

总结:《财务与会计》的相关知识点(二) PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/79/2021_2022__E6_80_BB_E7_BB_93__E3_80_8A_c46_79642.htm 资金时间价值的计算公式

终值的计算 终值是指货币资金未来的价值,即一定量的资金在将来某一时点的价值,表现为本利和。单利终值的计算公式:

$F = P(1 + r \times n)$ 复利终值的计算公式: $F = P(1 + r)^n$

式中F表示终值;P表示本金;r表示年利率;n表示计息年数

其中, $(1 + r)^n$ 称为复利终值系数,记为 FVr, n ,可通过复利终值系数表查得。(3) 现值的计算 现值是指货币资金的

现在价值,即将来某一时点的一定资金折合成现在的价值。

单利现值的计算公式: 复利现值的计算公式: 式中P表示现

值;F表示未来某一时点发生金额;r表示年利率;n表示计息年数 其中称为复利现值系数,记为 PVr, n ,可通过复利现值

系数表查得。注意:在利率(r)和期数(n)一定时,复利

现值系数和复利终值系数互为倒数。3.年金 年金是在一定时期内每隔相等时间、发生相等数额的收付款项。在经济生活中,年金的现象十分普遍,如等额分期付款、直线法折旧、

每月相等的薪金、等额的现金流量等。年金按发生的时间不同分为:普通年金和预付年金。普通年金又称后付年金,是

每期期末发生的年金;预付年金是每期期初发生的年金。

(1) 普通年金终值 将每一期发生的金额计算出终值并相加称为年金终值。普通年金终值计算公式为: 其中,称为年金终值系数,记为 $FVAr, n$,可通过年金终值系数表查得。(2)

(2) 普通年金现值 将每一期发生的金额计算出现值并相加称为年金现值。普通年金现值计算公式为: 其中,称为年金现值

系数，记为 $PVAr, n$ ，可通过年金现值系数表查得。100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com