设 $c_1$ 、 $c_2$ 和 $c_3$ 分别表示协议价格为 $X_1$ 、 $X_2$ 、 $X_3$ 的欧式看涨期权的价格,其中 $X_3$ > $X_2$ > $X_1$  且 $X_3$ - $X_2$ = $X_2$ - $X_1$ ,所有期权的到期日相同,

证明: 
$$c_2 \leq 0.5(c_1 + c_3)$$

证明:由期权性质知:(+(K)是执行价格K的凸函数, 取诺K,> k, 有

则有 (+以人) < 入(+以) + (1-入)(+以)

極中即 X1= ±X1+±X1. 即入=±

**階 にき まによる)**.