

分布函数 $F(x) = \frac{1}{\pi} \tan^{-1}(x) + \frac{1}{2}$

概率密度函数 $f(x) = (\text{分布函数})' = \frac{1}{\pi (1 + x^2)}$

对'分布函数'求导, 就得到'概率密度函数'

