



1Z101020 技术方案经济效果评价

主要考点：

1. 经济效果评价内容

2. 经济效果评价指标体系

3. 投资收益率的计算

4. 投资回收期的计算

5. 基准收益率的确定

6. 财务净现值的计算

7. 财务内部收益率

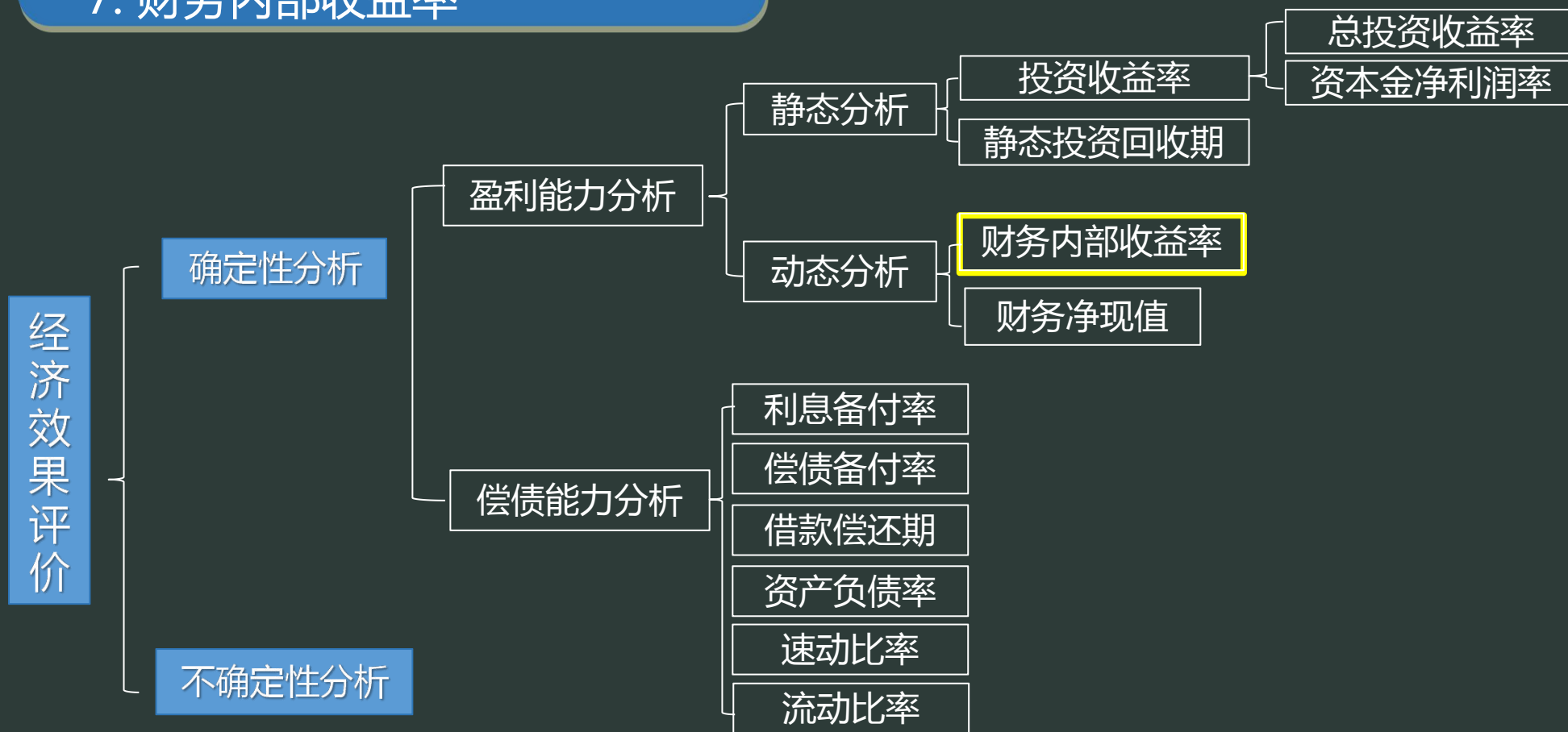
8. 偿债能力分析





1Z101020 技术方案经济效果评价

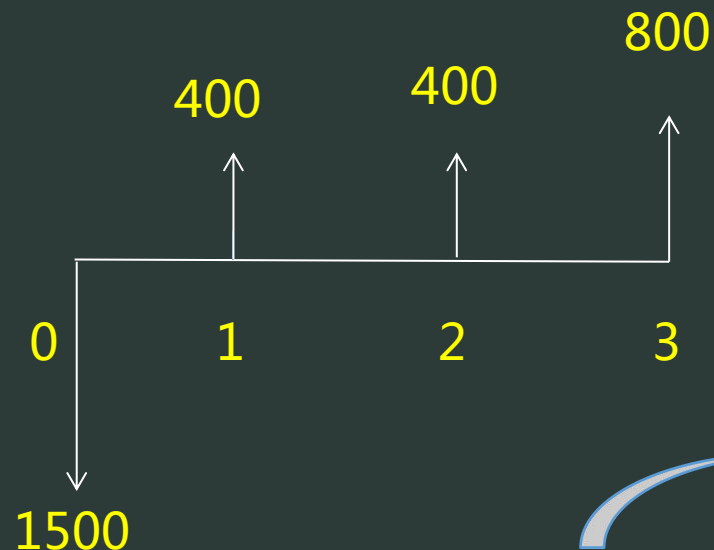
7. 财务内部收益率





1Z101020 技术方案经济效果评价

财务内部收益率 FIRR



基准收益率 $i_c = 5\%$

$FNPV = -65.17$

$$\frac{(CI - CO)t}{(1 + ic)^t}$$

$> 0 ; = 0 ; < 0$

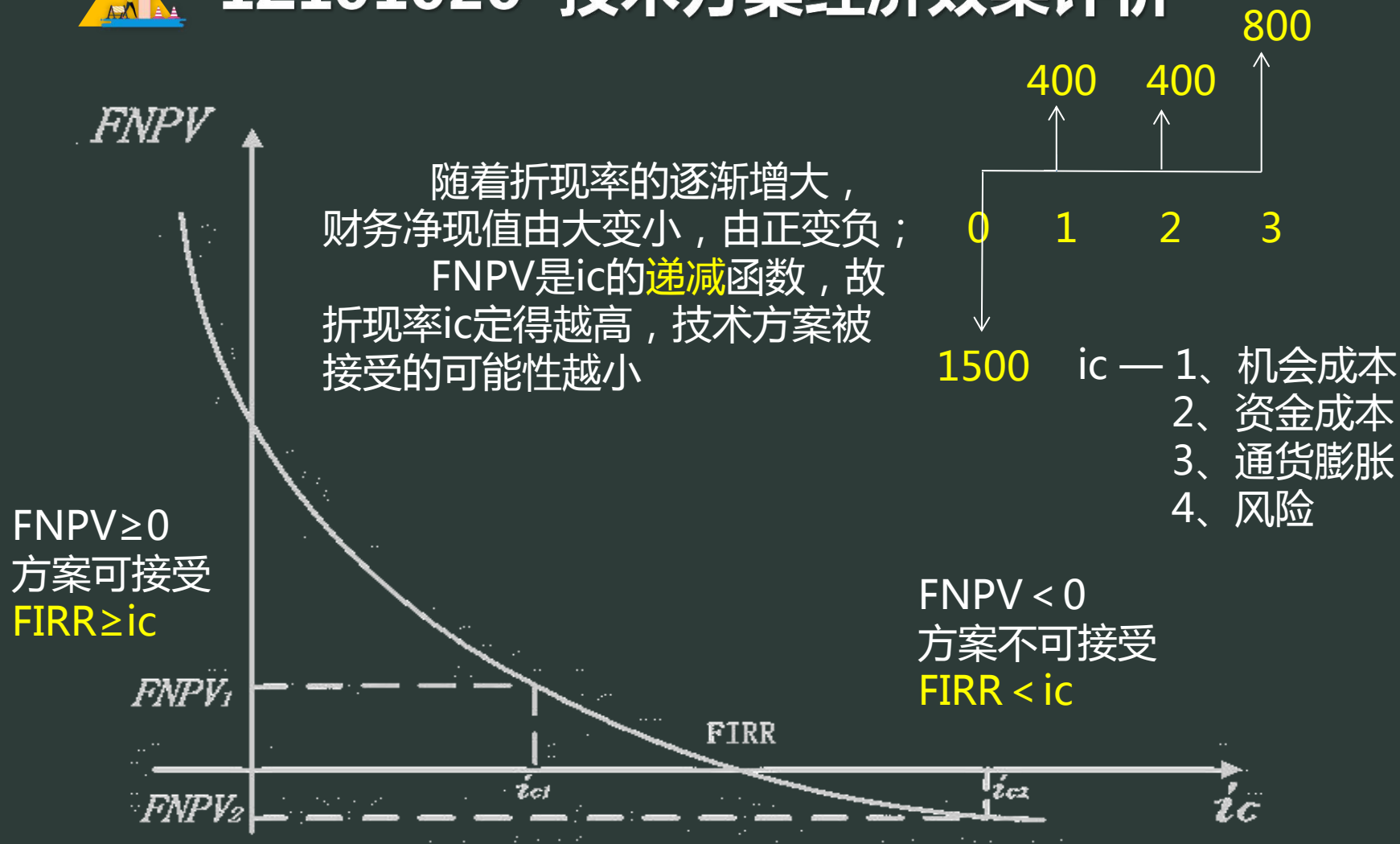
i_c

FIRR

财务内部收益率 $FNPV = \sum_{t=0}^n (CI - CO)t (1 + FIRR)^{-t} = 0$



1Z101020 技术方案经济效果评价





1Z101020 技术方案经济效果评价

【例题】某常规技术方案， $FNPV(16\%) = 160$ 万元， $FNPV(18\%) = 80$ 万元，则方案的FIRR最可能为（ ）。

- A. 15.98%
- B. 16.21%
- C. 17.33%
- D. 18.21%

【答案】D

