

可靠度是可靠性的量化指标吗？

??可靠度

可靠度是可靠性的量化指标，即系统或产品在规定条件和规定时间内完成规定功能的概率。可靠度是时间的函数，常用 $R(t)$ 表示，称为可靠度函数。

产品出故障的概率是通过多次试验中该产品发生故障的频率来估计的。例如，取 N 个产品进行试验，若在规定时间 t 内共有 $Nf(t)$ 个产品出故障，则该产品可靠度的观测值可用下式近似表示：

$$R(t) \approx [N - Nf(t)] / N$$

与可靠度相反的一个参数叫不可靠度。

什么是量化指标的统一？

评标委员会对各个评审因素进行量化时，应将量化指标建立在同一基础或同一标准上，使各投标文件具有可比性，例如不同的投标文件以不同的币种报价时，若招标文件无特别约定时，则应按照开标日的央行汇率进行折算。统一量化指标可确保每一位评委能以同样的标准进行评审。