割: 
$$X \sim U(a,b)$$
.  $a,b$   $\rightarrow X_1 \cdots X_n$   $\hat{a}$   $\hat{b}$   $\hat{B}$ :  $X \sim U(a,b)$   $\rightarrow X_1 \cdots X_n$   $\hat{a}$   $\hat{b}$   $\hat{B}$ :  $X \sim U(a,b)$   $\rightarrow X_1 \cdots X_n$   $\hat{a}$   $\hat{b}$   $\hat{B}$ :  $X \sim U(a,b)$   $\rightarrow X_1 \cdots X_n$   $\hat{a}$   $\hat{b}$   $\hat{b}$ 

$$b \downarrow a \uparrow b a \downarrow b a \downarrow b a \uparrow b a \uparrow (b a)^n$$
 $\therefore L(a_1b)$  的最大值总位于 b 取 min. a 取 max. 即

由  $a \leq \chi_{(1)} \leq \chi_{(2)} \leq \cdots \leq \chi_{(n)} \leq b$ . 可能出

 $a \leq \chi_{(1)} \leq \chi_{(2)} \leq \cdots \leq \chi_{(n)} \leq b$ . 可能出

 $a \leq \chi_{(1)} \leq \chi_{(2)} \leq \cdots \leq \chi_{(n)}$ .  $a \in \chi_{(n)} \leq b$ . 可能出

 $a \leq \chi_{(n)} \leq \chi_{(n)} \leq a \leq \chi_{(n)}$ .  $a \in \chi_{(n)} \leq b$ .  $a \in \chi_{(n)} \leq a \leq \chi_{(n)}$ .  $a \in \chi_{(n)} \leq a \leq x$ .  $a \in \chi_{(n)} \leq a \leq x$ .