

2010年初级经济师工商管理预习辅导技术改造与新产品开发(4)经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_88_9D_c49_647325.htm

技术改造方案优化选择的方法

1.投资回收期法方案间是相互排斥的 投资回收期是指某技术改造方案的投资额用该方案实施后的净收益额来补偿的时间

，通常以年为单位。计算公式： $T = \frac{K}{P}$ 投资回收期. K 投资额. P 年平均净收益额。

如果是单个方案，投资回收期小于标准投资回收期，是可行的. 如果不小于，不可行。如果是多个方案

，选择小于标准投资回收期中最短的投资回收期为优选方案

。 2006年题：某企业技术改造项目有四个互斥方案，其投资额和预计的投资回收期如下表：该项目的标准投资回收

期 $T_n=8$ 年。根据上述资料，回答下列问题：(1)对该技术改造项目的四个方案来说，()。

A.方案1可行，其他方案不可行

B.除方案1外，其他方案都可行

C.四个方案均可行

D.方案4为优选方案

答案：CD四个方案的投资回收期都小于 $T_n(=8)$ 年，即四个方案均可行.如果是多个方案，选择小于标准投资回收

期中最短的投资回收期为优选方案，即第4方案投资回收期最小。

(2) 技术改造的狭义内容包括()。

A.机器设备的购置与安装

B.工艺改革

C.节约能源和原材料的改造

D.劳动条件和生产环境的改造

答案：BCD 2.追加投资回收期法 追加投资回收期是指某技术改造项目由两种及其以上方案时，采用某一方案比采用其他方案多投资的部分，由采用这一方案比采用其他方案节约的经营费用来补偿所需要的时间。当 $K_1 > K_2$ 时，追加投资回收期 $T = \frac{K_1 - K_2}{P_1 - P_2}$ 。当 $K_1 < K_2$ 时，追加投资回收期 $T = \frac{K_2 - K_1}{P_2 - P_1}$ 。当 $K_1 = K_2$ 时，追加投资回收期 $T = 0$ 。当 $T < T_n$ 时，方案1比方案2优；当 $T > T_n$ 时，方案2比方案1优；当 $T = T_n$ 时，两个方案无差异。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

