层次分析法

优点：

简单实用，定性定量结合，不追求高深数学

需要的定量数据比较少，主要从评价者对问题的本质和要素的理解出发，比一般的定量研究多了定性的意味。

缺点：

如果数据比较大，权重不好确定

精确的特征向量求法难，多半采用近似的

定性数据多，比较主观

熵值法

优点：

根据变异程度决定权数，是一种客观赋权法

缺点：

不能减少指标的维数

忽略了指标本身的重要程度