

# 機率 - 課堂小考 May 6, 2009

1. 離散隨機變數的分佈是 步階函數，高度從 0 到 1
2. 離散隨機變數在所有  $X$  的可能值都有跳躍，當  $x_0$  時，跳躍的大小是  $P(X = x_0)$
3. 分佈函數  $F(x)$  若在  $x = x_0$  處有跳躍 (jump)，那一定是 向上 跳躍
4. 均勻分佈隨機變數的分佈函數  $X$  均勻分佈在  $[a, b]$  區間，其累積面積 (機率) 是 1