为元高其77公布

$$X \sim N(\mu, \Xi)$$
 $\mu(PXI) \equiv (PXP)$.

 $POH = \frac{1}{(2\pi)^2 E |_{\Xi}} e DP(-\frac{1}{2}(\pi-\mu)^T) \int_{\Xi}^{-1}(\pi-\mu)$)

 $Thm \quad X \sim N_m(\mu, \Xi)$ $B(k \times m)$ $B \subseteq B^T$ 郑介子

 $Then \quad Y = BX + b$.

 $Y \sim N(B \mu + b)$ $B \subseteq B^T$ $Y \sim N(B \mu + b)$ $Y \sim N($



