

行业资讯：

国际上多采用三种油价预测分析方法，分别是多元回归分析法、均衡价格法和层次分析法。

多元回归分析法：是预测分析的一种基本方法，它是因果关系分析的一个分支。因果关系

可以用一组变量来描述，即自变量与因变量之间的关系，用 $y = f(x)$ 表示。 y 是因变量，是预测目标——国际油价； x 是自变量，是影响因素。该方法的优点是考虑因素少，计算公式简单，便于操作。但缺点是：模型建立在统计数据的基础上，以“过去”已知数据推算“未来”未知数，存在着不确定性；回归系数及常数不能排除偶然因素的影响；对国际原油市场供需量的预测精确度要求高，而这一点往往难以做到。

均衡价格法：是西方经济学均衡理论在油价分析预测中的具体运用。它不仅考虑了供需之间的关系，还从利润角度考虑原油价格的合理值。在竞争条件下，整个国际市场的供求关系决定着原油的价格水平，即原油的均衡价格是市场需求曲线与供给曲线相交点所对应的价格。在经济学中还有一条的定律，是优经济效益在边际收入等于边际成本时达到。它是决定产量规模、价格等的重要依据。所以在制定原油价格和产量规模时，必须遵循这一条规定。该方法的缺点是：实用性不强，推导过程中应用了回归分析方法，准确度低，只适用于近期油价的预测。

层次分析法：由美国的运筹学家萨得在20世纪70年代中期提出，是系统工程中常用的软科学方法。它特别适合用于处理那些多层次的复杂大系统问题和难以完全用定量方法分析与决策的社会系统工程的复杂问题。它可以将主观判断用数量形式来表达和处理，是一种定量和定性相结合的分析方法。但该方法的缺点是受人为因素影响大，人为主观判断往往事先决定了油价的涨跌的趋势。