



第二节 投资项目财务评价指标

【知识点4】现值指数

现值指数，是指投资项目未来现金净流量现值与原始投资额现值的比值。

计算公式	未来现金净流量现值/原始投资额现值
决策方法	若现值指数 >1 或 $=1$ 方案可行；若现值指数 <1 ，方案不可行，说明方案实施后的投资收益率低于必要收益率。 现值指数越大，方案越好



第二节 投资项目财务评价指标

【例】有两个独立投资方案，有关资料如表所示。

净现值计算表

单位：元

项目	方案A	方案B
原始投资额现值	30000	3000
未来现金净流量现值	31500	4200
净现值	1500	1200



第二节 投资项目财务评价指标

从净现值的绝对数来看，方案A大于方案B，似乎应采用方案A；但从投资额来看，方案A的原始投资额现值大大超过了方案B。所以，在这种情况下，如果仅用净现值来判断方案的优劣，就难以作出正确的比较和评价。按现值指数法计算：

$$\begin{aligned} \text{A方案现值指数} &= \frac{31500}{30000} = 1.05 \\ \text{B方案现值指数} &= \frac{4200}{3000} = 1.40 \end{aligned}$$

计算结果表明，方案B的现值指数大于方案A，应当选择方案B。



第二节 投资项目财务评价指标

【多选题】（2025年）假设公司选取现值指数与年金净流量两个指标对独立投资方案进行比较决策，下列表述正确的有（）。

A.若两方案原始投资额相等，期限不同，一般优先安排年金净流量较高的方案

B.若两方案原始投资额不同，期限相同，一般优先安排现值指数较高的方案

C.若两方案原始投资额不同，期限相同，一般优先安排年金净流量较高的方案

D.若两方案原始投资额相等，期限不同，一般优先安排现值指数较高的方案



第二节 投资项目财务评价指标

答案：AB

解析：年金净流量=净现值/年金现值系数，年金净流量法是净现值法的辅助方法，在各方案寿命期相同时，实质上就是净现值法。但同时，它也具有与净现值法同样的缺点，不便于对原始投资额不相等的独立投资方案进行决策。所以选项A是答案，选项C不是答案。现值指数=未来现金流量现值/原始投资额现值，现值指数便于对原始投资额不同的独立投资方案进行比较，但是不能对期限不同的独立方案进行直接比较，所以选项B是答案，选项D不是答案。



第二节 投资项目财务评价指标

【单选题】（2022年）在项目投资决策中，下列关于现值指数法的表述错误的是（ ）。

- A. 现值指数可以反映投资效率
- B. 现值指数法适用于对原始投资额现值不同的独立投资方案进行比较和评价
- C. 现值指数小于 1，则方案可行
- D. 现值指数考虑了货币时间价值

答案：C

解析：现值指数小于 1，说明净现值小于 0，方案不可行，选项 C 的表述错误。