



设连续型随机变量 X 的分布函数为

$$F(x) = (x - a)/(b - a), a \leq x \leq b$$

则称随机变量 X 服从 $[a, b]$ 上的均匀分布，记为 $X \sim U[a, b]$ 。

若 $[x_1, x_2]$ 是 $[a, b]$ 的任一子区间，则

$$P\{x_1 \leq x \leq x_2\} = (x_2 - x_1)/(b - a)$$

这表明 X 落在 $[a, b]$ 的子区间内的概率只与子区间长度有关，而与子区间位置无关，因此 X 落在 $[a, b]$ 的长度相等的子区间内的可能性是相等的，所谓的均匀指的就是这种等可能性。

均匀分布的均值为 $(a + b)/2$ ，方差为 $(b - a)^2/12$ 。

ЗАШТО НЕ БИСТЕ РАЗУМЕЛИ ЦЕО ТЕКСТ?

*Курс кинеској језика и културе
на Маџемаџичком факултету
у сарадњи с Друшћвом Далеки исток*

Први, уводни час биће одржан
у **четвртак, 23. октобра 2014.**
у сали 706 у 19:00. Курс је бесплатан.

**Пријављивање за курс
код студента продекана**

*Уколико вам више одговара, можете се пријавити за
исти курс у Библиотеци Студенској прада. Тачно
време почетка у ДКСГ ће бити објављено накнадно.*