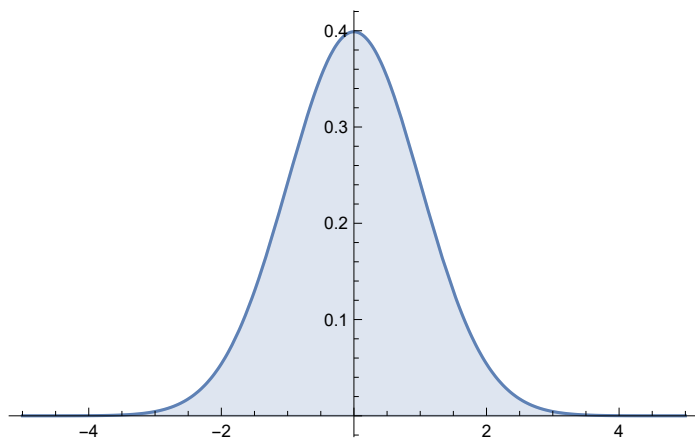


分布函数

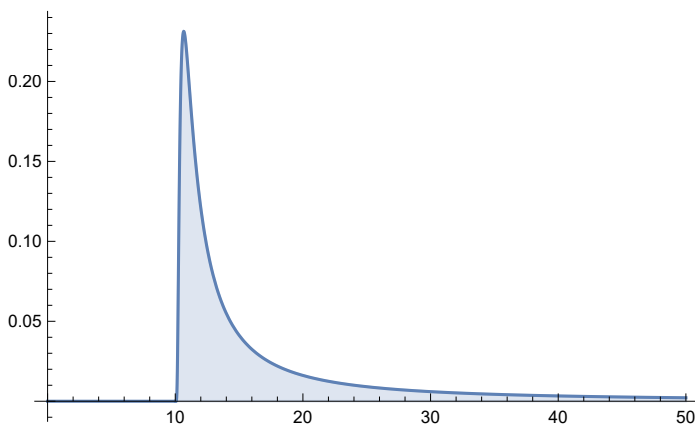
In[*]:= **Plot**[PDF[NormalDistribution[], x], {x, -5, 5}, Filling → Axis]
[绘图](#) [...](#) [正态分布](#) [填补](#) [轴](#)

Out[*]=



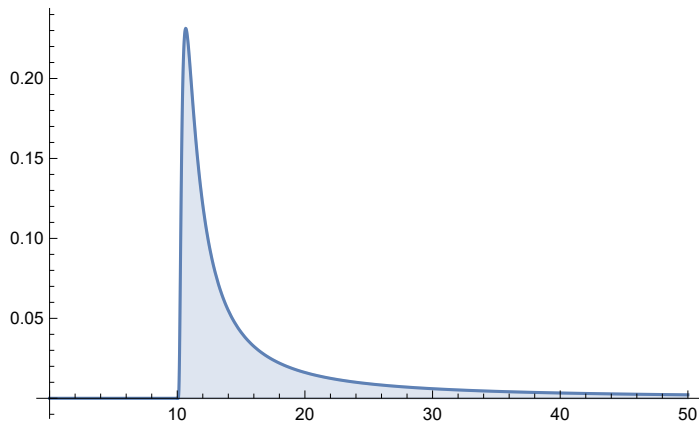
In[*]:= **Plot**[PDF[StableDistribution[1, 0.5, 1, 10, 2], x],
[绘图](#) [...](#) [稳定分布](#)
{x, 0, 50}, PlotRange → All, Filling → Axis]
[绘制范围](#) [全部](#) [填补](#) [轴](#)

Out[*]=



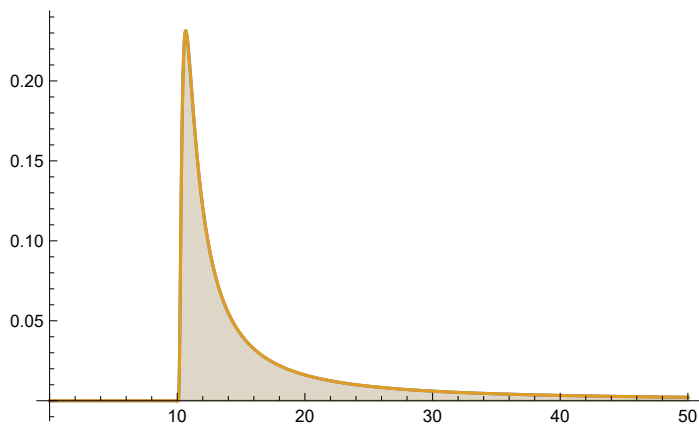
In[]:= `Plot[PDF[LevyDistribution[10, 2], x], {x, 0, 50}, PlotRange → All, Filling → Axis]`
[绘图](#) [...](#) [利维分布](#) [绘制范围](#) [全部](#) [填补](#) [轴](#)

Out[]:=



In[]:= `Plot[{PDF[StableDistribution[1, 0.5, 1, 10, 2], x], PDF[LevyDistribution[10, 2], x]}, {x, 0, 50}, PlotRange → All, Filling → Axis]`
[绘图](#) [...](#) [稳定分布](#) [...](#) [利维分布](#) [绘制范围](#) [全部](#) [填补](#) [轴](#)

Out[]:=



levy分布是稳态分布的特例, 1,0.5,1

`Manipulate[Plot[PDF[LevyDistribution[], x], {x, -10, 10}], {}]`
[交互式操作](#) [绘图](#) [...](#) [利维分布](#)