



第二节 资本成本

【知识点2】影响资本成本的因素

因素	具体影响
总体经济环境	国民经济健康稳定发展，通货膨胀率低，投资风险小，投资者所要求必要收益率就低，筹资者的资本成本就低；反之，经济发展过热，通货膨胀持续居高不下，投资风险大，投资者所要求的必要收益率就高，筹资者的资本成本就高。
资本市场条件	资本市场有效，证券流动性好，投资风险小，资本成本低；资本市场缺乏效率，证券流动性差，投资风险大，资本成本高
企业经营状况和融资状况	经营风险和财务风险共同构成企业总体风险，若企业总体风险高，投资者要求的必要收益率高，资本成本较高，反之，资本成本较低
企业对筹资规模和时限的需求	筹资规模大、占用时间长，资本成本较高；反之则较低



第二节 资本成本

【单选题】（2019年）下列各项中，通常会引起资本成本上升的情形是（ ）。

- A. 预期通货膨胀率呈下降趋势
- B. 证券市场流动性呈恶化趋势
- C. 企业总体风险水平得到改善
- D. 投资者要求的预期收益率下降



第二节 资本成本

答案：B

解析：如果资本市场缺乏效率，证券的市场流动性低，投资者投资风险大，要求的必要报酬率高，那么通过资本市场融通的资本，其成本水平就比较高。



第二节 资本成本

【知识点3】个别资本成本的计算

个别资本成本是指单一融资方式本身的资本成本，包括银行借款资本成本、公司债券资本成本、优先股资本成本、普通股资本成本和留存收益成本等。



第二节 资本成本

（一）资本成本率计算的基本模式（两种）

1. 一般模式（不考虑货币时间价值），主要适用于债务资本成本计算。

$$\text{资本成本率} = \frac{\text{年（税后）资金占用费}}{\text{筹资总额} - \text{筹资费用}} = \frac{\text{年（税后）资金占用费}}{\text{筹资总额} \times (1 - \text{筹资费用率})}$$



第二节 资本成本

2. 贴现模式（考虑货币时间价值），适用金额大，借贷资本时间长的情形。

能使现金流入现值与现金流出现值相等的折现率，即为资本成本率

求解折现率，即为资本成本率。

【注意1】若资金来源为负债，由于存在利息的税前抵扣情况，故存在税前资本成本和税后资本成本的区别，如果不做特殊说明，债务资本成本一般均指债务的税后资本成本。



第二节 资本成本

(二) 银行借款的资本成本率

银行借款资本成本包括借款利息和借款费用，手续费是筹资费用的具体表现。利息费用在税前支付，可一起抵税作用，一般计算税后资本成本率，便于与权益资本成本率可比。银行借款的资本成本率按照一般模式计算为：

$$\begin{aligned} \text{银行借款资本成本率} &= \frac{\text{借款额} \times \text{年利率} \times (1 - \text{所得税税率})}{\text{借款额} \times (1 - \text{手续费率})} \\ &= \frac{\text{年利率} \times (1 - \text{所得税税率})}{(1 - \text{手续费率})} \end{aligned}$$



第二节 资本成本

【例】某企业取得5年期长期借款200万元，年利率为10%，每年付息一次，到期一次还本，借款费用率0.2%，企业所得税税率25%，要求计算该借款的资本成本率。

【一般模式】银行借款资本成本率=10%*（1-25%）/（1-0.2%）=7.52%



第二节 资本成本

【贴现模式】 现金流入现值 = $200 \times (1 - 0.2\%) = 199.6$

现金流出现值 = $200 \times 10\% \times (1 - 25\%) \times (P/A, K_b, 5)$

+ $200 \times (P/F, K_b, 5)$

当 $K_b = 8\%$ 时, $15 \times (P/A, 8\%, 5) + 200 \times (P/F, 8\%, 5)$
= 196.01

当 $K_b = 7\%$ 时, $15 \times (P/A, 7\%, 5) + 200 \times (P/F, 7\%, 5)$
= 204.10



第二节 资本成本

折现率	现金流出现值
8%	196.01
K_b	199.6
7%	204.10

$$(K_b - 7\%) / (8\% - 7\%) = (199.6 - 204.1) / (196.01 - 204.1)$$

$$K_b = 7.56\%$$