

大数定律及中心极限定理

中心极限定理

总体分布服从正态分布

总体不服从正态分布

中心极限定理

总体分布服从正态分布

任意一个样本，无论样本容量多大，样本均值的抽样分布都服从正态分布。

总体不服从正态分布

只要样本容量足够 $n > 30$ ，即使总体不服从正态分布，样本均值的抽样分布也会近似服从正态分布。