**中级财务会计**

特别说明：【具体内容以最新修订的《企业会计准则》为准】

**第一章 货币资金**

第一节：库存现金

1. 现金的管理；2、现金的序时核算；

3、现金的总分类核算；4、现金的清查。

第二节：银行存款

1、开立和使用银行存款账户的规定；2、银行存款的序时核算；

3、银行存款的总分类核算；4、银行存款余额调节表。

第三节：其他货币资金

1、其他货币资金；2、其他货币资金的核算。

**第二章 存 货**

第一节：存货及其分类

1、存货的概念与特征；2、存货的确认条件；3、存货的分类。

第二节：存货的初始计量

1. 外购存货； 2、自制存货；

3、委托加工存货。4、投资者投入存货。

第三节：发出存货的计量

1、存货成本流转假设；2、发出存货的计价方法；

3、发出存货的会计处理；

第四节：计划成本法

1. 计划成本法的基本核算程序；

2、存货的取得及成本差异的形成；

3、存货的发出及成本差异的分摊；

第五节：存货的期末计量

1、成本与可变现净值孰低法的含义

2、存货可变现净值的确定； 3、材料存货的期末计量；

4、存货跌价准备的会计处理方法。

第六节：存货的清查

1、存货的清查的意义与方法；2、存货盘盈盘亏的会计处理。

**第三章 金融资产**

第一节 金融资产及其分类

1、金融资产的内荣；2、金融资产分类

第二节 交易性金融资产

1.交易性金融资产的初始计量；

2.交易性金融资产持有收益的确认；

3.交易性金融资产的期末计量；

4.交易性金融资产的处置；

第三节 应收款项

1.应收款项概述；2.应收款项的会计处理

**第四章 固定资产**

第一节：固定资产概述

1、固定资产的含义及特征； 2、固定资产的分类。

第二节：固定资产的确认与初始计量

1、固定资产的确认；

2、固定资产的初始计量；（外购、自建、投资者投入、接受捐赠、盘盈）

第三节：固定资产的后续计量

1、固定资产的折旧；2、固定资产的后续支出；

第四节：固定资产的处置

1、固定资产处置的含义及业务内容；2、固定资产处置的核算。

**第五章 无形资产**

第一节：无形资产概述

1. 无形资产的含义及特征；2、无形资产的分类；

3、无形资产的确认。

第二节：无形资产的初始计量

1、外购；2、投资者投入。

第三节：内部研究开发费用的确认与计量

1、研究阶段和开发阶段的划分；

2、内部研究开发费用的确认与计量的原则；

3、内部研究开发费用的账务处理。

第四节：无形资产的后续计量

1、无形资产使用寿命确定与复核； 2、无形资产摊销方法；

3、无形资产摊销的账务处理。

第五节：无形资产的处置

1、无形资产的出售；2、无形资产的出租；3、无形资产的报废。

**第六章 负 债**

第一节：负债概述

1、负债的定义及确认条件；2、负债的分类。

第二节：流动负债

1、短期借款；2、应付票据；3、应付账款；4、预收账款；

5、应付职工薪酬；6、应交税费；7、应付利息；

8、应付股利；9、其他应付款。

第三节 借款费用

1、借款费用内容；2、借款费用确认；3、资本化期间的确定

4、借款费用资本化金额的确定

**第七章 所有者权益**

第一节：所有者权益概述

1.企业组织形式 2.所有者权益的含义及构成

第二节：实收资本与其他权益工具

1.实收资本 2.其他权益工具

第三节：资本公积与其他综合收益

1.资本公积 2.其他综合收益

第四节：留存收益

1.留存收益的性质及构成； 2.留存收益的会计处理。

3.股利分配 4.股票分割

**第八章 期间费用**

第一节：销售费用

1.销售费用的内容； 2.销售费用的核算。

第二节：管理费用

1.管理费用的内容； 2.管理费用的核算。

第三节：财务费用

1.财务费用的内容； 2.财务费用的核算。

**第九章 收入和利润**

第一节：收入

1.收入及其分类； 2.收入确认与计量的基本方法

3.合同成本 4.销售业务的一般会计处理

5.销售折扣、折让与退回的会计处理

第二节：利润

1.利润及其构成； 2.利润的结转与分配。

**会计学基础**

特别说明：【具体内容以最新修订的《企业会计准则》为准】

**第一章 概 论**

（一）会计概念与会计目标

1、会计的概念及发展 2、会计的职能 3、会计目标 4、会计对象

（二）会计的假设与会计基础

1、会计基本假设 2、会计基础

（三）会计计量属性与会计信息质量要求

1、会计计量属性 2、会计信息质量要求

（四）会计方法与会计循环

1、会计方法 2、会计循环

**第二章 会计要素与会计等式**

（一）会计要素

1 、会计要素概念 2、会计要素种类及特征

（二）会计等式

1 、会计基本等式与扩展等式

2 、经济业务的发生对基本会计等式的影响

**第三章 会计科目与会计账户**

（一）会计科目

1、会计科目的概念 2、会计科目的设置原则

3、会计科目的分类

（二）会计账户

1、账户的概念 2、账户与会计科目的根本区别

3、账户的基本结构 4、会计账户中金额指标之间的关系

（三）会计账户的分类

1、账户按会计要素分类 2、账户按用途和结构分类

3、账户按其提供核算的指标详细程度分类

**第四章 复式记账**

（一）复式记账原理

1、复式记账法的概念及其特征

2、复式记账法的种类及其理论基础

（二）借贷记账法

1、借贷记账法的内容（记账符号、记账规则、账户结构、试算平衡）

2、会计分录及其分类

3、运用借贷记账法编制会计分录

4、试算平衡的涵义以及试算平衡表的编制

**第五章 借贷记账法的实际应用**

（一）资金筹集业务的主要内容及其会计处理

1、投资人投入 2、借入资金 3、掌握下列账户的运用：“实收资本”“资本公积”“短期借款”“长期借款”“应付利息”“财务费用”等账户。

（二）企业供应过程业务的主要内容及其会计处理

1、固定资产购置的核算；

2、材料采购业务的核算：材料采购成本的组成、材料按实际成本计价的核算。

3、掌握下列账户的运用：“固定资产”“在途物资”“应交税费——应交增值税（进项税额）”“原材料”“应付账款”“应付票据”“预付账款”等账户。

（三）企业生产过程业务的主要内容及其会计处理

1、产品生产成本的组成。

2、掌握制造成本项目的含义。直接材料、直接人工和制造费用的核算和结转完工产品的成本，有关会计分录的编制。

3、掌握下列账户的运用：“生产成本”“制造费用”“应付职工薪酬”“累计折旧”“库存商品”等账户。

（四）产品销售过程业务的主要内容及其会计处理

1、掌握产品销售实现的标志，计算和结转已售产品的销售成本，销售商品业务的核算。

2、掌握下列账户的运用：“主营业务收入”“应收账款”“预收账款”“应收票据”“应交税费——应交增值税（销项税额）”“主营业务成本”“其他业务收入”“其他业务成本”等账户。

（五）利润形成及利润分配业务的主要内容及其会计处理

1、财务成果的含义及利润计算公式。

2、利润总额的构成与利润分配的顺序。

3、掌握所得税费用的核算。

4、掌握下列账户的运用：“管理费用”“销售费用”“本年利润”“利润分配”“盈余公积”“所得税费用”“应付股利（应付利润）”等账户。

**第六章 成本计算**

（一）成本计算的概念及基本要求

1、成本计算的概念 2、成本计算的基本要求

（二）材料采购成本的计算

1、材料采购成本的构成 2、材料采购成本的计算程序

（三）产品生产成本的计算、

1、产品生产成本的构成 2、产品生产成本的计算程序

（四）销售成本的计算

1、产品销售成本的构成 2、产品销售成本的计算程序

**第七章 会计凭证**

（ 一）会计凭证的意义和种类

1、会计凭证的涵义 2、会计凭证的种类

（二）原始凭证

1、原始凭证的基本内容 2、填制原始凭证的基本要求 3、原始凭证的填制与审核

（三）记账凭证

1、记账凭证的基本内容 2、记账凭证的填制要求

3、记账凭证的填制与审核

（四）会计凭证的传递和管理

1、会计凭证的传递 2、会计凭证的保管

**第八章 会计账簿**

（一）会计账簿的意义和种类

1、账簿的概念 2、账簿设置的原则 3、账簿的种类

（二）会计账簿的登记

1、账簿的主要内容及其登记要求

2、三栏式现金日记账、银行存款日记账的设置和登记

3、分类账的设置和登记

4、总账和明细账的平行登记

（三）对账与结账

1、对账的内容与对账方法 2、结账的程序 3、结账方法

（四）错账的更正方法

1、划线更正法 2、红字更正法 3、补充登记法

**第九章 财产清查**

（一）财产清查概念及种类

1、财产清查的概念及意义 2、财产清查的种类

（二）财产物资的盘存制度

1、永续盘存制 2、实地盘存制

（三）财产清查方法

1、货币资金的清查方法 2、实物资产的清查方法 3、往来款项的清查方法

（五）财产清查结果的处理

1、财产清查处理的程序与步骤 2、货币资金、存货清查结果的账务处理

**第十章 财务会计报告**

（一）财务会计报告概述

1、财务会计报告的概念 2、财务会计报告的构成 3、财务会计报告的编制要求

（二）资产负债表

1、资产负债表的概念和作用

2、资产负债表的结构

3、资产负债表的编制（常见项目的填列）

（三）利润表

1、利润表的概念和作用 2、利润表的结构 3、利润表的填列方法

（四）现金流量表

1、现金流量表的概念 2、现金流量表的结构

（五）所有者权益变动表

1、所有者权益变动表的概念 2、所有者权益变动表的结构

**第十一章 账务处理程序**

（一）账务处理程序的概述

1、账务处理程序的概念 2、设立账务处理程序的基本要求

3、掌握处理程序的种类

（二）记账凭证账务处理程序

1、记账凭证账务处理程序的概念及特点

2、记账凭证账务处理程序的步骤

3、记账凭证账务处理程序的优缺点及其适用范围

（三）科目汇总表账务处理程序

1、科目汇总表账务处理程序的概念和特点

2、科目汇总表的编制方法

3、科目汇总表账务处理程序的基本步骤

4、科目汇总表账务处理程序的优缺点及其适用范围

（四）汇总记账凭证账务处理程序

1、汇总记账凭证账务处理程序的概念和特点

2、汇总记账凭证的编制方法

3、汇总记账凭证账务处理程序的基本步骤

4、汇总记账凭证账务处理程序的优缺点及其适用范围

**电路**

一、电路模型和电路定律

1、理解电路 、电路模型的概念、作用、组成以及各部分的作用；

2、掌握电流、电压的定义、表示方法、实际方向、参考正方向的性质；

3、掌握功率的定义，功率正负的意义及电路吸收或发出功率的判断；

4、掌握电阻元件的定义、单位、功率；电压源、电流源的模型以及特点；四种受控电源的模型以及特点；

5、掌握KCL、KVL内容及基本应用。

二、电阻电路等效变换

1、掌握电阻串联、并联、混联等效计算；

2、熟悉分压公式、分流公式应用；

3、熟悉实际电源模型及电压源与电流源的等效变换；

4、理解输入电阻的定义及计算方法。

三、电阻电路分析方法

1、理解独立的KCL、KVL方程数概念；

2、熟悉支路电流法、网孔电流法分析方法及一般表达式；

3、掌握回路电流法、节点电压方程分析方法及一般表达式。

四、电路定理

1、掌握叠加原理的内容、注意事项及应用；

2、理解替代定理的内容、注意事项。

3、理解戴维宁定理和诺顿定理，掌握开端电压的计算、等效内阻的计算；

4、掌握最大功率传输定理的内容以及应用。

五、相量法

1、理解正弦信号的周期、频率、角频率、瞬时值、振幅、有效值、相位和相位差的概念；

2、掌握相量的定义，正弦信号的相量表示方法；

3、掌握基尔霍夫定律的相量形式，各种电路元件伏安关系的相量表示形式；

六、正弦稳态电路的分析

1、熟悉阻抗、导纳的定义，阻抗的串联和并联等效，阻抗的性质；

2、重点掌握正弦稳态电路的分析；

3、了解交流电路的有功功率、无功功率、视在功率的定义以及表达；

4、掌握交流电路中最大功率传输条件以及负载最大功率计算。

**模拟电子技术**

1、半导体器件

掌握半导体基础知识；

掌握二极管、三极管的特性、结构。

2、基本放大电路

掌握晶体管共射放大电路的静态分析（IBQ, UBEQ, ICQ, UCEQ）方法；

掌握晶体管共射放大电路的动态分析（AU, Ri, Ro）方法（微变等效电路法）。

3、多级放大电路

了解多级电路耦合方式；

了解多级放大的动态性能（AU, Ri, Ro）分析。

4、集成运算放大电路

了解集成运算电路结构及各部分作用；

掌握集成运算电路电压传输特性。

5、放大电路中的反馈

掌握反馈的概念及决断方法；

了解负反馈的四种组态及判断方法；

了解深度负反馈放大倍数分析；

掌握负反馈对电路性能影响。

6、信号运算与处理

掌握基本运算放大电路（比例、加法、减法、微分、积分）的分析方法

7、波形的发生与信号转换

掌握正弦波振荡电路的工作原理及分析方法；

掌握滞回电压比较器的工作原理及分析方法；

了解矩形波与三角波发生器的结构及工作原理。

8、功率放大电路

了解功率放大器特点与组成。

9、直流电源

掌握直流稳压电路组成及各部分作用；

了解整流电路、滤波电路、稳压管稳压电路的电路结构及数值计算。

**经济学原理**

西方经济学的由来和演变；西方经济学的研究对象；需求和供给定性分析；市场均衡及其比较静态分析；需求弹性和供给弹性分析；价格管制；基数效用理论对消费者均衡的分析；序数效用理论对消费者均衡的分析；消费者均衡的比较静态分析；替代效应和收入效应；生产及短期生产函数；长期生产函数；成本概念；短期成本；长期成本；市场类型及利润最大化原则；完全竞争市场厂商行为分析；行业长期供给曲线；垄断市场；寡头市场；垄断竞争市场；不同市场的比较；要素利润最大化原则；生产要素价格决定；洛伦兹曲线和基尼系数；市场失灵的原因；市场失灵的纠正；国内生产总值及核算方法； 国民收入其他指标；国民收入基本公式；名义GDP和实际GDP；均衡产出；消费函数；简单国民收入的决定及乘数理论；潜在国民收入与缺口；投资的决定及IS曲线；利率的决定及LM曲线；IS-LM分析；AD曲线； AS曲线；AD-AS模型的应用；失业理论；通货膨胀理论；菲利普斯曲线；宏观经济政策目标及影响；财政政策及其效果；货币政策及其效果；两种政策的混合使用。

**金融学概论**

货币的含义、产生与演变；货币的本质和职能；货币制度的内容及构成、货币制度的类型及演变；我国的货币制度；信用的定义、特点、基本要素和作用；信用形式；信用工具；利息、利率的概念及计算；利率的种类、影响因素和作用；我国利率市场化改革；金融机构的概念、分类和功能；金融机构体系的构成；我国金融机构体系；国际金融机构体系；商业银行的产生、类型、组织制度及发展趋势；商业银行的性质和职能；商业银行主要业务；商业银行经营管理基本原则；非银行金融机构的组成；证券和保险机构基本业务；金融市场的概念、功能和构成要素；货币市场和资本市场特征及其主要构成；中央银行的产生与发展；中央银行的性质、职能和主要业务；货币需求的概念和影响因素；货币供给的概念；我国货币层次的划分；货币乘数；货币供求均衡的含义与货币失衡调节；通货膨胀的概念、类型及成因；通货膨胀的影响及治理；通货紧缩的概念、类型及成因；通货紧缩的影响及治理；货币政策的含义和类型；货币政策的目标及其协调；货币政策工具及运用；货币政策与财政政策的关系与配合；金融风险的含义、影响和种类；金融监管的含义、目标与原则；金融监管体制类型；我国的金融监管体系；外汇、汇率的概念及种类；汇率的标价方法、影响汇率波动的主要因素；国际收支的概念；国际收支平衡表的内容；国际金融市场的概念和分类；国际货币体系的内涵与演变。

**管理学原理**

管理的内涵；管理者；管理学；管理道德和社会责任；早期管理思想及管理理论萌芽；古典管理理论；行为科学理论；管理理论丛林；当代管理理论；预测的含义及步骤；预测的种类和方法；决策的类型、特征、程序与方法；计划的概念与分类；计划的编制程序与方法；目标管理；组织概述；部门划分；组织结构的类型；集权与分权；领导理论；领导和领导工作；领导方法和领导艺术；对人性的认识；激励概述；沟通的含义与沟通过程；沟通的类型；有效的沟通；控制工作概述；控制工作的原理与类型；控制方法与技术。

**多媒体技术基础**

媒体与多媒体的概念；多媒体的主要特征；多媒体的相关技术；多媒体素材的分类；声音的三要素；主要声音文件格式；声音的采样频率、采样位数和声道数；RGB色彩模式与CMYK色彩模式；色彩的基本概念；常见色彩的含义；图像分辨率；图像文件格式；矢量图与位图；常用数字图像采集设备；动画的概念及原理；动画的分类；传统动画与数字动画的区别；二维数字动画的制作流程；二维动画的应用范围；关键帧、普通帧与过渡帧；常见数字二维动画文件格式；视频信号源；视频分类；常见视频文件格式；摄像机的拍摄技巧；PAL与NTSC制式；标清与高清。

**C语言程序设计**

程序设计概念、发展及其特点；C语言程序的结构；C程序的步骤与方法；算法的概念；算法的特性；算法的表示；结构化程序设计方法；数据的表现形式及其运算；运算符和表达式；C语句；数据的输入输出；选择结构和条件判断；用if语句实现选择结构；关系运算符和关系表达式；逻辑运算符和逻辑表达式；条件运算符和条件表达式；选择结构的嵌套；用switch语句实现多分支选择结构；用while语句实现循环；用do…while语句实现循环； 用for 语句实现循环；循环的嵌套；continue和break语句的使用；定义和引用一维数组；定义和引用二维数组；字符数组；函数的定义、调用和声明；函数的嵌套调用和递归调用；局部变量和全局变量；指针的定义和使用；通过指针引用数组；通过指针引用字符串；指向函数的指针； 指针数组和多重指针；定义和使用结构体变量；使用结构体数组；结构体指针；用指针处理链表；共用体类型；使用枚举类型；用typedef声明新类型名。

**机械基础**

金属材料力学性能定义及各项主要指标的名称及符号；金属、合 金材料的晶体结构及铁碳合金的基本组织及性能；金属材料热处理工艺的定义及种类；钢铁的分类，性能特点及应用，钢铁牌号含义及其应用；极限与配合的基本术语和定义；极限与配合的国家标准；运动副的概念及分类；平面机构运动简图的画法；平面铰链四杆机构的基本形式、演化形式及各种机构的应用与运动特性；螺纹的形成、类型、主要参数；螺纹连接的基本类型和螺纹连接件；螺纹连接的预紧与防松；键连接的类型与应用。机械的组成，机械传动的作用，机械传动的主要参数；带传动类型、特点、工作情况分析及V带传动的安装与维护；链传动的组成、特点、运动特性、失效形式及传动布置张紧和润滑；齿轮传动的特 点、类型、特点、主要参数及齿轮尺寸计算，标准直齿圆柱正确啮合的基本条件，齿轮的根切现象，齿轮传动的失效和润滑。轴的分类、常用材料、轴的结构设计注意事项；滑动轴承的主要类型和结构及其应用；滚动轴承的主要类型、代号含义、特性及应用选择事项。

**机械制图**

投影法简介；国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定； 制图、构形设计基本知识；点、直线段和平面的投影；基本体的三视图；基本体表面交线的画法；组合体视图的绘制和阅读；组合体的尺寸标注；轴测图的概念、分类；正等轴测图、斜二轴测图的绘制和选择；视图的类型；剖视图的画法和标注；断面图的画法和标注；简化画法和其他规定画法；轴测剖视图的概念；第三角投影简介和符号；螺纹及螺纹紧固件装配图的画法及标准代号；键和销的装配图画法及标准代号；单个齿轮及齿轮啮合的画法；齿轮啮合的条件；标准直齿圆柱齿轮分度圆、齿顶圆、齿根圆的直径计算；圆柱螺旋弹簧的画法；滚动轴承的画法及代号；零件图的基本知识；零件的工艺结构；零件图的视图选择与表达；零件图的尺寸标注；绘制和读零件图的方法；零件的技术要求及其标注；装配图的基本知识；装配图的视图选择与表达方法；装配图的尺寸标注和技术要求；装配图中的零件序号、明细栏和标题栏；画装配图的方法和步骤；读装配图和拆画零件图的方法与步骤；零部件的测绘方法和步骤。