

233 网校注册会计师网址: <http://www.233.com/cpa/>

注册会计师资料下载: <http://www.233.com/forum/cpa>

注会 QQ 学习群: 830700448

关注微信订阅号: cpa233wx

注册会计师《财务成本管理》公式大全-233 网校

以下公式要结合理解去记忆!

第二章 财务报表分析和财务预测

- 1、营运资本配置比率=营运资本÷流动资产
- 2、流动比率=流动资产÷流动负债
- 3、速动比率=速动资产÷流动负债
- 4、现金比率=货币资金÷流动负债
- 5、现金流量比率=经营活动现金流量净额÷流动负债
- 6、资产负债率=总负债÷总资产
- 7、产权比率(股东权益负债率)=总负债÷股东权益
- 8、权益乘数=总资产÷股东权益
- 9、长期资本负债率=非流动负债÷(非流动负债+股东权益)
- 10、现金流量与负债比率=经营活动现金流量净额÷负债总额
- 11、利息保障倍数=息税前利润÷利息费用=(净利润+利息费用+所得税费用)÷利息费用
- 12、现金流量利息保障倍=经营活动现金流量净额÷利息费用
- 13、应收账款周转次数=营业收入÷应收账款
- 14、应收账款周转天数(应收账款收现期)=365÷应收账款周转次数
- 15、应收账款与收入比=应收账款÷营业收入
- 16、存货周转次数=营业收入(或营业成本)÷存货
- 17、流动资产周转次数=营业收入÷流动资产
- 18、营运资本周转次数=营业收入÷营运资本
- 19、非流动资产周转次数=营业收入÷非流动资产
- 20、总资产周转次数=营业收入÷总资产
- 21、营业净利率=净利润÷营业收入
- 22、总资产净利率=净利润÷总资产



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- 23、权益净利率 (净资产收益率) = 净利润 ÷ 股东权益
- 24、市盈率 = 每股市价 ÷ 每股收益
- 25、市净率 (市账率) = 每股市价 ÷ 每股净资产
- 26、市销率 = 每股市价 ÷ 每股营业收入
- 27、权益净利率 = 总资产净利率 × 权益乘数 = 营业净利率 × 总资产周转次数 × 权益乘数
- 28、① 营业现金毛流量 = 税后经营净利润 + 折旧与摊销
② 营业现金净流量 = 营业现金毛流量 - 经营营运资本增加
③ 实体现金流量 = 营业现金净流量 - 资本支出
- 29、实体现金流量 = 债务现金流量 + 股权现金流量
- 30、债务现金流量 = 税后利息费用 - 净负债增加
- 31、(1) 净经营资产净利率 = 税后经营净利润 ÷ 净经营资产
(2) 税后利息率 = 税后利息费用 ÷ 净负债
(3) 权益净利率 = 净利润 ÷ 股东权益
(4) 净财务杠杆 = 净负债 ÷ 股东权益
- 32、权益净利率 = 净经营资产净利率 + (净经营资产净利率 - 税后利息率) × 净财务杠杆
(1) 经营差异率 = 净经营资产净利率 - 税后利息率
(2) 杠杆贡献率 = 经营差异率 × 净财务杠杆
(3) 权益净利率 = 净经营资产净利率 + 杠杆贡献率
- 33、融资总需求 = 预计净经营资产 - 基期净经营资产 = 增量收入 × 净经营资产销售百分比 = 基期净经营资产 × 营业收入增长率
- 34、外部融资需求量 = 融资总需求 - 可动用的金融资产 - 增加的留存收益
- 35、外部融资额 = 增量收入 × 净经营资产销售百分比 - 预计营业收入 × 预计营业净利率 × (1 - 预计股利支付率)
- 36、外部融资销售增长比 = 外部融资额 ÷ 增量收入 = 净经营资产销售百分比 - [(1 + 销售增长率) ÷ 销售增长率] × 预计营业净利率 × (1 - 预计股利支付率)
- 37、内含增长率与可持续增长率 (根据期末股东权益计算) 的公式:
(1) 内含增长率 = (预计营业净利率 × 净经营资产周转次数 × 预计利润留存率) / (1 - 分子)
(2) 可持续增长率 = (期末权益净利率 × 本期利润留存率) / (1 - 分子) = (本期营业净利率 × 期末总资产周转次数 × 期末权益乘数 × 本期利润留存率) / (1 - 分子) = (本期营业净利率 × 期末净经营资产周转次数 × 期末净经营资产权益乘数 × 本期利润留存率) / (1 - 分子)

第三章 价值评估基础

- 38、利率 = $r^* + IP + DRP + LRP + MRP$



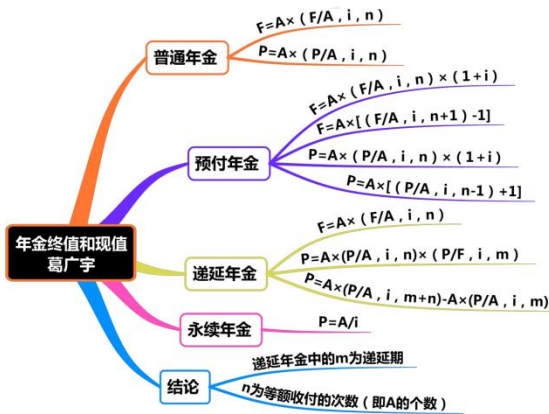
考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

39、 $F=P \times (F/P, i, n)$; $P=F \times (P/F, i, n)$

40、有效年利率= $(1+r/m)^m - 1$

41、



42、预期值:
$$K = \sum_{i=1}^n (P_i \times K_i)$$
 (未来收益率)

43、方差:
$$\sigma^2 = \sum_{i=1}^n (K_i - \bar{K})^2 \times P_i$$

44、变异系数 (标准离差率) = 标准差/预期值

45、

样本方差 =
$$\frac{\sum_{i=1}^n (K_i - \bar{K})^2}{n-1}$$

样本标准差 =
$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (K_i - \bar{K})^2}{n-1}}$$

46、证券组合的预期报酬率 = \sum (某种证券预期报酬率 \times 该种证券在全部金额中的比重)

47、两种证券投资组合的风险衡量: $\sigma_p^2 = A_1^2 \sigma_1^2 + A_2^2 \sigma_2^2 + 2A_1 A_2 \sigma_1 \sigma_2 r_{1,2}$

48、单项资产的 β 系数:

$$\beta_j = \frac{COV(K_j, K_M)}{\sigma_M^2} = \frac{r_{jM} \sigma_j \sigma_M}{\sigma_M^2} = r_{jM} \sigma_j / \sigma_M$$

49、必要报酬率=无风险报酬率+风险报酬率, 即, $R_i = R_f + \beta \times (R_m - R_f)$

第四章 资本成本

50、税前债务资本成本的估计:
$$P_0 \times (1 - F) = \sum_{t=1}^n \frac{\text{利息}}{(1+r_d)^t} + \frac{\text{本金}}{(1+r_d)^n}$$
 (到期收益率法)

51、税前债务成本=同期限政府债券的市场回报率+企业的信用风险补偿率 (风险调整法)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- 52、税后债务成本=税前债务成本×(1-所得税税率)
- 53、普通股资本成本=无风险利率+风险溢价 (资本资产定价模型)
- 54、 $1+r_{RF} = (1+r^*) (1+\text{通货膨胀率})$; 名义现金流量=实际现金流量×(1+通货膨胀率)ⁿ
- 55、 $r_s = D_1 / [P_0 \times (1-F)] + g$ (股利增长模型) ; $r_s = r_{dt} + RP_c$ (债券收益率风险调整模型)
- 56、优先股资本成本: $r_p = D_p / [P_p (1-F)]$
- 57、永续债资本成本: $r_{Pd} = I_{Pd} / [P_{Pd} (1-F)]$
- 58、加权平均资本成本: $r_W = \sum_{j=1}^n r_j W_j$

第五章 投资项目资本预算

- 59、净现值=Σ各年现金净流量现值=Σ未来现金流入的现值-Σ未来现金流出的现值
- 60、现值指数=未来现金净流量总现值/原始投资额总现值
- 61、内含报酬率是使投资项目净现值为零的折现率
- 62、(静态)回收期=原始投资额÷每年现金净流入量 (每年现金净流入量相等)
- 63、会计报酬率=年平均净利润/原始投资额×100%
- 64、营业现金毛流量=营业收入-付现营业费用-所得税=营业收入-(营业费用-折旧与摊销)-所得税=税后经营净利润+折旧与摊销
- 营业现金毛流量=(营业收入-付现营业费用-折旧与摊销)×(1-所得税税率)+折旧与摊销=营业收入×(1-所得税税率)-付现营业费用×(1-所得税税率)+折旧与摊销×所得税税率
- 营业现金毛流量=税后营业收入-税后付现营业费用+折旧抵税
- 65、固定资产残值变现的相关现金流量=最终报废残值+变现净损失抵税(或-变现净收益纳税)

第六章 债券、股票价值评估

- 66、股票估值的基本模型:

(1) 永久持有股票:

$$V_s = \sum_{t=1}^{\infty} \frac{D_t}{(1+r_s)^t}$$

(2) 零增长股票: $V_0 = D/r_s$

(3) 固定增长股票: $V_0 = D_1 / (r_s - g)$

第七章 期权价值评估

- 67、买入看涨期权: $\text{Max}(\text{股票市价 } S_T - \text{执行价格 } X, 0)$; 卖出看涨期权: $-\text{Max}(\text{股票市价 } S_T - \text{执行价格 } X, 0)$
- 68、买入看跌期权: $\text{Max}(\text{执行价格 } X - \text{股票市价 } S_T, 0)$; 卖出看跌期权: $-\text{Max}(\text{执行价格 } X - \text{股票市价 } S_T, 0)$



69、复制原理:

①期权到期日价值

a.股价上行: $C_u = S_u - X$ b.股价下行: $C_d = \max(S_d - X, 0)$

②复制组合到期日价值 (即卖股票还款)

a.股价上行: $H \times S_u - \text{借款本利和}$ b.股价下行: $H \times S_d - \text{借款本利和}$

③创建等式

 $H \times S_u - \text{借款本利和} = C_u$ $H \times S_d - \text{借款本利和} = C_d$

④计算公式

套期保值比率 $H = (C_u - C_d) / (S_u - S_d)$ 借款本金 = $(H \times S_d - C_d) / (1 + r)$ $C_0 = H \times S_0 - \text{借款本金}$

70、风险中性原理

①上行概率和下行概率的计算

期望报酬率 = 无风险利率 = 上行概率 × 上行时报酬率 + 下行概率 × 下行时报酬率

期望报酬率 = 无风险利率 = 上行概率 × 股价上升百分比 + 下行概率 × 股价下降百分比 (为负数)

②将期权到期日价值的期望值按无风险利率折现。

期权价值 = 到期日价值的期望值 ÷ (1 + 无风险利率)

$$u = 1 + \text{上升百分比} = e^{\sigma\sqrt{t}}$$

$$d = 1 - \text{下降百分比} = 1/u$$

71、多期二叉树模型:

72、BS 模型——看涨期权-看跌期权平价定理: 看涨期权价格 C - 看跌期权价格 P = 标的资产价格 S₀ - 执行价格现值 PV(X)

第八章 企业价值评估

73、相对价值评估方法

(1) 市盈率模型: 本期市盈率 =

$$\frac{\text{股利支付率} \times (1 + \text{增长率})}{\text{股权成本} - \text{增长率}}$$



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(2) 市净率模型: 本期市净率=

$$\frac{\text{权益净利率} \times \text{股利支付率} \times (1 + \text{增长率})}{\text{股权成本} - \text{增长率}}$$

(3) 市销率模型: 本期市销率=

$$\frac{\text{营业净利率} \times \text{股利支付率} \times (1 + \text{增长率})}{\text{股权成本} - \text{增长率}}$$

第九章 资本结构

74、

(1) 无税 MM 理论

命题 1: $V_L = \text{EBIT} / r_s^U = V_U = \text{EBIT} / r_s^U$

命题 2: $r_s^L = r_s^U + \text{风险溢价} = r_s^U + D/E (r_s^U - r_d)$

(2) 有税 MM 理论

命题 1: $V_L = V_U + T \cdot D$

命题 2: $r_s^L = r_s^U + \frac{D}{E} (r_s^U - r_d) (1 - T)$

75、权衡理论: $V_L = V_U + PV(\text{利息抵税}) - PV(\text{财务困境成本})$

76、每股收益无差别点法:

$$\frac{(\overline{\text{EBIT}} - I_1)(1 - T) - PD_1}{N_1} = \frac{(\overline{\text{EBIT}} - I_2)(1 - T) - PD_2}{N_2}$$

77、企业价值比较法: 企业市场总价值 = 股票的市场价值 + 长期债务价值 + 优先股价值

78、杠杆系数:

杠杆类别	定义式	计算公式
经营杠杆效应	$\text{DOL} = \text{EBIT 变动率} / \text{Q 变动率}$	$\text{DOL} = (\text{EBIT}_0 + F_0) / \text{EBIT}_0$
财务杠杆效应	$\text{DFL} = \text{EPS 变动率} / \text{EBIT 变动率}$	(1) 不存在优先股股息时 $\text{DFL} = \text{EBIT}_0 / (\text{EBIT}_0 - I_0)$ (2) 同时存在固定利息的债务和固定股息的优先股 $\text{DFL} = \text{EBIT}_0 / [\text{EBIT}_0 - I_0 - D_p \div (1 - T)]$

总杠杆效应: $\text{DTL} = \text{DOL} \times \text{DFL}$ (两种系数相乘)

第十章 长期筹资



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

79、配股除权参考价 = (配股前股票市价 + 配股价格 * 配股数量) / (配股前股数 + 配股数量) = (配股前每股价格 + 配股价格 * 股份变动比例) / (1 + 股份变动比例)

80、每股股票配股权价值 = (配股除权参考价 - 配股价格) / 购买一股新股所需的股数

第十二章 营运资金管理

81、易变现率 = [(股东权益 + 长期债务 + 经营性流动负债) - 长期资产] / 经营性流动资产

82、现金管理——存货模式

(1) 机会成本 = 平均现金持有量 * 持有现金的机会成本率

(2) 交易成本 = 交易次数 * 每次交易成本

$$C^* = \sqrt{\frac{2 \times T \times F}{K}}$$

(3) 最佳现金持有量:

(4) 最小相关成本: $TC = \sqrt{2 * T * F * K}$

83、现金管理——随机模式:

(1) 现金存量的上限: $H = 3R - 2L$

(2) 现金返回线 $R = (3b\delta^2/4i)^{1/3} + L$

84、应收款项管理:

(1) 应收账款占用资金的应计利息 = 日销售额 * 平均收现期 * 变动成本率 * 资本成本率, 其中:

① 应收账款占用资金的应计利息 = 应收账款占用资金 * 资本成本率

② 应收账款占用资金 = 应收账款平均余额 * 变动成本率

③ 应收账款平均余额 = 日销售额 * 平均收现期

(2) 现金折扣成本 = 赊销额 * 现金折扣率 * 享受现金折扣的顾客比率

(3) 存货占用资金的应计利息 = 存货占用资金 (存货平均余额) * 资本成本率

= 存货平均库存量 * 单位购置成本 (单位变动成本) * 资本成本率

= (营业成本 / 存货周转率) * 资本成本率

(4) 应付账款占用资金的应计利息 = 应付账款占用资金 (应付账款平均余额) * 资本成本率

85、存货管理——经济订货量

(1) 经济订货量: $Q^* = \sqrt{\frac{2KD}{Ke}}$

(2) 存货总成本 = $\sqrt{2KDK_e}$

(3) 最佳订货次数 = D/Q^*

(4) 最佳订货周期 = $1/N^*$



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(5) 经济订货量占用资金 = $Q^*/2 \times U$

【经济订货量基本模型的扩展】

(1) 订货提前期: 再订货点 (R) = 平均交货时间 (L) × 每日平均需用量 (d)

(2) 存货陆续供应和使用 (其中 d 为每日耗用量, p 为每日送货量)

① 经济订货批量 $Q^* = \{2KD/[K_C \times (1-d/p)]\}^{1/2}$

② 存货最小相关总成本 $TC(Q^*) = [2KDK_C \times (1-d/p)]^{1/2}$

(3) 保险储备

① 再订货点 (R) = 平均交货时间 (L) × 平均日需求 (d) + 保险储备 (B)

② 缺货成本 (C_S) = 一次订货期望缺货量 (S) × 年订货次数 (N) × 单位缺货成本 (K_U)

③ 保险储备成本 (C_B) = 保险储备量 (B) × 单位储存变动成本 (K_C)

86、短期债务管理

(1) 放弃现金折扣成本 = $\frac{\text{折扣百分比}}{1 - \text{折扣百分比}} \times \frac{360}{\text{信用期} - \text{折扣期}}$

【按复利计算】放弃现金折扣成本 = $[1 + \text{折扣}\% / (1 - \text{折扣}\%)]^{360 / (\text{信用期} - \text{折扣期})} - 1$

(2) 【贴现法】有效年利率 = 实际支付的年利息额 / (借款本金 - 年利息额)

第十三章 产品成本计算

87、直接分配法: 辅助生产的单位成本 = 辅助生产费用总额 / (辅助生产的劳务总量 - 对其他辅助部门提供的劳务量)

88、交互分配法:

① 交互分配率 = 辅助生产费用总额 / 辅助生产的劳务总量

② 对外分配率 = (交互分配前的成本费用 + 交互分配转入的成本费用 - 交互分配转出的成本费用) / (辅助生产的劳务总量 - 对其他辅助部门提供的劳务量)

89、约当产量法

(1) 加权平均法

① 月末在产品约当产量 = 月末在产品数量 × 完工程度

② 单位成本 = (月初在产品成本 + 本月发生的生产费用) ÷ (完工产品产量 + 月末在产品约当产量)

【提示】上述单位成本的计算, 通常是按原材料、职工薪酬、制造费用分项目计算的。

③ 完工产品成本 = 单位成本 × 完工产品产量

④ 月末在产品成本 = 单位成本 × 月末在产品约当产量

(2) 先进先出法

月初在产品约当产量 (直接材料) = 月初在产品数量 × (1 - 已投料比例)



月初在产品约当产量 (直接人工+制造费用) = 月初在产品数量 × (1-月初在产品完工程度)

本月投入本月完工产品数量 = 本月全部完工产品数量 - 月初在产品本月完工数量

月末在产品约当产量 (直接材料) = 月末在产品数量 × 本月投料比例

月末在产品约当产量 (直接人工+制造费用) = 月末在产品数量 × 月末在产品完工程度

单位成本 (分配率) = 本月发生生产费用 / (月初在产品约当产量 + 本月投入本月完工产品数量 + 月末在产品约当产量)

完工产品成本 = 月初在产品成本 + 月初在产品约当产量 × 分配率 + 本月投入本月完工产品数量 × 分配率

月末在产品成本 = 月末在产品约当产量 × 分配率

90、在产品成本按定额成本计算 (倒挤完工产品成本)

① 月末在产品成本 = 月末在产品数量 × 在产品定额单位成本 (根据定额资料直接确定)

② 本月完工产品成本 = 月初在产品成本 + 本月发生的生产费用 - 月末在产品成本

91、定额比例法

① 分配率 = (月初在产品成本 + 本月发生的生产费用) / (完工产品定额 + 月末在产品定额)

② 完工产品应分配的成本 = 完工产品定额 × 分配率

③ 月末在产品应分配的成本 = 月末在产品定额 × 分配率

92、联合成本的分配方法

(1) 售价法

联合成本分配率 = 待分配联合成本 ÷ (A 产品分离点的总售价 + B 产品分离点的总售价)

A 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × A 产品分离点的总售价

B 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × B 产品分离点的总售价

(2) 可变现净值法

联合成本分配率 = 待分配联合成本 ÷ (A 产品可变现净值 + B 产品可变现净值)

A 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × A 产品可变现净值

B 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × B 产品可变现净值

(3) 实物数量法

联合成本分配率 = 待分配联合成本 ÷ (A 产品实物数量 + B 产品实物数量)

A 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × A 产品实物数量

B 产品应分配联合成本 = 联合成本分配率 × B 产品实物数量

93、副产品加工成本的分配: 先求副产品, 然后倒挤主产品的成本。

94、综合结转的成本还原

成本还原分配率 = 产成品所耗以前生产步骤半成品成本合计 / 以前生产步骤所产该种半成品成本合计



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

第十四章 标准成本计算

95、变动成本差异分析通用公式:

成本差异=实际成本-标准成本

价差=实际数量*(实际价格-标准价格)

量差=(实际数量-标准数量)*标准价格

96、固定制造费用差异分析——二因素分析法

(1) 固定制造费用耗费差异=固定制造费用实际数-固定制造费用预算数

(2) 固定制造费用能量差异=固定制造费用预算数-固定制造费用标准成本

97、固定制造费用差异分析——三因素分析法

(1) 耗费差异=固定制造费用实际数-固定制造费用预算数=固定制造费用实际数-固定制造费用标准分配率*
生产能量

(2) 闲置能量差异=固定制造费用预算-实际工时*固定制造费用标准分配率=(生产能量-实际工时)*固定制
造费用标准分配率

(3) 效率差异=(实际工时-实际产量标准工时)*固定制造费用标准分配率

第十六章 本量利分析

98、利润=销量*(单价-单位变动成本)-固定成本=边际贡献-固定成本

99、边际贡献率=边际贡献/销售收入; 变动成本率=变动成本/销售收入

100、保本量(盈亏临界点销售量)=固定成本/(单价-单位变动成本); 保本额(盈亏临界点销售额)=固定
成本/边际贡献率

101、安全边际量=正常销售量-盈亏临界点销售量; 安全边际额=正常销售额-盈亏临界点销售额; 销售息税前
利润率=安全边际率*边际贡献率; 对于单一产品: 息税前利润=安全边际量*单价*(单位边际贡献/单价)=安
全边际量*单位边际贡献; 盈亏临界点作业率+安全边际率=1

102、多品种情况下的保本分析

第一步: 加权平均边际贡献率= \sum 各产品边际贡献/ \sum 各产品销售收入= \sum (各产品边际贡献率*各产品占总销售
比重)

第二步: 加权平均保本销售额=F/加权平均边际贡献率

第三步: 某产品保本销售额=加权平均保本销售额*该产品的销售百分比

第四步: 某产品保本销售量=该产品保本销售额/该产品的单价

103、敏感系数=目标值变动百分比/参量值变动百分比=利润变动率/因素变动率

第十七章 短期经营决策

104、单位约束资源的边际贡献=单位边际贡献/单位产品所需用的资源



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

第十八章 全面预算

105、生产预算: 预计生产量=预计销售量+预计期末产成品存货-预计期初产成品存货

106、直接材料预算: 预计材料采购量=生产需用量+期末存量-期初存量

107、现金预算中: 现金余缺额+现金筹措-现金运用=现金期末余额

第十九章 责任会计

108、利润中心的考核指标

①边际贡献=销售收入-变动成本总额

②部门可控边际贡献=边际贡献-可控固定成本

③部门税前经营利润=部门可控边际贡献-不可控固定成本

109、投资中心的考核指标

①部门投资报酬率=部门税前经营利润÷部门平均净经营资产

②部门剩余收益=部门税前经营利润-部门平均净经营资产应计报酬=部门税前经营利润-部门平均净经营资产×要求的税前投资报酬率

第二十章 业绩评价

110、经济增加值=税后净营业利润-平均资本占用×加权平均资本成本

111、基本经济增加值=税后净营业利润-报表总资产×加权平均资本成本

112、披露的经济增加值=调整后税后净营业利润-调整后平均资本占用×加权平均资本成本

其中,典型的调整:

①研究与开发费用: 资本化

②战略性投资: 资本化

③为建立品牌、进入新市场或扩大市场份额发生的费用: 资本化

④折旧费用: 对某些大量使用长期设备的公司,按照更接近经济现实的“沉淀资金折旧法”处理。(前少后多)

113、简化的经济增加值:

(1) 税后净营业利润=净利润+ (利息支出+研究开发费用调整项) × (1-25%)

(2) 调整后资本=平均所有者权益+平均负债合计-平均无息流动负债-平均在建工程



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2020 注册会计师高端班

抢先备考 轻松过 6 科

- ◆ 涵盖 6 大班级
- ◆ 4 大配套
- ◆ 5 年自由学 6 科



二维码免费听课 ▶▶



温馨提示: 具体配套服务以线上为准

【你将获得】

- 3h 轻松入门: 零基础了解考点;
- 38h 化难为易: 教材考点深度理解, 强化巩固;
- 4h 重点提炼: 主观题难题、高频考点专项突破;
- 4h 真题密训: 以真题讲解高出题率考点
- 特聘名师团队坐镇讲课: 刘胜花、征鸿、MR.H、葛广宇、黄静、张京、姜凯文、李叶琳

赠送 1: 纸质版《章节真题汇编》, 以真题的方式学考点

赠送 2: 突破提分秘籍, 6 科公式/分录, 随时随地识记

赠送 3: 学习计划+各科思维导图



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握