

注册税务师财务与会计课程相关知识的总结2 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\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E7\\_A8\\_8E\\_E5\\_c46\\_79651.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/79/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_A8_8E_E5_c46_79651.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FV<sub>r, n</sub>，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： $P = \frac{F}{1 + r \times n}$  复利现值的计算公式： $P = \frac{F}{(1 + r)^n}$  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  $\frac{1}{(1 + r)^n}$ 称为复利现值系数，记为PV<sub>r, n</sub>，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： $FVA_r = P \times \frac{(1 + r)^n - 1}{r}$  其中， $\frac{(1 + r)^n - 1}{r}$ 称为年金终值系数，记为FVA<sub>r, n</sub>，可通过年金终值系数表查得。

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](http://www.100test.com)