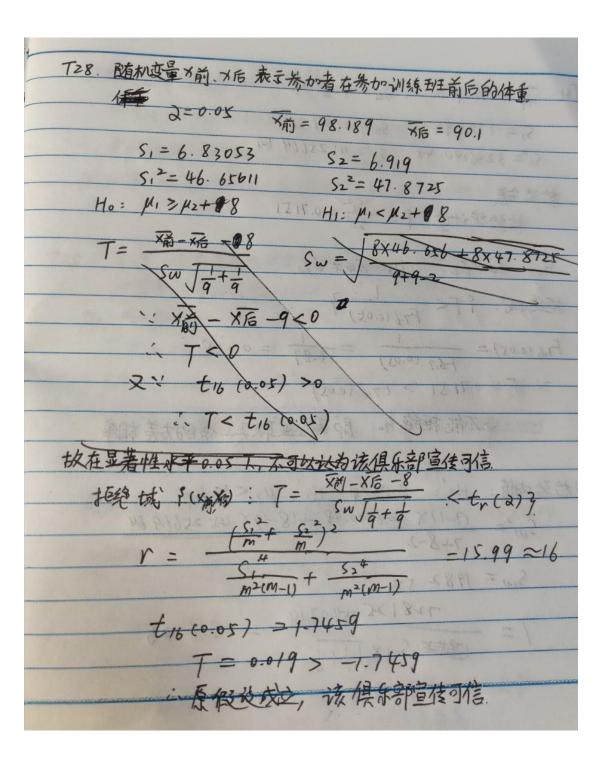
和未出版的学术报告的混乱指标 マノ=1.752 アン=2.507

$$Sw = \frac{(13-1)\times0.034 + (10-1)\times0.026}{13+10-2}$$

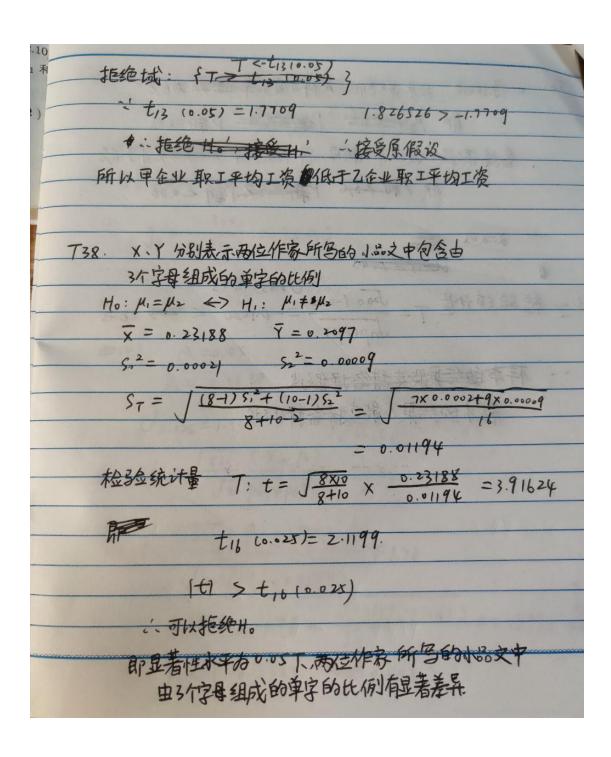
=0.0307 松验统计量 |t| = | 1.752-2.507 |

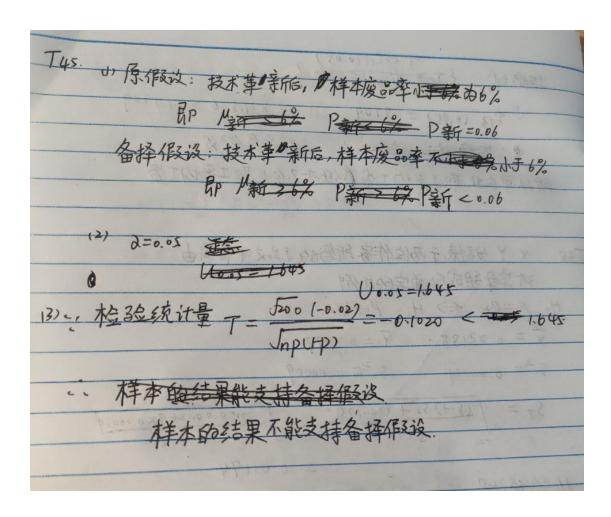
= 10.244 > t 2(10.05)=1-7207

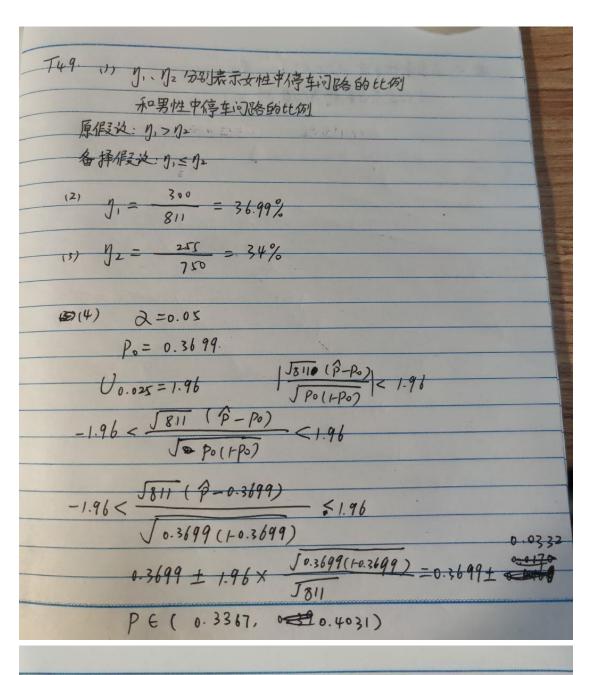
·- 挂绝Ho! 即认为杂志上刊载的论文与未出版 的学术报告的可理解性有显著差异



T31. = 5407.14 \\ \frac{7}{20} = 7281.25  $S_1 = 1798.94$   $S_2 = 2127.36$ 5,2= 3236190. 48 52= 4525669.64 Ho: 6==62 Hi: 6# + 621 拒绝城: { F<- [7.6 (0.05)]  $F_{7,6}(0.05) = \frac{1}{F_{6,7}(0.05)} = \frac{1}{3.87} = 0.258$ - F = 0.7151 > F7.6 (0.05) ¿·不能拒绝H。 即两企业职工工资的扩展相等 (2) 松验均值: Ho': MZI / HI': MZ < 1 / 中  $Sw^2 = \frac{(7-1)\times 3236190.48 + 18-1)\times 4x25669.64}{7+8-2}$ Sw = 1982.555 7281-25-5407.14 = 1.826526 1 = SWX J7+8







女性更有可能停车问题路.