8. 取
$$\chi^2 = \frac{9s^2}{\sigma_0^2} \sim \chi^2(n-1)$$
 即 $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ 的 $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ 的 $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ 的 $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ 的 $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$ $\sigma_0^2 \sim \chi^2(n-1)$