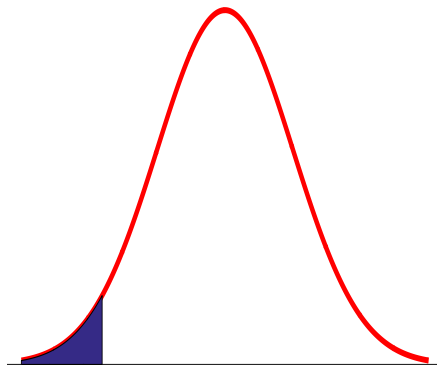


# Excel计算二项分布

函数	语法	参数的含义	返回结果
<b>BINOM.DIST</b>	<code>BINOM.DIST(number_s, trials, probability_s, cumulative)</code>	Number_s 试验的成功次数。trials 独立试验次数。Probability_s 每次试验成功的概率。cumulative 逻辑值, TRUE, 返回累积分布函数, 即最多存在 number_s 次成功的概率; FALSE, 则返回概率密度函数, 即存在 number_s 次成功的概率。	左尾概率
<b>BINOM.INV</b>	<code>BINOM.INV(trials, probability_s, alpha)</code>	Alpha 临界值	使得累积二项式分布的函数值大于等于临界值的最小整数

# Excel计算正态分布

函数	语法	参数的含义	返回结果
<b>NORM.DIST</b>	NORM.DIST(x, mean, standard_dev, cumulative)	X为Z值, Mean 分布的算术平均值, standard_dev 分布的标准偏差。 cumulative为逻辑值, 累积分布函数使用TRUE, 概率密度函数使用FALSE	左尾概率
<b>NORM.INV</b>	NORM.INV(probability, mean, standard_dev)	probability为正态分布的左尾概率	左尾Z值

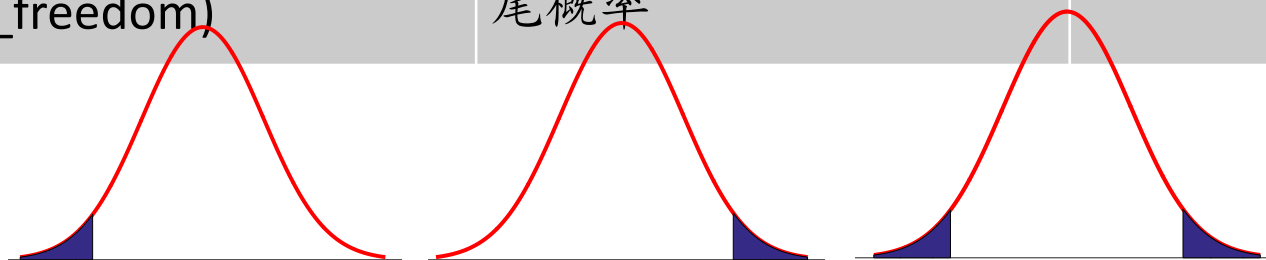


# Excel计算t分布

=T.INV(0.05/2,12)+T.INV.2T(0.05,12)

PSYSTAT

函数	语法	参数的含义	返回结果
<b>T.DIST</b>	T.DIST(X, Deg_freedom, cumulative)	X为T值, Deg_freedom为自由度, cumulative为逻辑值, 累积分布函数使用TRUE, 概率密度函数使用FALSE	左尾概率
<b>T.DIST.RT</b>	T.DIST.RT(X, Deg_freedom)	同上	右尾概率
<b>T.DIST.2T</b>	T.DIST.2T(X, Deg_freedom)	同上	双尾概率
<b>T.INV</b>	T.INV(probability, Deg_freedom)	probability为t分布的左尾概率	左尾t值
<b>T.INV.2T</b>	T.INV.2T (probability Deg_freedom)	probability为t分布的双尾概率	双尾t值





# Excel计算F分布

函数	语法	参数的含义	返回结果
<b>F.DIST</b>	F.DIST(x, Deg_freedom1, Deg_freedom2, cumulative)	x为F值, Deg_freedom1为分子自由度, Deg_freedom2为分母自由度, cumulative为逻辑值, 累积分布函数使用TRUE, 概率密度函数使用FALSE。	左尾概率
<b>F.DIST.RT</b>	F.DIST.RT(x, Deg_freedom1, Deg_freedom2)	同上	右尾概率
<b>F.INV</b>	F.INV(probability, Deg_freedom1, Deg_freedom2)	probability为F分布的累积概率	左尾F值
<b>F.INV.RT</b>	F.INV(probability, Deg_freedom1, Deg_freedom2)	同上	右尾F值

