$\frac{8 \cdot H_0: \sigma^2 = 1.2^2 \cdot H_1: \sigma^2 \neq 1.2^2}{\chi^2 = \frac{(n-1) \cdot 5^2}{50^2} \stackrel{H_0}{\sim} \chi^2(n-1)}$ H) S= 2-1, n=1t: X0.025(14)=26.119, X0.975(14)=5.629 ~ W= {x2>x2002+(14)}U{x2~x39x(14)} 而分=14×21=42.8万,在拒绝域 接受什么拒绝什么,有显著变化 · 对于标准准: Ho: 525032, H1: 52>0.32 χ2= (n-1)·s2 Ho χ2(n-1) W: {x2> x200+(n-1)} n=9: x200+(8)=15.507 什入数据 x2=-8x0.55 = 48.889 落在拒绝战,接受什,, 丰延出。, 有显著差异 对于均值: W: FITD to.02+(n-1)}  $n = \frac{9}{1}$ ,  $t_{0.025}(8) = 2.306$  $\frac{17.5 - 18}{\sqrt{9.15/9}} = 2.0226$ 不在拒绝域,接受Ho,拒绝H,无明显差异 绿上、存在质量问题