

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：211

科目名称：翻译硕士英语

### 一、考试要求

《翻译硕士英语》作为全日制翻译硕士专业学位（MTI）研究生入学考试的外国语考试，其目的是考察考生是否具备进行 MTI 学习所要求的英语水平。本考试是一种测试应试者单项和综合语言能力的尺度参照性水平考试。考试范围包括 MTI 考生应具备的英语词汇量、语法知识以及英语阅读与写作等方面的技能。考试具体要求：

1. 具有良好的英语基本功，认知词汇量在 10,000 以上，掌握 6000 个以上的积极词汇，即能正确而熟练地运用常用词汇及其常用搭配。
2. 能熟练掌握正确的英语语法、结构、修辞等语言规范知识。
3. 具有良好的英语听辨能力和信息识别能力。
4. 具有较强的阅读理解能力和英语写作能力。

### 二、考试形式及时间

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法。各项试题的分布情况见“考试内容一览表”。考试时间总计 180 分钟，其中第一部分词汇语法 45 分钟，第二部分完形填空 20 分钟，第三部分阅读理解 55 分钟，第四部分英语写作 60 分钟。

### 三、考试内容

本考试包括四个部分：词汇语法、阅读理解、英语写作。总分为 100 分。

### 四、考试题型及比例

序号	考试内容	题型	分值	时间（分钟）
1	词汇语法	选择题（包括词汇和语法）	25	45
2	完形填空	20 个词中选 15 个填空	15	20
3	阅读理解	选择题和简答题	30	55

4	英语写作	命题作文	30	60
共计	——	——	100	180

基础英语分为四个部分，词汇语法 25 分，完形填空 15 分，阅读理解 30 分，英语写作 30 分。词汇语法部分出题灵活，题型多样，最常见的是选择题形式，其难度相当于英语专业八级的水平。因此，考生在备考阶段就要多背单词，在此基础上大量地做单词语法题和完形填空题，反复记忆，总结技巧。

阅读理解部分，传统选择题的难度大致为专八水平，但也可能出现 GRE 水平的理解题，而对于一些非传统的阅读题型，比如 paraphrase, answer questions 等，考查的不仅是阅读能力和理解能力，也在一定程度上考查考生的表达能力。所以，在平时做阅读理解题的过程中，考生要有意识地强化自己的语言“输出”能力，不可词不达意。

英语写作部分类似于专八水平，但有的学校可能为更突出时效性，会考一些时事问题。考生在平时要多写、多练、多积累、多揣摩、多思考，不可一味地求数量而忽视每一篇的质量。

## 五、参考书目

1. 《英语口语基础教程》，仲伟合主编，高等教育出版社，2007；
2. 《高级英汉翻译理论与实践》，叶子南著，清华大学出版社，2001；
3. 《英汉——汉英应用翻译教程》，方梦之、毛忠明主编，上海外语教育出版社，2007年9月第四版；
4. 《汉语写作学》，徐振宗，北京师范大学出版社，2007；
5. 《应用写作教程》，赵华、张宇主编，高等教育出版社，2008；
6. 《百科知识全书》，邹博，线装书局，2011；
7. 《高级英语》，张汉熙主编，外研社，2017。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：357

科目名称：英语翻译基础

### 一、考试要求

《英语翻译基础》是全日制翻译硕士专业学位研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生的英汉互译实践能力是否达到进入 MTI 学习阶段的水平，是测试考生是否具备基础翻译能力的尺度参照性水平考试。考试的范围包括 MTI 考生入学应具备的英语词汇量、语法知识以及英汉两种语言转换的基本技能。考试具体要求是：

1. 具备一定中外文化知识，以及政治、经济、法律等方面的背景知识。
2. 具备扎实的英汉两种语言的基本功。
3. 具备较强的英汉/汉英转换能力。

### 二、考试形式及时间

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生的英汉/汉英转换能力。考试时间为 180 分钟。

### 三、考试内容

本考试包括两个部分：词语翻译和英汉互译。总分 150 分。

I. 词语翻译 要求考生准确翻译中英文术语或专有名词。

II. 英汉互译 要求应试者具备英汉互译的基本技巧和能力；初步了解中国和目的语国家的社会、文化等背景知识；译文忠实原文，无明显误译、漏译；译文通顺，用词正确、表达基本无误；译文无明显语法错误；英译汉速度每小时 250-350 个英语单词，汉译英速度每小时 150-250 个汉字。

《英语翻译基础》考试内容一览表

序号	题 型		题 量	分值	时间（分钟）
1	词语 翻译	英译汉	15 个英文术语、缩略语 或专有名词	15	30
		汉译英	15 个中文术语、缩略语 或专有名词	15	30

2	英汉	英译汉	两段或一篇文章， 250-350 个单词。	60	60
	互译	汉译英	两段或一篇文章， 150-250 个汉字。	60	60
总计	——		——	150	180

#### 四、考试题型及比例

词语翻译要求考生较为准确地写出题中的 30 个汉/英术语、缩略语或专有名词的对应目的语。汉/英文各 15 个，每个 1 分，总分 30 分。

英汉互译要求考生较为准确地翻译出所给的文章，英译汉为 250-350 个单词，汉译英为 150-250 个汉字，各占 60 分，总分 120 分。

#### 五、参考书目

1. 《英语口语基础教程》，仲伟合主编，高等教育出版社，2007；
2. 《高级英汉翻译理论与实践》，叶子南著，清华大学出版社，2001；
3. 《英汉——汉英应用翻译教程》，方梦之、毛忠明主编，上海外语教育出版社，2007 年 9 月第四版；
4. 《汉语写作学》，徐振宗，北京师范大学出版社，2007；
5. 《应用写作教程》，赵华、张宇主编，高等教育出版社，2008 年；
6. 《百科知识全书》，邹博，线装书局，2011 年 7 月。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：431

科目名称：金融学综合

### 一、考试要求

测试考生对于与金融学和公司理财相关的基本概念、基础理论的掌握和运用能力。

### 二、考试形式及时间

笔试，180 分钟。

### 三、考试内容

#### 第一部分 金融学

##### 第一章 导论

1.1 金融学的研究对象

1.2 金融学的演变与发展

##### 第二章 货币与货币制度

2.1 货币的起源

2.2 货币的本质与职能

2.3 货币流通

2.4 货币制度

##### 第三章 信用与信用工具

3.1 信用

3.2 信用工具

##### 第四章 利息与利率

4.1 利息的本质与利率

4.2 利率的主要理论

4.3 利率的作用与影响利率的主要因素

##### 第五章 货币的时间价值

5.1 货币的时间价值

5.2 终值和现值

##### 第六章 证券估值

6.1 证券价值评估的基本原理

6.2 债券价值评估

6.3 股票价值评估

## **第七章 金融市场及其构成**

### 7.1 金融市场及其种类

### 7.2 金融市场的构成

## **第八章 金融运营组织：商业银行**

### 8.1 商业银行概述

### 8.2 商业银行的资产负债业务

### 8.3 商业银行的表外业务

### 8.4 现代商业银行的管理

## **第九章 金融运营组织：非商业银行金融机构**

### 9.1 政策性金融机构

### 9.2 保险公司

### 9.3 金融租赁公司、期货公司与信托公司

### 9.4 其它金融机构

## **第十章 货币创造机制**

### 10.1 存款货币创造机制

### 10.2 中央银行体制下的货币创造过程

## **第十一章 货币政策**

### 11.1 货币政策目标

### 11.2 货币政策工具

### 11.3 货币政策的传导机制与中介指标

### 11.4 货币政策效果

## **第十二章 货币供求及均衡**

### 12.1 货币供求

### 12.2 货币均衡与失衡

### 12.3 通货膨胀与通货紧缩

## **第十三章 金融监管**

### 13.1 金融监管的内容和方法

### 13.2 金融监管体制

### 13.3 我国的金融监管组织

### 13.4 金融监管的国际协调

## **第二部分 公司理财**

### **第一章 公司理财导论**

#### 1.1 什么是公司理财

#### 1.2 公司制企业

1.3 现金流的重要性

1.4 财务管理的目标

1.5 代理问题和公司的控制

1.6 管制

## **第二章 会计报表与现金流量**

2.1 资产负债表

2.2 利润表

2.3 税

2.4 净营运资本

2.5 企业的现金流量

2.6 会计现金流量表

2.7 现金流量管理

## **第三章 财务报表分析与长期计划**

3.1 财务报表分析

3.2 比率分析

3.3 杜邦恒等式

3.4 财务模型

3.5 外部融资与增长

3.6 关于财务计划模型的注意事项

## **第四章 收益和风险：从市场历史得到的经验**

4.1 收益

4.2 持有期收益

4.3 收益的统计量

4.4 股票的平均收益和无风险收益

4.5 风险的统计量

4.6 更多关于平均收益的内容

4.7 美国股权风险溢价：历史和国际的视角

4.8 2008：金融危机的一年

## **第五章 收益和风险：资本资产定价模型**

5.1 单个证券

5.2 期望收益、方差和协方差

5.3 投资组合的收益和风险

5.4 两种资产组合的有效集

5.5 多种资产组合的有效集

5.6 多元化

5.7 无风险借贷

5.8 市场均衡

5.9 风险与期望收益之间的关系（资本资产定价模型）

## **第六章 看待风险与收益的另一种观点：套利定价理论**

6.1 简介

6.2 系统风险和贝塔系数

6.3 投资组合与因素模型

6.4 贝塔系数、套利与期望收益

6.5 资本资产定价模型和套利定价模型

6.6 资产定价的实证方法

## **第七章 风险、资本成本和估值**

7.1 权益资本成本

7.2 用资本资产定价模型估计权益资本成本

7.3 估计贝塔

7.4 贝塔的影响因素

7.5 股利折现模型法

7.6 部门和项目的资本成本

7.7 固定收益证券的成本

7.8 加权平均资本成本

7.9 运用 RWACC 进行估值

7.10 伊士曼公司的资本成本估计

7.11 融资成本和加权平均资本成本

## **第八章 有效资本市场和行为挑战**

8.1 融资决策能创造价值吗

8.2 有效资本市场的描述

8.3 有效市场的类型

8.4 证据

8.5 行为理论对市场有效性的挑战

8.6 经验证据对市场有效性的挑战

8.7 关于二者差异的评论

8.8 对公司理财的意义

## **第九章 资本结构：基本概念**

9.1 资本结构问题和馅饼理论

9.2 企业价值的最大化与股东财富价值的最大化

9.3 财务杠杆和企业价值：一个例子

9.4 莫迪利亚尼和米勒：命题II（无税）

9.5 税

## **第十章 资本结构：债务运用的限制**

10.1 财务困境成本

10.2 财务困境成本的种类

10.3 能够降低债务成本吗

10.4 税收和财务困境成本的综合影响

10.5 信号

10.6 偷懒、在职消费与有害投资：一个关于权益代理成本的注释

10.7 优序融资理论

10.8 个人所得税

10.9 公司如何确定资本结构

## **第十一章 杠杆企业的估值与资本预算**

11.1 调整净现值法

11.2 权益现金流量法

11.3 加权平均资本成本法

11.4 APV 法、FTE 法和 WACC 法的比较

11.5 折现率需要估算的估值方法

11.6 APV 法举例

11.7 贝塔系数与财务杠杆

## **第十二章 股利政策和其他支付政策**

12.1 股利的不同种类

12.2 发放现金股利的标准程序

12.3 基准案例：股利无关论的解释

12.4 股票回购

12.5 个人所得税、股利与股票回购

12.6 偏好高股利政策的现实因素

12.7 客户效应：现实问题的解决？

12.8 我们所了解的和不了解的股利政策

12.9 融会贯通

12.10 股票股利与股票拆细

## **四、考试题型及比例**

满分 150 分，其中金融学部分分值为 90 分，公司理财部分分值为 60 分。题型分为名词解释、简答题和论述题三种类型，分别占：20 分、90 分和 40 分。

## 五、参考书目

1. 王常柏主编.《金融学概论》(第 3 版). 中国人民大学出版社, 2021 年 10 月
2. [美]斯蒂芬 A. 罗斯 (Stephen A. Ross) 等著.《公司理财》(原书第 11 版). 机械工业出版社, 2017 年 07 月

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：432

科目名称：统计学

### 一、考试要求

本课程考试主要测试考生掌握数据收集、处理和分析的一些基本统计方法。

要求考生具有以下能力：

1. 能熟练掌握数据收集、整理和分析的基本方法；
2. 具有运用统计方法分析数据和解释数据的基本能力；
3. 能掌握基本的概率论知识，并将其应用于推断统计中。

### 二、考试形式及时间

1. 考试形式：闭卷笔试，试卷满分为 150 分；
2. 考试时间：180 分钟。

### 三、考试内容

#### 1. 描述统计与数理统计学部分

- (1) 调查的组织和实施；
- (2) 概率抽样与非概率抽样；
- (3) 数据的预处理；
- (4) 用图表展示定性数据；
- (5) 用图表展示定量数据；
- (6) 用统计量描述数据的水平：平均数、中位数、分位数和众数；
- (7) 用统计量描述数据的差异：极差、标准差、样本方差；
- (8) 参数估计的基本原理；
- (9) 一个总体和两个总体参数的区间估计；
- (10) 样本量的确定；
- (11) 假设检验的基本原理；
- (12) 一个总体和两个总体参数的检验；
- (13) 方差分析的基本原理；
- (14) 单因子和双因子方差分析的实现和结果解释；

- (15) 变量间的关系；相关关系和函数关系的差别；
- (16) 一元线性回归的估计和检验；
- (17) 用残差检验模型的假定；
- (18) 多元线性回归模型；
- (19) 多元线性回归的拟合优度和显著性检验；
- (20) 多重共线性现象；
- (21) 时间序列的组成要素；
- (22) 时间序列的预测方法；
- (23) 非线性关系的处理。

## 2. 概率论部分

- (1) 事件及关系和运算；
- (2) 事件的概率；
- (3) 条件概率、全概率公式和贝叶斯公式；
- (4) 随机变量的定义；
- (5) 离散型随机变量的分布列和分布函数：离散型均匀分布、二项分布和泊松分布；
- (6) 连续型随机变量的概率密度函数和分布函数：均匀分布、指数分布、正态分布；
- (7) 随机变量的期望与方差；
- (8) 随机变量函数的期望与方差。

## 四、考试题型及比例

题型 内容	单项选择题	简答题	计算与分析题
统计学	50 分	30 分	40 分
概率论	10 分	10 分	10 分
合 计	60 分	40 分	50 分

## 五、参考书目

1. 贾俊平, 何晓群, 金勇进. 统计学 (第七版), 北京: 中国人民大学出版社, 2018
2. 茆诗松, 程依明等编. 概率论与数理统计教程 (第二版). 北京: 高等教育出版社, 2011

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：434

科目名称：国际商务专业基础

### 一、考试要求

本课程主要考察考生对国际商务有关的基本理论、基础知识和国际商务运营基本方法的掌握程度，以及运用国际商务基本理论、知识和方法分析解决实际问题的能力。

### 二、考试形式及时间

闭卷考试，考试时长 180 分钟

### 三、考试内容

根据教指委《国际商务专业基础》考试科目命题指导意见，考试涉及内容如下：

#### 第一部分 国际贸易理论与政策

##### 第一章 国际贸易理论

##### 第二章 国际贸易政策与壁垒

##### 第四节 国际贸易中的知识产权保护与环境保护政策

##### 第三章 货物贸易与服务贸易

##### 第四章 区域经济一体化与多边贸易体制

#### 第二部分 国际直接投资与跨国公司

##### 第一章 国际直接投资与跨国公司

##### 第二章 企业对外直接投资的战略决策

##### 第三章 对外直接投资的母国与东道国效应

#### 第三部分 国际金融

##### 第一章 国际货币体系与汇率制度

##### 第二章 外汇市场、外汇业务与风险

##### 第三章 国际金融市场

##### 第四章 国际金融危机

#### 第四部分 国际商务环境与运营

##### 第一章 国际商务环境

##### 第二章 国际营销

第三章 国际物流与供应链管理

第四章 国际会计与税收

#### 四、考试题型及比例

简答题：约 30 分

论述题：约 120 分

#### 五、参考书目

国际商务，王炜瀚王健等机械工业出版社，2019

国际商务，韩玉军，中国人民大学出版社，2020

国际商务：希尔，中国人民大学，2019 年

国际贸易实务，清华大学出版社，对外经贸大学出版社等均可  
或其他涉及到如上四部分的有关教材。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：436

科目名称：资产评估专业基础

### 一、考试要求

《资产评估专业基础》是全日制资产评估专业硕士学位入学考试科目，主要考察考生掌握资产评估相关理论与基础知识的水平，从而达到为资产评估行业选拔和培养优秀后备人才的目的。本项考试课程要求学生掌握经济学的基本概念、基本观点、基本原理和基本分析工具；掌握资产评估学的基本概念、基本原理和基本方法以及各类资产评估的基本内容；掌握财务管理的基本概念、基本理论、基本内容和基本分析方法。

### 二、考试形式及时间

考试形式为闭卷、笔试。

《资产评估专业基础》考试满分为 150 分，其中经济学占 40%，财务管理占 30%，资产评估学占 30%。考试时间为 180 分钟。

### 三、考试内容

#### 第一部分 经济学

##### （一）经济学部分的考试内容

##### 1. 需求、供给与市场均衡

- （1）需求与需求函数，需求定律，需求量的变化与需求的变化；
- （2）供给与供给函数，供给量的变化与供给的变化；
- （3）弹性的定义，点弹性，弧弹性，弹性的几何表示；
- （4）需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性；
- （5）市场均衡的形成与调整，市场机制的作用；
- （6）需求价格弹性与收益。

##### 2. 消费者行为理论

- （1）效用的含义，基数效用论和序数效用论，效用的基本假定；
- （2）总效用与边际效用，边际效用递减规律；
- （3）无差异曲线、预算线与消费者均衡；

(4) 替代效应与收入效应，希克斯方法与斯卢斯基方法，吉芬商品。

### 3. 生产理论

(1) 生产函数，短期与长期，边际报酬递减法则；

(2) 总产品、平均产品与边际产品，生产的三阶段论；

(3) 等产量线、等成本线与生产者均衡，生产的经济区；

(4) 柯布-道格拉斯生产函数、CES 生产函数。

### 4. 成本理论

(1) 会计成本与经济成本，会计利润与经济利润；

(2) 短期成本函数与短期成本曲线族；

(3) 长期成本函数与长期成本曲线，规模经济与规模不经济，规模报酬的测度与变化规律；

(4) 长期成本曲线与短期成本曲线的关系，成本曲线与生产函数的关系。

### 5. 宏观经济学基础

(1) 国民收入核算；

(2) GDP 的概念与核算范围；

(3) GDP 的三种计算方法；

(4) GDP 与 GNP 的关系。

#### (二) 经济学的考试要求

##### 1. 需求、供给与市场均衡

(1) 理解需求的概念，了解影响需求的主要因素，掌握需求函数和需求定律，掌握需求定律成立的条件，能运用需求定律分析问题，熟练掌握需求量的变化与需求的变化，点在线上的移动和线的移动之间的差别；

(2) 理解供给的概念，了解影响供给的主要因素，掌握供给函数，熟练掌握供给量的变化与供给的变化之间的差别；

(3) 掌握弹性的定义，了解弹性的特点，掌握点弹性，弧弹性两种计算方法并能实际应用计算，掌握弹性的几何表示；

(4) 掌握需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性的概念与计算公式，掌握各种弹性的取值范围及其对商品的分类意义；

(5) 理解市场均衡的形成过程，了解各种影响供给、需求的因素及其影响

方向，掌握并能灵活运用供求分析工具分析各种因素变化对市场均衡的影响；

(6) 掌握需求价格弹性与总收益的关系。

## 2. 消费者行为理论

(1) 理解效用的含义，了解基数效用论和序数效用论的差别，了解对效用的基本假定；

(2) 掌握总效用与边际效用的概念及其数学表示，理解边际效用递减规律，掌握其数学表示；

(3) 理解无差异曲线的含义，掌握边际替代率的含义、几何解释与数学表示、理解边际替代率递减法则，掌握预算线的含义及其斜率与截距的数学表示；掌握消费者均衡的推导，理解消费者均衡的条件，能运用消费者均衡条件分析消费者的决策；

(4) 理解替代效应与收入效应的概念，能运用希克斯方法与斯卢斯基方法将价格效应分解为替代效应与收入效应，能根据分解结果判断正常品、劣制品与吉芬商品。

## 3. 生产理论

(1) 理解生产过程和生产函数的含义，掌握短期与长期的差别，掌握边际报酬递减法则及其适用范围；

(2) 掌握总产品、平均产品与边际产品的概念及其数学形式与几何表示，掌握总产品、平均产品与边际产品曲线的形式与彼此间的关系，掌握生产的三阶段论；

(3) 掌握等产量线、等成本线的概念与特征、掌握边际技术替代率的含义、几何解释与数学表示，能够推导生产者均衡的条件，理解生产者均衡条件并能用以计算最优要素组合，理解对生产经济区的分析，理解生产经济区与生产的三阶段论之间的关系；

(4) 掌握柯布-道格拉斯生产函数、CES 生产函数的形式与参数的经济含义。

## 4. 成本理论

(1) 深刻理解会计成本与经济成本，会计利润与经济利润之间的差别；

(2) 理解短期成本函数的适用范围，掌握短期成本曲线的类型、形状以及彼此之间的关系；

(3) 理解长期成本函数的适用范围，掌握长期成本曲线的类型、形状以及彼此之间的关系；掌握规模报酬的概念、测度方法与几何表示，掌握规模报酬先递增再持平最后递减的一般规律，掌握规模报酬递增与边际报酬递减之间的差别，了解规模报酬变化的原因是规模经济与规模不经济，掌握规模经济与规模不经济的原因；

(4) 掌握长期成本曲线与短期成本曲线的关系，理解成本曲线与生产函数的关系。

## 5. 宏观经济学基础

(1) 了解国民收入核算的思想与基本体系；

(2) 掌握 GDP 的概念与核算范围，能够判断哪些活动的成果不计入 GDP；

(3) 熟练掌握 GDP 的三种计算方法并能根据给定数据实际计算 GDP，掌握 GDP 的主要特征与分析功能，了解 GDP 的主要缺点和优势；

(4) 掌握 GDP 与 GNP 的关系，了解两个指标各自的适用范围。

## 第二部分 资产评估学

### (一) 资产评估学部分的考试内容

#### 1. 资产评估的基本理论

(1) 资产评估的概念、特点；

(2) 资产的含义与分类；

(3) 资产评估的特定目的；

(4) 资产评估价值类型；

(5) 资产评估的原则。

#### 2. 资产评估的基本方法

(1) 市场法的定义和前提条件、应用、优缺点分析，运用市场法评估资产的程序，市场法中各项指标的估算；

(2) 成本法的定义和前提条件、应用、优缺点分析，运用成本法的程序，成本法中各项指标的估算；

(3) 收益法的定义和前提条件、应用、优缺点分析，运用收益法的程序，收益法中各项指标的估算；

(4) 资产评估方法之间的关系，资产评估方法的选择。

### 3. 机器设备评估

- (1) 机器设备的定义及其分类，机器设备评估的特点和程序；
- (2) 机器设备的核查和鉴定；
- (3) 机器设备重置成本的构成和估算，机器设备的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值及其估算；
- (4) 运用市场法评估机器设备的基本步骤及比较因素分析。

### 4. 房地产评估

- (1) 房地产的概念、特征及评估程序；
- (2) 建筑物评估的特性、需考虑因素和原则；
- (3) 建筑物评估成本法、市场法、残余估价法；
- (4) 土地资产的分类及特性，土地资产价格体系，影响地产价格的因素，土地使用权评估的原则；
- (5) 土地使用权评估的市场法、收益法、成本法与假设开发法。

### 5. 无形资产评估

- (1) 无形资产的特点、分类，影响无形资产评估价值的因素，无形资产评估的程序；
- (2) 无形资产功能特性和评估前提，无形资产评估中收益法应用及各技术经济指标的确定；
- (3) 无形资产成本特性，无形资产评估中成本法的应用；
- (4) 专利权评估、非专利技术评估方法及影响因素分析；
- (5) 商标权评估的方法；
- (6) 商誉的特点及评估方法。

### 6. 流动资产评估

- (1) 流动资产评估的特点和程序；
- (2) 材料评估、在产品评估、产成品及库存商品的评估；
- (3) 应收账款、预付账款、应收票据、待摊费用、预付费用和短期投资、现金及各项存款的评估。

### 7. 长期投资及其他资产评估

- (1) 长期投资评估的特点和程序；

(2) 上市债券、上市股票的评估方法，非上市债券、非上市股票的评估方法

(3) 股权投资的评估方法（一般选用收益法）；

(4) 作为资产评估对象的其他资产的界定，其他资产的评估方法。

#### 8. 企业价值评估

(1) 企业价值评估的特点；

(2) 企业价值评估的对象、范围及其评估程序；

(3) 企业价值评估的收益法应用；

(4) 企业价值评估的资产基础法、市场法的应用。

#### 9. 资产评估报告

(1) 资产评估报告的概念、类型、作用；

(2) 资产评估报告的基本内容；

(3) 资产评估报告的利用。

#### 10. 资产评估准则

(1) 中国制定资产评估准则的必要性；

(2) 中国资产评估准则体系的内容。

### **(二) 资产评估学的考试要求**

#### 1. 资产评估的基本理论

(1) 掌握资产评估的概念和特点；

(2) 能够科学界定资产，明确资产类别；

(3) 理解和把握各种资产评估价值类型的定义、涵义及作用，熟悉决定和影响价值类型的因素；

(4) 了解资产评估的原则。

#### 2. 资产评估的基本方法

(1) 深刻理解市场法、成本法、收益法的涵义及应用前提和应用程序；

(2) 掌握市场法、成本法、收益法应用中各类指标参数的估算与确定；

(3) 掌握如何选择资产评估方法。

#### 3. 机器设备评估

(1) 了解机器设备核查鉴定的方法

- (2) 能够运用成本法估计算机器设备的价值；
- (3) 能够理解和估计算机器设备的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值；
- (4) 掌握估算进口设备重置成本的方法；
- (5) 掌握市场法评估机器设备的步骤。

#### 4. 房地产评估

(1) 把握房地产的概念和特征，能够科学界定房地产的涵义，并了解建筑物和土地使用权的特征，深刻理解房地产评估的特点；

(2) 掌握建筑物评估市场法的原理、使用范围、应用、程序，熟悉建筑物残余估价法；

(3) 了解土地资产价格体系及土地使用权评估的原则；

(4) 掌握土地使用权评估的市场法、收益法、成本法和假设开发法。

#### 5. 无形资产评估

(1) 明确无形资产的内涵和权利，了解影响无形资产评估价值的因素；

(2) 了解无形资产功能特性和评估前提；

(3) 把握专利权、非专利技术、商标权等无形资产评估的特征，掌握估算其价值的方法；

(4) 掌握无形资产收益额的预测和利润分成率的估算方法；

(5) 掌握商誉的特征，明确商标权与商誉的区别。

#### 6. 流动资产评估

(1) 了解流动资产评估的特点和程序；

(2) 掌握材料、在产品、产成品评估的方法；

(3) 掌握应收账款评估的方法；

(4) 把握评估预付费用的主要依据。

#### 7. 长期投资及其他资产评估

(1) 理解长期投资评估的特点；

(2) 能够正确利用收益法评估长期投资；

#### 8. 企业价值评估

(1) 能够科学界定企业的性质、特点及企业价值的涵义，掌握企业价值评估的特点；

- (2) 掌握影响企业价值评估的因素；
- (3) 掌握企业价值评估的收益法，能够把握方法应用中的各种参数；
- (4) 掌握资产基础法评估企业价值的优点与局限性；
- (5) 掌握市场法评估企业价值的模型及其优缺点。

#### 9. 资产评估报告

- (1) 掌握资产评估报告及其种类；
- (2) 掌握资产评估报告的内容；

#### 10. 资产评估准则

- (1) 明确资产评估准则制定的必要性；
- (2) 掌握中国资产评估准则体系的内容。

### **第三部分 财务管理**

#### **(一) 财务管理部分的考试内容**

##### 1. 财务管理基本原理

- (1) 财务管理的概念、对象、内容及特点；
- (2) 财务管理的目标。

##### 2. 价值衡量

- (1) 货币时间价值的概念及作用；
- (2) 货币时间价值的计算；
- (3) 风险与报酬的含义，风险衡量。

##### 3. 财务分析

- (1) 财务分析的目的、步骤与意义；
- (2) 基本财务报表；
- (3) 短期偿债能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法；长期偿债能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法；
- (4) 企业营运能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法；
- (5) 企业盈利能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法；
- (6) 上市公司信息披露及财务比率分析。

##### 4. 企业融资决策

- (1) 企业融资的动因、类型；

- (2) 股票融资及其优点、缺点，股票发行的条件、程序、方式及价格；
- (3) 长期债务融资及其优点、缺点，债券融资，可转换公司债券融资；
- (4) 租赁融资的类型、优缺点。

#### 5. 资本成本与资本结构

(1) 资本成本的概念，不同融资方式的资本成本，留存收益成本的计算，综合资本成本的定义及计算；

- (2) 股利增长模型、资本资产定价模型；
- (3) 资本结构的含义，最佳资本结构的确定；
- (4) 资本结构理论，财务杠杆原理。

#### 6. 长期投资决策

- (1) 固定资产投资的特点，固定资产折旧的概念和方法；
- (2) 投资决策方法；
- (3) 无形资产的特点、分类；
- (4) 对外长期投资的定义、分类及特点；
- (5) 对外股权投资，股票投资的特点、指标、决策方法；
- (6) 对外债权投资，债权投资的特点、风险，债权的内在价值；
- (7) 证券投资组合的理论、方法及意义。

#### 7. 短期财务决策

- (1) 营运资金及其管理政策；
- (2) 企业置存现金的原因，最佳现金持有量的确定；
- (3) 应收账款的管理策略；
- (4) 流动负债融资，商业信用及其特点。

#### 8. 利润与股利分配政策

- (1) 利润及其形成；
- (2) 利润预测，盈亏临界点分析法，因素分析法；
- (3) 利润分配的原则、程序；
- (4) 股利分配的影响因素、形式，股利分配理论与股利策略。

### (二) 财务管理的考试要求

#### 1. 财务管理基本原理

(1) 掌握财务管理的概念、对象、内容、特点；

(2) 掌握企业财务管理目标。

## 2. 价值衡量

(1) 深刻理解货币时间价值的概念，掌握货币时间价值的计算方法；

(2) 理解风险和报酬的含义，掌握衡量风险的方法及过程。

## 3. 财务分析

(1) 了解财务分析的基本概念、目的和步骤；

(2) 掌握与财务分析相关的企业财务报表；

(3) 深刻理解企业的偿债能力，掌握衡量短期偿债能力的指标（流动比率、速动比率、现金流动比率和现金到期债务比率）的计算公式，掌握衡量长期偿债能力的指标（资产负债率、已获利息倍数）的计算公式，熟练掌握运用这些指标分析企业的偿债能力；

(4) 掌握衡量企业营运能力的指标，能熟练运用这些指标来分析企业的营运能力；

(5) 掌握衡量企业盈利能力的指标；

(6) 了解上市公司分析的一些重要财务指标，掌握每股收益、市盈率、每股股利、股得支付率、留存收益比率、股利收益率、每股净资产、净资产收益率的计算。

## 4. 企业融资决策

(1) 了解企业融资的动因；

(2) 深刻理解普通股融资的优缺点，掌握股票发行条件、程序、方式和价格；

(3) 熟悉长期借款融资和长期债券融资的优缺点及各自的融资条件和程序；

(4) 掌握可转换债券的相关概念，包括基本要素、发行条件和优缺点；

(5) 掌握租赁融资及其优缺点。

## 5. 资本成本与资本结构

(1) 了解资本成本及其计算公式；

(2) 掌握不同融资方式资本成本的计算，包括：长期借款成本、债券成本、优先股成本、普通股成本、留存收益成本的计算以及综合资本成本的计算；

(3) 熟悉具有代表性的净营业收益理论、净收益理论和传统理论三种早期资本结构理论以及以 MM 理论为代表的现代资本结构理论，深刻理解财务杠杆原理。

#### 6. 长期投资决策

- (1) 了解固定资产折旧的方法；
- (2) 熟悉投资决策方法；
- (3) 了解无形资产投资决策；
- (4) 了解对外长期投资的基本特点；
- (5) 掌握股票投资特点；
- (6) 掌握债券投资特点。

#### 7. 短期财务决策

- (1) 了解营运资金的概念及管理政策；
- (2) 熟悉确定最佳现金持有量的方法；
- (3) 了解应收账款的管理策略，熟悉企业的信用政策，包括信用标准和信用条件；
- (4) 了解存货最佳经济批量的确定方法及存货管理的方法；
- (5) 了解短期融资的特点。

#### 8. 利润与股利分配政策

- (1) 了解利润的概念；
- (2) 掌握利润预测方法；
- (3) 了解利润分配原则；
- (4) 掌握股利分配理论、股利策略、股利分配的形式以及我国上市公司股利分配的特点。

### 四、考试题型及比例

题型包括名词解释、简答题、论述题、计算题（限资产评估）。其中名词解释分值约占 25%，简答题分值约占 45%，论述题约占 20%，计算题约占 10%。

### 五、参考书目

无。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：448

科目名称：汉语写作与百科知识

### 一、考试要求

本考试是全日制翻译硕士专业学位（MTI）研究生入学考试初试阶段的专业基础课科目，考生一律用汉语答题，其目的是考查学生是否具备进行 MTI 学习所要求的汉语水平。本考试要求考生具备以下知识和能力：

1. 具备一定的中外文化以及政治、经济、法律等方面的背景知识。
2. 具备较强的逻辑思维能力。
3. 具备较强的现代汉语表达能力。

### 二、考试形式及时间

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，着重考察考生的百科知识水平和汉语写作能力。考试包括三个部分：百科知识、应用文写作、现代汉语写作。

考试时间共计 3 小时。

### 三、考试内容

本考试的内容包括三部分：百科知识、应用文写作、现代汉语写作。总分 150 分。

#### 1. 百科知识

内容是中外文化、国内国际政治、经济、法律以及中外人文、历史、地理等方面的常识性问题。

#### 2. 应用文写作

此部分要求考生根据所提供的信息和场景写出一篇 450 字左右的应用文，体裁包括说明书、会议通知、商务信函、备忘录、广告等，要求言简意赅，凸显专业性、技术性和实用性。

#### 3. 现代汉语写作

此部分中，考生应当根据所给题目及要求写出一篇不少于 800 字的现代汉语短文。体裁可以是说明文、议论文等。要求结构合理，文体恰当，表现出较强的逻辑思维能力。在此之上，文字要通顺流畅，表现出较强的汉语表达力。

## 四、考试题型及比例

### 1. 百科知识

题型为选择题，包括单项选择题和选词填空题两种形式。考生就不同主题的短文中涉及的内容，从四个选项中选取最恰当的选项。题目涉及中外文化、国内国际政治、经济、法律以及中外人文、历史、地理等各个方面。选择题共 25 道，每题 2 分，总分 50 分。

### 2. 应用文写作

题型为作文题。试卷提供应用文写作的信息、场景及写作要求，由考生根据提示写作，篇幅 450 字左右。共计 40 分。

### 3. 现代汉语写作

题型为作文题。试卷给出情景和题目，由考生根据提示写作，篇幅不少于 800 字。共计 60 分。

汉语写作与百科知识考试题型及比例一览表

题序号	内容	题型	题量	分值	比例
一	第一部分 百科知识	1. 单项选择题 2. 选词填空题	1. 15 道 2. 10 道	每题 2 分， 共 50 分	33%
二	第二部分 应用文写作	作文题	1	40	27%
三	第三部分 现代汉语写作	作文题	1	60	40%

## 五、参考书目

1. 翻译硕士黄皮书《汉语写作与百科知识词条词典》2023（第四版），中国政法大学出版社，2022 年。
2. 《应用写作教程》，赵华、张宇主编，高等教育出版社，2008 年。
3. 《百科知识全书》，邹博，线装书局，2011 年。
4. 《汉语写作学》，徐振宗，北京师范大学出版社，2007 年。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：710

科目名称：法理学与刑法学

### 一、考试要求

本考试科目为法学理论与刑法学的综合基础理论课程考试。考试内容涵盖法理学和刑法学课程。主要考察考生对法理学和刑法学的基本概念、基本原理和基本特征等的掌握情况，以及分析实际法律问题的能力。要求考生具备较好理论基础、综合分析能力、理解能力和语言表达能力等。

### 二、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间为三小时。

### 三、考试内容

#### （一）法理学部分：（75 分）

1. 导论：法理学的对象、性质与方法
2. 法的本体：包括法的概念、法的本质与基本特征、法的要素、法的渊源与效力、法的分类、法律体系、法律关系、法律责任
3. 法的产生、发展与历史类型：包括法的起源、法的历史类型、法系、法律继承与法律移植
4. 法的价值：包括法与安全、法与秩序、法与自由、法与公平正义、法与人权
5. 法律方法：包括法律思维、法律解释、法律推理、法律论证
6. 法的制定和实施：包括立法、立法体制、中国的立法程序、中国特色社会主义法律体系、法律执行、法律适用、法律遵守、法律实施的正当程序、法律实施的监督
7. 法治理论：包括法治的一般原理、中国特色社会主义法治的理论与实践

#### （二）刑法学部分：（75 分）

1. 导论：包括刑法的性质、刑法体系、刑法解释、刑法的基本原则、刑法的效力和范围。
2. 犯罪论：包括犯罪概念和犯罪构成（犯罪的客体、客观方面、主体、主

观方面)、排除社会危害性的行为、犯罪未完成形态、共同犯罪、罪数理论。

3. 刑罚论: 包括刑罚的体系、量刑、刑罚裁量(累犯, 坦白、自首与立功, 数罪并罚, 缓刑)、刑罚执行(减刑、假释、社区矫正)。

4. 时效与赦免: 包括刑罚的消灭、时效、赦免。

5. 刑法修正案的相关内容。

#### 四、考试题型及比例

##### (一) 法理学部分的试卷题型及比例

1. 简答题(30分)

2. 论述题(45分)

##### (二) 刑法学部分的试卷题型及比例

1. 简答题(20分)

2. 论述题(30分)

3. 案例分析题(25分)

#### 五、参考书目

##### (一) 法理学部分

马工程教材《法理学(第二版)》, 人民出版社、高等教育出版社, 2020年版。

##### (二) 刑法学部分

马工程教材《刑法学(上册)》, 高等教育出版社, 2019年版。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：711

科目名称：马克思主义基本原理

### 一、考试要求

本考试科目为马克思主义理论一级学科综合基础理论考试，要求考生能很好地掌握马克思主义理论的基本概念、基本理论和基本方法，并能用马克思主义理论来分析问题。

### 二、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间为三小时。

### 三、考试内容：

1. 马克思主义的产生和发展；马克思主义的内涵；马克思主义的鲜明特征。
2. 世界观与哲学基本问题；哲学派别区分：唯物主义和唯心主义、历史唯物主义和历史唯心主义、可知论和不可知论、辩证法和形而上学；马克思主义物质观及其意义；物质和意识的关系；客观规律性和主观能动性；世界的物质统一性。
3. 唯物辩证法的总特征；联系和发展的基本环节；矛盾同一性和斗争性；矛盾的普遍性和特殊性；质、量和度；辩证的否定观及其意义；归纳与演绎、分析与综合、抽象与具体、逻辑与历史相统一的辩证思维方法。
4. 马克思主义认识论与唯心主义认识论、旧唯物主义认识论的区别；科学的实践观；实践的特征及结构；实践在认识中的作用、感性认识和理性认识；认识运动的总规律；真理的客观性；绝对真理和相对真理；真理的检验标准；价值及其特性；价值评价及其特点；真理和价值的区别与联系。
5. 社会存在和社会意识；两种社会历史观；唯心史观的主要缺陷；生产力和生产关系；生产方式在社会发展中的作用；经济基础和上层建筑；国家的起源、本质和类型；社会形态更替的统一性和多样性、前进性和曲折性、必然性和历史选择性；人类社会发展的动力系统；社会基本矛盾运动的规律；社会发展的动力；历史的创造者；评价历史人物的原则；群众、阶级、政党、领袖的关系。
6. 资本主义生产关系的产生；资本的原始积累；自然经济和商品经济的区

别；商品二因素和生产商品的劳动的二重性及其相互关系；价值量的决定；价值形式的发展和货币的本质；私有制基础上商品经济的基本矛盾；马克思劳动价值论的意义；深化对劳动价值论的认识。

7. 货币转化为资本的基本条件；资本的本质；劳动和劳动力的区别；资本主义所有制的本质；剩余价值生产的过程；生产剩余价值的两种基本方法；资本积累的实质和趋势；资本循环和资本周转；社会总资本再生产的规律；工资的实质；利润和平均利润形成的过程；资本主义的基本矛盾；资本主义经济危机的实质；资本主义国家的职能和本质。

8. 资本主义政治制度的职能和本质；资本主义的意识形态及其本质。

9. 资本主义发展的阶段；垄断和竞争；金融资本和金融寡头；垄断利润和垄断价格；国家垄断资本主义；垄断资本向世界的扩张；垄断资本主义的实质；经济全球化的动因、表现和后果；当代资本主义的新变化的表现、原因和实质；资本主义的历史地位，资本主义必然为社会主义所替代的必然性。

10. 社会主义从空想到科学；社会主义从理想到现实；社会主义从一国到多国；相对落后国家首先进入社会主义的问题；科学社会主义的一般原则；社会主义发展道路的多样性；经济文化相对落后国家建设社会主义的长期性。

11. 马克思主义经典作家展望未来社会的科学立场和方法；共产主义社会的基本特征；必然王国和自由王国；“两个必然”和“两个决不会”的关系。

#### 四、考试题型及比例

1. 概念题（30分）
2. 简答题（60分）
3. 论述题（60分）

#### 五、主要参考书目和文献

1. 《马克思主义基本原理》，马克思主义理论研究与建设工程重点教材，高等教育出版社，2021年版。

2. 《党的十九届六中全会精神融入“马克思主义基本原理”课的教学建议》，《思想理论教育导刊》，2022年第3期。

# 天津商业大学2023年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：713

科目名称：公共管理学

### 一、考试要求

本课程主要考察考生对公共管理学基本理论、基础知识和公共管理基本方法的掌握程度，以及运用公共管理基本理论、知识和方法分析解决公共管理实际问题的能力。

### 二、考试形式及时间

闭卷考试，考试时长180分钟。

### 三、考试内容

1. 公共管理的概念界定；公共管理与行政管理、公共产品、公共政策、工商企业管理的联系与区别；公共治理与善治。

2. 公共管理理论的演进及各公共管理理论的基本内容。

3. 公共组织的性质、特点、结构与类型。

4. 行政组织的类型、特征与理论。

5. 非营利组织的特征与分类；非营利组织在现代公共管理中的地位和作用；我国非营利组织发展存在的问题及改革趋向。

6. 我国事业单位及其管理体制的形成、目前存在的主要问题及其改革措施。

7. 科层制组织的基本特点、主要内容及局限性；公共组织变革的目标和内容。

8. 公共领导的含义、特点及作用；西方领导理论的演进与发展；领导体制的内容与基本类型；我国公共管理领导体制存在的问题及其改革；领导能力、领导方式及领导方法的主要内容。

9. 人事管理与人力资源管理的联系与区别；人力资源管理的理论演进；公共人力资源管理的主要内容；西方公务员制度的主要特点；中国公务员制度的主要内容及其改革；国外公共部门人力资源管理变革的基本趋向与特点。

10. 公共预算的内涵及功能；我国编制预算的基本方法与过程；预算执行与政府决算；各级人大在预算过程中的职权；人大预算审查监督的基本框架。

11. 政务信息资源管理的内涵与发展历程；政务信息资源管理的标准化；政务信息资源管理的主要内容；政务信息资源的开发利用；政务信息资源管理的法制建设。

12. 风险、突发事件、公共危机、应急管理的内涵；应急管理的体制、机制与法制；应急管理的过程。

13. 传统行政方法的主要内容；当代公共管理新方法；战略管理及公共部门战略管理过程。

14. 公共管理伦理的内涵；公共管理伦理建设；公共管理的法律逻辑和西方国家法治行政的演进；我国公共行政法治化的目标和内容；公共管理监督体系及监督机制。

15. 公共部门绩效评估的内涵、特征；公共部门绩效评估体系的指标构建；公共部门绩效评估的程序；公共部门绩效评估的发展趋势；推进我国公共部门绩效评估的具体措施。

16. 公共部门改革的内容、目标与新模式；当代西方国家公共部门改革的内容与特点；当代中国行政体制改革的历程与内容。

#### **四、考试题型及比例**

本课程考试包括三种题型，满分150分，具体如下：

1. 名词解释，约30分；
2. 简答题，约60分；
3. 分析论述题，约60分。

#### **五、参考书目**

蔡立辉、王乐夫主编：《公共管理学》（第三版），中国人民大学出版社，2022年出版。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：714

科目名称：高等数学

### 一、考试要求

《高等数学》考试是为高等院校和科研院所招收统计学学术硕士研究生而设置的具有选拔性质的考试科目。其目的是科学、公平和有效地测试考生是否具备攻读统计学学术硕士学位所必须的基本数学素质和培养潜能，以便选拔具有发展潜力的优秀人才入学，为国家的经济建设培养具有良好职业道德、法制观念和国际视野、具有较强分析问题与解决实际问题能力的高层次统计专业人才。本课程考试主要测试考生掌握数学分析与高等代数基本知识、理论与方法的水平，以及运用其解决问题的能力。

### 二、考试形式及时间

（一）考试形式：考试方式为闭卷笔试。

（二）考试时间：试卷满分为 150 分，考试时间 180 分钟。

### 三、考试内容

#### 数学分析部分

#### （一）函数 极限 连续

在理解函数、极限与连续性概念的基础上，掌握极限的计算方法，理解闭区间上连续函数的性质，并会应用这些性质。

具体考核主要包括：

1. 函数极限存在性判别及计算；
2. 函数连续性讨论；
3. 闭区间上连续函数性质的应用。

#### （二）一元函数微分学

在理解导数的概念及可导性与连续性之间关系的基础上，掌握基本初等函数的导数公式、导数的四则运算法则及复合函数的求导法则，会求分段函数、反函数与隐函数的导数及高阶导数；了解导数的几何意义与经济意义（含边际与弹性的概念），会求平面曲线的切线方程和法线方程；了解微分的概念、导数与微分之间的关系以及一阶微分形式的不变性，会求函数的微分；理解罗尔(Rolle)定理、拉格朗日(Lagrange)中值定理、泰勒(Taylor)定理及柯西(Cauchy)中值定理，并掌握其简单应用；掌握洛必达法则求极限、函数单调性的判别的方法，掌握函数极值、最大(小)值的求法及其应用，会用导数判断函数图形

的凹凸性（注：在区间  $(a,b)$  内，设函数  $f(x)$  具有二阶导数。当  $f''(x) > 0$  时， $f(x)$  的图形是凹的；当  $f''(x) < 0$  时， $f(x)$  的图形是凸的），会求函数图形的拐点和渐近线，会描述简单函数的图形。

具体考核主要包括：

1. 导数的概念、几何意义和经济意义（含边际与弹性的概念），可导性与连续性之间的关系；

2. 求导法则、高阶导数；

3. 微分的概念及计算方法；

4. 微分中值定理（四个）及简单应用；

5. 洛必达法则求极限的方法；

6. 函数单调性、极值、最大（小）值的求法及曲线拐点和渐近线的求法；

7. 最大（小）值的应用及简单函数的图形的描述。

### （三）一元函数积分学

在理解原函数与不定积分概念的基础上，掌握不定积分的基本性质和基本积分公式，掌握不定积分的换元积分法与分部积分法；了解定积分的概念、基本性质和解定积分中值定理；理解积分上限的函数并会求其导数，掌握牛顿-莱布尼茨公式及定积分的换元积分法和分部积分法；会利用定积分计算平面图形的面积、旋转体的体积和函数的平均值以及求解简单的经济应用问题；了解反常积分的概念，会计算反常积分。

具体考核主要包括：

1. 原函数与不定积分的概念、不定积分的基本性质、基本积分公式及计算方法（换元积分法与分部积分法）；

2. 定积分的概念、基本性质及积分中值定理，积分上限的函数导数计算方法，定积分的计算方法；

3. 定积分的几何应用和利用定积分求解简单经济应用问题；

4. 反常积分的计算。

### （四）多元函数微分学

在理解多元函数的概念、二元函数的几何意义、二元函数的极限与连续性、多元函数偏导数与全微分概念的基础上，掌握求多元函数偏导数（一阶、二阶）、全微分的方法；了解多元函数极值和条件极值的概念，掌握多元函数极值存在的必要条件及二元函数极值存在的充分条件，会求二元函数的极值及简单多元函数的最大（小）值，会解决简单的应用问题。

具体考核主要包括：

1. 多元函数的概念、二元函数的几何意义、二元函数的极限与连续性及其在有界闭区域上二元连续函数的性质；
2. 多元函数偏导数与全微分的概念，求多元函数（复合函数、隐函数）偏导数、全微分的方法；
3. 多元函数极值存在的必要条件及二元函数极值存在的充分条件；
4. 二元函数的极值、条件极值的求法（拉格朗日乘数法），简单多元函数的最大（小）值及解决简单的应用问题的方法。

### （五）重积分

在理解二重积分的概念与基本性质的基础上，掌握二重积分的计算方法（直角坐标、极坐标）；了解无界区域上较简单的反常二重积分并会计算。

具体考核主要包括：

1. 二重积分的概念、基本性质和计算方法；
2. 无界区域上简单的反常二重积分计算方法。

### （六）无穷级数

在了解级数收敛与发散、收敛级数的和的概念以及级数收敛的必要条件的基础上，掌握几何级数及 $p$ 级数的收敛与发散的充分条件，掌握正项级数审敛法；了解任意项级数绝对收敛与条件收敛的概念及其关系，掌握交错级数审敛法；会求幂级数的收敛半径、收敛区间及收敛域；了解幂级数在其收敛区间内的基本性质（和函数的连续性、逐项求导和逐项积分），会求简单幂级数在其收敛区间内的和函数。

具体考核主要包括：

1. 常数项级数的收敛与发散、收敛级数的和的概念及级数收敛的必要条件；
2. 掌握正项级数审敛法（比较判别法、比值判别法、根值法）；
3. 级数绝对收敛与条件收敛的概念及二者之间的关系，交错级数的莱布尼茨判别法；
4. 幂级数的收敛半径、收敛区间及收敛域的求法；
5. 简单幂级数在其收敛区间内的和函数的求法，简单初等函数的幂级数展开式。

### （七）微分方程与差分方程

在了解微分方程及其阶、解、通解、初始条件和特解等概念的基础上，掌握变量可分离的微分方程、齐次微分方程和一阶线性微分方程的求解方法；了解线性微分方程解的性质及解的结构定理，掌握二阶常系数齐次线性微分方程、二阶常系数非齐次线性微分方程（自由项为多项式、指数函数、正弦函数或余弦函数）的求解方法；会用微分方程求解简

单的经济应用问题；了解差分与差分方程及其通解与特解等概念，掌握一阶常系数线性差分方程的求解方法。

具体考核主要包括：

1. 变量可分离的微分方程、齐次微分方程和一阶线性微分方程的求解方法；
2. 线性微分方程解的性质及解的结构定理；
3. 二阶常系数齐次、非齐次线性微分方程的求解方法；
4. 一阶常系数线性差分方程通解与特解的求解方法；
5. 微分方程的简单应用。

## 高等代数部分

### （一）行列式

了解行列式的概念，掌握行列式的性质，会应用行列式的性质和按行（列）展开定理计算行列式。

### （二）矩阵

理解矩阵的概念，了解单位矩阵、数量矩阵、对角矩阵、三角矩阵、对称矩阵及反对称矩阵等的定义及性质，掌握矩阵的线性运算、乘法、转置、幂、乘积的行列式及其运算性质，掌握逆矩阵的概念、性质、矩阵可逆的充分必要条件及求逆矩阵的方法；理解伴随矩阵的概念，理解矩阵等价及矩阵秩的概念，掌握用初等变换求矩阵秩的方法；了解分块矩阵的概念，掌握分块矩阵的运算法则。

具体考核主要包括：

1. 矩阵的线性运算、乘法、转置、幂、乘积的行列式及其运算规律；
2. 逆矩阵概念、性质，矩阵可逆的充分必要条件及求逆矩阵的方法、矩阵方程解法；
3. 矩阵的秩的概念及求秩的方法；
4. 分块矩阵的运算法则。

### （三）向量

在理解向量的线性组合与线性表示、向量组的线性相关与线性无关、向量组的极大线性无关组及向量组等价概念的基础上，掌握向量组线性相关、线性无关的有关性质及判别法，会求向量组的极大线性无关组及秩，理解矩阵的秩与其行（列）向量组的秩之间的关系；了解内积的概念，掌握线性无关向量组正交规范化的施密特（Schmidt）方法；掌握正交矩阵的概念及性质，在理解向量空间概念的基础上，会求向量空间的基、维数与向量在给定基下的坐标、基之间的过渡矩阵。

具体考核主要包括：

1. 向量组线性相关、线性无关的有关性质及判别法；
2. 向量组的极大线性无关组、秩的求法及将剩余向量由所求极大无关组线性表示的方法；
3. 线性无关向量组正交规范化的施密特（Schmidt）方法；
4. 向量空间的基、维数与向量在给定基下的坐标、基之间的过渡矩阵。

#### （四）线性方程组

理解线性方程组的克拉默（Cramer）法则的应用条件，理解线性方程组解的结构及通解的概念，掌握求解线性方程组的高斯消元法（用初等行变换求解线性方程组的方法）及解的判定定理，理解基础解系的概念并掌握基础解系的求法。

具体考核主要包括：

1. 克拉默法则求解线性方程组；
2. 齐次线性方程组有非零解的判定、基础解系和通解的求法；
3. 非齐次线性方程组有解和无解的判定、解的结构及通解的求法。

#### （五）矩阵对角化

在理解矩阵的特征值、特征向量的概念基础上，掌握矩阵特征值的性质、求矩阵特征值和特征向量的方法；理解矩阵相似的概念，掌握相似矩阵的性质及矩阵可相似对角化的充分必要条件，掌握将矩阵化为相似对角矩阵的方法；掌握实对称矩阵的特征值和特征向量的性质及其对角化的方法。

具体考核主要包括：

1. 矩阵的特征值与特征向量的概念、性质及其求法；
2. 矩阵相似的概念，相似矩阵的性质、矩阵可相似对角化的充分必要条件及将矩阵化为相似对角矩阵的方法；
3. 实对称矩阵的特征值和特征向量的性质及其对角化的方法。

#### （六）二次型

了解二次型及其矩阵表示，了解合同变换与合同矩阵、二次型的秩、二次型的标准形和规范形等概念，知道惯性定理，掌握化二次型为标准型的方法；理解正定二次型、正定矩阵的概念，掌握其判别方法。

具体考核主要包括：

1. 二次型的矩阵表示，合同变换与合同矩阵的概念、惯性定理；
2. 用正交变换和配方法化二次型为标准形的方法；
3. 正定二次型（正定矩阵）的判别方法。

#### 四、考试题型及比例

题型 内容	单项选择题	计算与分析题	应用与证明
数学分析	30 分	45 分	15 分
高等代数	20 分	30 分	10 分
合 计	50 分	75 分	25 分

#### 五、参考书目

1. 罗蕴玲等编著. 高等数学及其应用（第二版）. 高等教育出版社, 2016
2. 李乃华等编著. 线性代数及其应用（第二版）. 高等教育出版社, 2016
3. 华东师范大学数学系编. 数学分析（第四版上册）. 高等教育出版社, 2012
4. 北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编. 高等代数（第三版）. 高等教育出版社, 2003

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：801

科目名称：经济学

### 政治经济学部分

#### 一、考试要求

本考试为经济学类硕士研究生的综合基础理论课程考试。考试内容主要涵盖政治经济学一般理论，政治经济学资本主义部分、社会主义部分内容。目的是考察学生对马克思主义政治经济学的基本概念、基本观点、基本原理和基本分析方法的理解及运用理论解决实际问题的能力。

#### 二、考试形式及时间

闭卷考试，801 经济学科目总考试时间 180 分钟

#### 三、考试内容：

**导论：**马克思主义政治经济学的研究对象、马克思主义政治经济学的性质、任务和方法，马克思主义政治经济学的创立和发展，对待马克思主义政治经济学的科学态度。

**商品：**商品，商品二因素，劳动二重性，商品价值量，私人劳动和社会劳动，社会必要劳动时间的两层含义，价值规律的内容、作用和形式，劳动价值论。

**货币：**货币，货币的本质及职能，货币的形式，货币流通量及其规律，通货膨胀和通货紧缩。

**市场经济和价值规律：**市场经济，市场体系和市场秩序，市场经济的特征。

**资本主义生产：**货币转化为资本，资本，资本总公式及其内在矛盾，不变资本和可变资本，资本有机构成，剩余价值，剩余价值的生产，剩余价值的来源和本质，绝对剩余价值和相对剩余价值的定义及其相互联系，劳动力商品的一般性和特殊性，劳动力商品的买和卖，资本主义工资的实质和表象。

**资本和资本主义流通：**资本循环，货币资本循环的内涵及其包含的三个阶段；，资本周转，固定资本和流动资本，划分依据，资本循环时间、生产时间。社会资本在生产的核心问题，简单再生产，扩大再生产，社会资本简单再生产和扩大再生产的前提和实现条件。

**剩余价值的分配：**平均利润，生产价格，商业利润、利息，级差地租和绝对地租，剩余价值转化为利润，利润转化为平均利润，平均利润率如何形成，生产价格形成后价值规律作

用的形式有什么变化，当代资本主义分配关系的新变化，如何认识现代资本主义福利制度。

**资本主义经济危机和历史趋势：**资本积累的社会经济后果和一般规律，资本主义经济危机及其产生的根源。

**社会主义经济制度：**社会主义经济制度的建立和发展，社会主义的本质，社会主义初级阶段含义，社会主义初级阶段主要矛盾及其发展变化，社会主义初级阶段的根本任务，坚持以人民为中心的发展，习近平新时代中国特色社会主义思想。

**中国特色社会主义所有制：**中国特色社会主义所有制的基本内涵，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇支持引导非公有制发展。

**中国特色社会主义分配制度：**社会主义分配制度的内涵，按劳分配为主体、多种分配方式并存。保障社会公平，提高人民收入水平。

**社会主义市场经济体制：**社会主义经济体制改革，社会主义市场经济体制的特征与优势，社会主义经济体制不断完善，社会主义市场经济中的政府和市场关系，社会主义市场经济中的宏观经济治理。

**中国特色社会主义经济发展：**对经济发展的认识，经济增长和经济发展，推动经济高质量发展，加快构建新发展格局、中国特色经济发展道路，推动形成优势互补高质量发展的区域经济布局。

**生态文明和绿色发展：**生态文明建设的重大遵循，推动绿色发展，推动绿色发展的主要路径。

**保障和改善民生：**在发展中保障和改善民生，完善覆盖全民的社会保障体系。

**共建“一带一路”与推动共建人类命运共同体：**共建“一带一路”，推动共建人类命运共同体。

#### 四、考试题型及比例（75分）

1. 解释概念，20分。
2. 简答或分析题，35分。
3. 论述题，20分。

#### 五、参考书目

1.（马工程教材）《马克思主义政治经济学概论》，人民出版社，高等教育出版社，2021年4月第2版（相近版本亦可）。

2. 逢锦聚、洪银兴、林岗、刘伟：《政治经济学》第五版，高等教育出版社2014年版。（相近版本亦可）

## 西方经济学部分

### 一、考试要求

本考试为经济学类硕士研究生的基础理论课程考试。考试内容主要涵盖西方经济学一般理论：微观经济学、宏观经济学基本内容。目的是考察学生对相关经济学的基本概念、基本观点、基本原理和基本分析方法的理解，及运用理论分析实际问题的能力。要求学生具备较好的理论基础，较强的分析和解决问题的能力。

### 二、考试形式及时间

闭卷考试，801 经济学科目总考试时间 180 分钟

### 三、考试内容

#### 微观经济学部分

##### 1. 导论

经济学的研究对象：需要的无限性和资源的稀缺性，生产可能性曲线与机会成本，选择、制度与资源配置，经济学学的研究对象与基本内容； 经济学的研究方法：经济学的基本假定，实证方法与规范方法。 微观经济学与宏观经济学及其关系。

##### 2. 需求、供给和均衡价格

关于需求的一般原理：需求函数，需求曲线与需求定理，需求量的变化与需求的变化，需求弹性；关于供给的一般原理：供给函数，供给曲线与供给定理，供给量变化与供给变化，供给弹性；均衡价格的形成，均衡价格的变动，供求定理；静态分析和比较静态分析，均衡价格模型的应用，最低限价与最高限价，农产品支持价格。

##### 3. 消费者行为与需求

基数效用论与需求曲线的导出：基数效用论特征，效用函数，总效用与边际效用，消费者预算与消费者均衡，需求曲线的导出与消费者剩余；序数效用论与需求曲线：序数效用论特征，无差异曲线，边际替代率，预算线，消费者均衡，收入消费线与恩格尔曲线，价格消费线与消费者需求曲线、替代效应与收入效应。

##### 4. 生产者行为理论与供给

生产函数：技术系数，长期与短期；单一可变投入要素的生产函数：总产量、平均产量、边际产量，生产的三个阶段与生产的合理区域，边际报酬递减规律；两种可变投入要素的生产函数：等产量曲线，边际技术替代率，长期与规模报酬；柯布一道格拉斯生产函数。

成本函数：经济成本与经济利润，显性成本与隐性成本，成本方程与等成本线，产量最大化或成本最小的均衡条件，生产扩展线；短期成本函数分类，几种短期成本曲线及其相互

关系，短期成本曲线与短期生产函数的关系。厂商的长期成本函数及曲线，长期成本曲线与短期成本曲线的关系，长期成本曲线与长期生产函数关系，规模经济与规模不经济。收益函数：总收益、平均收益与边际收益。厂商利润最大化一般条件。

#### 5. 完全竞争市场的价格与产量

完全竞争市场的特征，完全竞争厂商的需求曲线；完全竞争厂商的短期均衡与条件，收支相抵点和停止营业点，完全竞争厂商的、行业的短期供给曲线，生产者剩余；完全竞争厂商的长期均衡与条件，完全竞争条件下价格对资源配置的影响。

6. 不完全竞争市场的价格与产量垄断与成因，垄断厂商的短期均衡与长期均衡，价格歧视，垄断造成的社会损失，自然垄断和政府管制。垄断竞争：产品差别，垄断竞争厂商的短期均衡，垄断竞争厂商的长期均衡；寡头垄断：古诺模型，斯塔克伯格模型，价格领导模型；四种市场类型的效率比较。

#### 7. 生产要素价格决定与使用量

要素市场分析与分配论。厂商使用生产要素一般原则，引致需求，完全竞争厂商使用要素的原则，完全竞争厂商和市场对要素的需求曲线，卖方垄断市场厂商使用要素的原则与均衡条件、买方垄断市场厂商使用要素的原则与均衡条件。双重垄断市场厂商使用要素的原则与均衡条件。要素的供给原则，劳动的供给曲线，土地的供给曲线，资本的供给曲线。要素价格决定，租金、准租金和经济租金；洛伦茨曲线与基尼系数

#### 8. 一般均衡论与福利经济学

局部均衡与一般均衡，消费或交换的均衡、消费契约线，生产的均衡、生产契约线，消费与生产的一般均衡；福利经济学的性质，帕累托改进与最优，效用可能性边界，社会福利函数、社会福利最大化。完全竞争符合帕雷托最优状态。公平与效率。

#### 9. 市场失灵与微观经济政策

市场失灵与表现、原因，政府的作用；公共物品与市场失灵、政府的作用方式；垄断与市场失灵，政府对垄断价格和产量管制，反垄断法案与政策；外部性正效应与负效应，政府针对外部性的政策，科斯定理、交易费用和产权界定。信息不对称，“柠檬”市场，道德风险。

### 宏观经济学部分

#### 1. 国民收入的核算与循环

GDP 的核算：GDP 的定义，GDP 与 GNP 的区别联系，名义 GDP 与实际 GDP，GDP 的核算方法；GDP 的分解：国民收入，个人可支配收入；国民收入循环；国民经济中的其他重要

变量：一般价格水平，一般利息率水平，失业率。

## 2. 简单国民收入决定理论

总支出的构成，消费函数与储蓄函数，投资类型、投资函数；国民收入的均衡，自动均衡的调整过程；国民收入的变动，乘数（1-4），引致投资与加速原理；失业缺口与紧缩缺口，均衡的调整与充分就业。

## 3. 货币市场的均衡

货币的定义与货币市场；货币需求，剑桥方程、费雪方程，凯恩斯货币需求的三种动机，货币的总需求（函数）；货币供给，现代银行制度，中央银行的职能，准备金，商业银行的货币创造过程，货币供给与银行乘数、基础货币；货币市场的自动均衡过程，货币供求变动对货币市场均衡的影响；从货币市场到最终产品市场的传导机制。

## 4. 产品市场与货币市场的一般均衡

IS 方程与曲线、表达的意义，影响 IS 曲线斜率和移动的因素、移动幅度；LM 方程与曲线、表达的意义，LM 曲线斜率及其影响因素、LM 曲线的移动；双重均衡的形成与均衡的变动，均衡变动的政策意义，“挤出”效应及其原因；投资陷阱、灵活偏好陷阱。

## 5. 总需求—总供给模型

剑桥效应与古典货币理论，古典的劳动供求函数与古典的总供给曲线；凯恩斯效应与凯恩斯总需求曲线，凯恩斯劳动供求理论、刚性工资与货币幻觉，凯恩斯的总供给曲线，新古典综合派的总供给曲线；三重均衡模型，投资陷阱与灵活偏好陷阱两个特例；长期总供给曲线，工资粘性与短期总供给曲线，长短期总供给曲线的运用及意义。

## 6. 失业与通货膨胀

失业与失业的类型，自然失业率，充分就业与失业，失业的代价，奥肯定律；通货膨胀及其测度、类型，需求拉动的通货膨胀，成本推进的通货膨胀，结构性通货膨胀，通货膨胀对经济社会的影响；菲利普斯曲线，临界点，菲利普斯曲线的恶化，长短期菲利普斯曲线。

## 7. 宏观经济政策分析与实践

宏观经济政策目标：充分就业，稳定物价，经济增长，国际收支平衡。财政政策：自动的财政政策（稳定器）；相机抉择的财政政策：扩张性财政政策、紧缩性财政政策，充分就业时的财政赤字（盈余），财政赤字弥补，财政赤字的货币化及与通货膨胀关系；货币政策：货币政策工具及其运用，货币政策的传导机制，扩张性货币政策、紧缩性货币政策；货币政策与财政政策的效果：财政政策效果与 IS 曲线和 LM 曲线斜率，财政政策挤出效应；货币政策效果与 IS 曲线和 LM 曲线斜率，古典区域与财政政策无效，凯恩斯区域（流动性陷阱）、

投资陷阱与货币政策无效，折衷的观点与政策有效区间；宏观经济政策实施中的时滞，财政政策与货币政策的配合。量化宽松货币政策的实践。

#### 8. 经济增长和经济周期理论

经济增长和经济发展；哈罗德—多马经济增长模型与经济增长的不稳定原理；新古典学派的索罗经济增长模型，索洛剩余与技术进步的测度；新剑桥学派的经济增长模型与收入分配；经济周期的含义与特征，经济周期理论的简要回顾，类型及其阶段，短周期、长周期、中周期，乘数—加速数经济模型。

#### 9. 宏观经济学在目前的争论与共识

从菲利普斯曲线到总供给曲线；新古典宏观经济学的理论渊源；新古典宏观经济学的基本假设；一个新古典宏观经济学的 AD-AS 模型；新凯恩斯主义形成的理论背景和特征；名义黏性；一个新凯恩斯主义的 AD-AS 模型；目前宏观经济学的基本共识。

### 四、考试题型及比例（75 分）

1. 解释概念（15 分）
2. 简答或分析题（25 分）
3. 计算题（20 分）
4. 论述题（15 分）

### 五、参考书目

1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材，《西方经济学》编写组：《西方经济学》（上、下册），高等教育出版社，2019 年第二版。（相近版本亦可）
2. 高鸿业等：《西方经济学》（微观部分、宏观部分），中国人民大学出版社，2018 年第七版。（相近版本亦可）

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：802

科目名称：民法学和民事诉讼法学

### 一、考试要求

本考试科目为民商法学与民事诉讼法学的综合基础理论课程考试。考试内容涵盖民法学、民事诉讼法学等课程。主要考察考生对民事实体法与民事程序法的基本概念、原理和民法学基本分析方法的掌握情况，应用民法理论分析实际问题的能力。要求考生具备较好的民法综合分析能力和解决实际问题能力等。

### 二、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间为三小时。

### 三、考试内容

#### （一）民法学部分：（100 分）

1. 民法总论：包括民法概述、民事法律关系、民事权利、民事义务与民事责任、民事主体、民事法律行为、代理、时效等。
2. 人格权法：包括人格权概述、具体人格权、一般人格权、人格权的保护等。
3. 物权法：包括物权和物权法概述、所有权、建筑物区分所有权、相邻关系、共有、用益物权、担保物权、占有等。
4. 债法与合同法：包括债的概述、债的发生原因、债的分类、债的履行、债的保全、债的担保、债的移转、债的消灭、合同法概述、合同的分类、合同的订立、合同履行中的抗辩权、合同的变更和解除、违约责任等。
5. 婚姻家庭法：包括婚姻家庭法概述、结婚制度、离婚制度、收养制度等。
6. 继承法：包括继承法概述、法定继承、遗嘱继承、遗赠与遗赠扶养协议、遗产的处理等。
7. 侵权责任法：包括侵权责任法概述、一般侵权责任、多数人侵权责任、特殊侵权责任、侵权责任的承担等。

#### （二）民事诉讼法学部分：（50 分）

1. 民事诉讼法的基本理论：包括民事诉讼的概念、诉与诉权、民事诉讼法

律关系、民事诉讼价值、既判力等。

2. 民事诉讼法的基本原则：当事人平等原则、处分原则、辩论原则、诚实信用原则、自愿合法调解原则等。

3. 民事诉讼的基本制度：民事审判的基本制度、当事人与诉讼代理人、管辖制度、民事诉讼证据、民事诉讼证明、法院调解与诉讼和解、民事诉讼保障制度等。

4. 审判程序：包括第一审普通程序、简易程序、第二审程序、再审程序、公益诉讼与第三人撤销之诉、特别程序、督促程序与公示催告程序等。

5. 执行程序：民事执行主体、执行依据、执行标的、执行救济、执行措施等。

#### 四、考试题型及比例

##### （一）民法学部分的试卷题型及大致比例

1. 简答题（40分）
2. 分析论述题（60分）

##### （二）民事诉讼法学部分的试卷题型及大致比例

1. 简答题（20分）
2. 分析论述题（30分）

#### 五、参考书目

##### （一）民法学部分

马工程教材《民法学（第二版）（上、下）》，高等教育出版社，2022年版。

##### （二）民事诉讼法学部分

马工程教材《民事诉讼法学（第三版）》，高等教育出版社，2022年版。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：803

科目名称：中国化马克思主义

### 一、考试要求

本考试科目为马克思主义理论一级学科综合基础理论考试，要求考生把握马克思主义中国化的理论成果的科学内涵、理论体系，特别是中国特色社会主义理论体系的基本观点。

### 二、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间为三小时。

### 三、考试内容：

导论 马克思主义中国化的科学含义、历史进程和理论成果。

第一章 毛泽东思想及其历史地位。毛泽东思想的形成发展、主要内容和活的灵魂、历史地位。

第二章 新民主主义革命理论。新民主主义革命理论形成的依据、新民主主义革命的总路线和基本纲领。中国革命走农村包围城市、武装夺取政权道路的必然性、内容及重大意义。新民主主义革命的三大法宝及其相互关系。

第三章 社会主义改造理论。新民主主义社会是一个过渡性质的社会。党在过渡时期的总路线及其理论依据。社会主义改造道路和历史经验。中国确立社会主义基本制度的重大意义。

第四章 社会主义建设道路初步探索的理论成果。党在中国社会主义建设道路初步探索中取得的主要理论成果。初步探索的意义和经验教训。

第五章 邓小平理论。邓小平理论的形成。邓小平理论回答的基本问题。邓小平理论的主要内容。邓小平理论的历史地位。

第六章 “三个代表”重要思想。“三个代表”重要思想的形成。“三个代表”重要思想的核心观点和主要内容。“三个代表”重要思想的历史地位。

第七章 科学发展观。科学发展观的形成。科学发展观的科学内涵和主要内容。科学发展观的历史地位。

第八章 习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位。习近平新时代

中国特色社会主义思想创立的社会历史条件。习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、主要内容和理论特质。习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位。

第九章 坚持和发展中国特色社会主义的总任务。新时代建设中国特色社会主义的总任务。中国梦的科学内涵、实现中国梦的途径。建成社会主义现代化强国的战略安排。建设社会主义现代化国家的战略导向。

第十章 “五位一体”总体布局。实现经济高质量发展。发展社会主义民主政治。建设社会主义文化强国。加强以民生为重点的社会建设。建设美丽中国。

第十一章 “四个全面”战略布局。全面建设社会主义现代化国家。社会主义现代化国家的基本特征。全面深化改革的必要性。全面深化改革的总目标。正确处理全面深化改革中的重大关系。习近平法治思想。走中国特色社会主义法治道路。全面从严治党。

第十二章 实现中华民族伟大复兴的重要保障。坚持总体国家安全观。习近平强军思想的主要内容。党在新时代的强军目标。全面贯彻“一国两制”方针，实现祖国完全统一。

第十三章 中国特色大国外交。习近平外交思想的核心要义。推动建设以相互尊重、公平正义、合作共赢为核心的新型国际关系。人类命运共同体的科学内涵。

第十四章 坚持和加强党的领导。实现中华民族伟大复兴关键在党。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征和制度的最大优势。新时代中国共产党的历史使命。坚持党对一切工作的领导。

#### 四、考试题型及比例

1. 简答题（70分）
2. 论述题（80分）

#### 五、主要参考书目和文献

1. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，马克思主义理论研究与建设工程重点教材，高等教育出版社，2021年版。
2. 《党的十九届六中全会精神融入“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”课的教学建议》，《思想理论教育导刊》，2022年第3期。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：805

科目名称：工程热力学

### 一、考试要求

要求考生准确理解工程热力学的基本概念和术语，熟练掌握热力学第一定律和热力学第二定律，熟练掌握理想气体性质计算及熟悉实际气体性质的图表查阅，熟练掌握热力过程分析计算及能够在状态参数坐标图表示，能对热动力系统 and 设备进行设计、计算和分析，了解节能减排措施。

### 二、考试形式及时间

闭卷考试，考试时间为 3 个小时，满分 150 分。

### 三、考试内容

#### 1. 基本概念

基本概念，如系统、外界、开口系统、闭口系统、绝热系统、孤立系统、平衡状态、状态参数、可逆过程、循环、功和热等。

#### 2. 热力学第一定律

热力学第一定律：热力学第一定律的实质—能量守恒与转换定律在热现象中的应用、总能、热力学能、焓、膨胀功、技术功、热力学第一定律的第一解析式和稳定流动能量方程式及其应用。

#### 3. 理想气体的性质

理想气体的性质：理想气体和实际气体的概念、理想气体状态方程、理想气体的比热容和热力学能、焓、熵的定义、计算。

理想气体混合气体的性质：理想气体混合物、理想气体的各种成分表示法、理想气体的分压力定律、分体积定律、折合气体常数和折合摩尔质量、混合气体的热力学能和焓、混合气体的熵。

#### 4. 理想气体基本的热力过程

理想气体的基本热力过程：定温过程、定压过程、定容过程、可逆绝热（定熵）过程和多变过程的过程方程、参数变化和过程中功及热量的计算及过程的  $p-v$  图和  $T-s$  图。

## 5. 热力学第二定律

热过程的方向性、热力学第二定律的表述；卡诺循环和卡诺定理、克劳修斯积分不等式、熵流和熵产、孤立系统的熵增原理，热力循环分析计算。

## 6. 水蒸气

饱和状态、饱和温度、饱和压力、饱和湿蒸汽、干度、三相点、水蒸气状态的确定、水的定压加热汽化过程及其在  $p-v$  图和  $T-s$  上的表示、水蒸气定压过程的热量、水蒸气绝热过程的功。

## 7. 气体与蒸汽的流动

促使流动速度变化的力学条件和几何条件、临界压力、背压、绝热滞止、绝热温度和绝热压力、绝热节流。

## 8. 压气机的热力过程

活塞式压气机理论耗功、余隙容积、余隙容积比、容积效率、余隙容积对压气机理论耗功的影响、分级压缩中间冷却、分级压缩中间冷却各级压力比选择、分级压缩中间冷却压气机耗功及热量。

## 9. 气体动力循环

活塞式内燃机的混合加热理想循环、定压加热理想循环和定容加热理想循环分析、活塞式内燃机的特性参数：压缩比、定容增压比、定压预胀比及它们对热效率及循环净功的影响、活塞式内燃机各种理想循环的热力学比较；燃气轮机装置的定压加热理想循环、循环增压比和增温比、燃气轮机装置理想循环分析、提高燃气轮机装置循环热效率的热力学措施。

## 10. 蒸汽动力装置循环

朗肯循环、蒸汽初参数对循环热效率的影响、再热循环分析、热电合供；燃气-蒸汽联合循环。

## 11. 制冷循环

逆向循环的经济性指标及循环进行的条件、压缩气体制冷循环、制冷量和制冷系数及循环压力比的关系、回热式压缩气体制冷循环；压缩蒸气制冷循环分析、制冷工质性质表及  $\lg p-h$  图、制冷剂的性质。

## 12. 湿空气

未饱和湿空气和饱和湿空气、未饱和湿空气转变为饱和湿空气的途径、露点、

绝对湿度、相对湿度、含湿量、干球温度和湿球温度及与露点的关系、湿空气的焓及 h-d 图；湿空气的烘干过程和空气调节过程。

#### 四、考试题型及比例

判断并说明原因题 30 分

简答题 40 分

计算题 80 分

#### 五、参考书目

1. 沈维道, 童钧耕. 工程热力学 (第五版). 北京: 高等教育出版社, 2016
2. 廉乐明, 谭羽非. 工程热力学 (第六版). 北京: 中国建筑工业出版社, 2016

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：809

科目名称：微生物学

### 一、考试要求

要求考生了解微生物学的发展进程和研究内容，了解微生物的主要类群和共有特点；掌握原核微生物、真核微生物以及病毒的形态、结构和功能以及繁殖方式等，了解上述微生物对人类、工业、农业、医药和环境等方面的影响；掌握微生物的营养需求、生理代谢、生长繁殖、遗传变异、生态、传染与免疫以及微生物的分类与鉴定等相关知识及其在科研和实践方面的主要应用；掌握一些微生物学的基本研究方法和研究手段；能够运用所学微生物学理论和实验基础知识，分析和解决一些相关的微生物学问题，具备运用微生物学理论和方法服务于生物、医药和食品加工等产业的设计和研发能力。

### 二、考试形式及时间

采用闭卷笔试形式，考试时间共 3 小时（满分 150 分）。

### 三、考试内容

#### 1. 微生物形态结构

- (1) 细菌、放线菌、霉菌、酵母菌的个体形态特点。
- (2) 细菌、放线菌、霉菌、酵母菌的群体形态特点，尤其是繁殖方式以及在固体平板培养的菌落特点。
- (3) 细菌、霉菌和酵母菌的细胞结构特点。
- (4) 常见常用微生物的形态结构特点。
- (5) 病毒的形态及结构特点。
- (6) 温和噬菌体和烈性噬菌体的生长特点。

#### 2. 微生物营养与培养基

- (1) 微生物生长繁殖需要的营养物质种类，各类营养物质的主要功能。
- (2) 微生物的营养类型，各类型的营养特点。
- (3) 微生物吸收营养物质的主要方式，各种方式的主要特点。
- (4) 培养基配制的基本原则。

(5) 培养基的分类、各类培养基的特点及应用范围。

### 3. 微生物的新陈代谢

(1) 化能异养微生物的生物氧化和产能方式。

(2) 分解代谢和合成代谢的联系。

(3) 微生物的代谢调节与发酵生产。

### 4. 微生物的生长及其控制

(1) 测定微生物生长的主要方法，各种方法的原理和操作步骤。

(2) 微生物的生长规律，以及如何利用微生物的生长规律指导生产实践。

(3) 各种环境因素对微生物生长的影响。

(4) 有害微生物控制的主要方法，各种方法的原理及操作过程。

### 5. 微生物的遗传变异和育种

(1) 证明遗传变异物质基础的经典实验，各实验的设计原理及获得的结论。

(2) 基因突变的分子机制，诱变育种的基本实验步骤，主要突变体的筛选方法。

(3) 原核生物基因重组的主要方式与过程。

(4) 真核生物基因重组的主要方式与过程。

(5) 基因工程的基本操作，基因工程与微生物的关系。

(6) 菌种衰退的原因，菌种保藏的主要方法及各种方法保藏菌种的基本原理。

### 6. 微生物生态

了解微生物分布与环境条件之间的关系，了解微生物与生物环境之间的关系，了解微生物在环境保护中的应用。

### 7. 传染与免疫

了解传染与免疫的一些基本概念和基础知识，如传染、非特异性免疫、特异性免疫、抗原和抗体等知识，了解免疫学方法、生物制品及其应用。

### 8. 微生物分类和鉴定

了解微生物各级分类单元的概念、微生物分类的主要方法和微生物分类现状。

### 9. 微生物实验

了解微生物染色、接种、培养基配制和灭菌、微生物分离纯化、生长量和细胞大小测定、微生物菌种的筛选、诱变及鉴定等原理及方法。

#### 四、考试题型及比例

- |                   |      |
|-------------------|------|
| 1. 名词解释、填空、判断或选择题 | 70 分 |
| 2. 简答题            | 50 分 |
| 3. 综合题            | 30 分 |

#### 五、参考书目

《微生物学》周德庆著，高等教育出版社 2013 年第三版

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目编号：812

科目名称：管理学

### 一、考试要求

本考试科目为管理学科的综合基础理论课程考试。考试内容涵盖管理学课程的基本内容。主要考察考生对管理学的基本概念、原理和方法的掌握情况以及应用管理理论分析实际问题的能力。要求考生具备较好的综合分析能力、解决问题能力等。

### 二、考试形式及时间

考试形式为闭卷笔试，考试时间为 3 小时。

### 三、考试内容

#### 1. 管理导论

- （1）管理内涵与本质：组织与管理、管理的内涵、管理的本质等；
- （2）管理的基本原理与方法：管理的基本原理、管理的基本方法、管理的基本工具等；
- （3）管理活动的时代背景：全球化、信息化、市场化等。

#### 2. 管理理论的历史演变

- （1）古典管理理论：科学管理研究、一般管理研究、科层组织研究等；
- （2）现代管理流派：管理思维的系统与权变研究、管理本质的决策与协调研究、管理分析的技术与方法研究等；
- （3）当代管理理论：新制度学派的组织趋同理论（基于制度视角的研究）、企业再造理论（基于技术视角的研究）等。

#### 3. 决策与决策过程

- （1）决策及其任务：决策的概念和要素、决策与计划、决策的功能与任务等；
- （2）决策的类型与特征：决策的分类、决策的特征等；
- （3）决策过程与影响因素：决策过程模型、决策的影响因素、决策的准则等。

#### 4. 环境分析与理性决策

- （1）组织的内外部环境要素：环境分类、环境分析的常用方法等；
- （2）理性决策与非理性决策：理性决策、行为决策、非理性决策、价值理性与工具理性的对立等；

(3) 决策方法：决策背景研究方法、活动方案生成与评价方法、选择活动方案的评价方法等。

## 5. 决策的实施

(1) 实施决策的计划制定：计划的本质与特征、计划的类型与作用、计划的编制过程与方法等；

(2) 推进计划的流程与方法：目标管理、PDCA 循环、预算管理等。

## 6. 组织设计

(1) 组织设计的任务与影响因素：组织设计的任务、组织设计的影响因素、组织设计的原则等；

(2) 组织结构：组织的概念、机械式组织与有机式组织、组织的结构形式、组织结构的演变趋势；

(3) 组织整合：正式组织与非正式组织的整合、层级整合、直线与参谋的整合等。

## 7. 人员配备

(1) 人员配备的任务、工作内容和原则：人员配备的任务、人员配备的工作内容、人员配备的原则等；

(2) 人员选聘：人员的来源、人员选聘的标准、人员选聘的途径与方法、人员录用等；

(3) 人事考评：人事考评的功能与要素、人事考评的方法、人事考评的工作程序等；

(4) 人员的培训与发展：人员培训的功能、人员培训的任务、人员培训的方法等。

## 8. 组织文化

(1) 组织文化概述：组织文化的概念与分类、组织文化的特征、组织文化的影响因素等；

(2) 组织文化的构成与功能：组织文化的构成、组织文化的功能、组织文化的反功能等；

(3) 组织文化塑造：选择价值观、强化认同、提炼定格、巩固完善等。

## 9. 领导的一般理论

(1) 领导的内涵与特征：领导与管理、领导权力的来源、领导三要素等；

(2) 领导与领导者：领导者特质理论、领导者行为理论、领导者团队理论等；

(3) 领导与被领导者：情境领导模型、领导—成员交换理论、领导者角色理论等；

(4) 领导与情境：费德勒的权变领导理论、豪斯的路径—目标领导理论、文化背景与领导等。

## 10. 激励

- (1) 激励基础：人的行为过程及特点、人性假设及其发展、激励机理等；
- (2) 激励理论：行为基础理论、过程激励理论、强化行为理论等；
- (3) 激励方法：工作激励、成果激励、综合激励等。

## 11. 沟通

- (1) 沟通与沟通类型：沟通及其功能、沟通过程、沟通类型与渠道等；
- (2) 沟通障碍及其克服：有效沟通的标准、影响有效沟通的因素、克服沟通障碍等；
- (3) 冲突及其管理：冲突的概念及特征、冲突的原因及类型、冲突观念的变迁、管理冲突等。

## 12. 控制及其过程

- (1) 控制的内涵与原则：控制的内涵、控制的系统、控制的原则等；
- (2) 控制的类型：控制的进程分类、控制职能分类、控制内容分类等；
- (3) 控制的过程：制定标准、衡量绩效、分析与纠偏等。

## 13. 创新原理

- (1) 组织管理的创新职能：管理创新的内涵、管理工作的维持与创新关系、管理创新工作的内在规定性等；
- (2) 管理创新的类型与基本内容：不同方式的管理创新、不同职能领域的管理创新、不同要素水平的管理创新等；
- (3) 创新过程及其管理：创新动力来源、创新管理决策、实施创新领导、创新活动的评估与审计等。

## 四、考试题型及比例（共 150 分）

1. 单项选择题（20分）
2. 判断题（25分）
3. 名词解释（24分）
4. 简答题（21分）
5. 论述题（30分）
6. 案例分析题（30分）

## 五、参考书目

马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《管理学》，陈传明 主编，高等教育出版社，2019年1月

# 天津商业大学2023年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：813

科目名称：公共政策学

### 一、考试要求

本考试科目为公共管理专业学术型硕士学位研究生入学考试科目之一，要求考生系统掌握公共政策学科在政策主体、政策议程、政策决策、政策执行、政策评估、政策创新、政策学习、政策试验、政策扩散、政策变迁、政策终结、政策分析等领域的基本理论与方法，并会运用公共政策学的基本知识解析政策实践问题。

### 二、考试形式及时间

本考试科目采取闭卷笔试，考试时间为3个小时。

### 三、考试内容

1.掌握公共政策的概念、类型、表现形式、构成要素和功能，掌握公共政策学发展阶段、学科特点和主要研究领域。

2.掌握政策系统组成要素，掌握政策主体的分类以及中西方政策主体差异性，掌握国家权力纵横向分类，掌握政策过程的常见划分方法，掌握政策工具的含义及分类，掌握政策工具选择路径及基本流程。

3.掌握理论模型与功能，掌握政策模式评价标准，从理性、权力角度掌握政策模型经典类型，阐释和评述国内外解析中国政策过程的代表性理论，阐释和评述中国学者提出的有影响力的本土化政策模型。

4.掌握政策问题构建主要因素、分类方法、特点，掌握政策议程的含义和分类、触发机制和主导力量，掌握和评述多源流理论、政策企业家理论，掌握中国政策议程主要模式，结合中国政治结构特点评述中国政策议程。

5.掌握政策制定的基本程序，掌握政策合法化在政策过程中的作用，掌握政策规划的含义和基本内容，掌握政策行动者联盟的主要类型，掌握政策学习含义和分类，掌握政策决策体制的类型，掌握集体决策的规则，结合民主集中制、群众路线评述中国决策特点，掌握博弈维度、理性维度决策理论及代表性观点，评述精英主义、多元主义、国家主义、倡导联盟理论内容和特点。

6.掌握政策执行特点与过程，掌握影响政策执行的因素，评述政策执行研究阶段、贡献及局限性，评述过程模型、基层官僚模型、模糊—冲突模式内容，从激励

和政策学习视角简述政策执行的不同类型，掌握公共有效执行的前提条件，结合中国政策实践论述如何提高政策执行力。

7.掌握政策评估的分类标准、类型和功能，评述政策评估的三个维度，掌握政策评估理论的发展演进过程，掌握政策评估的主要模式，评述参与式评估的内容和特点，评述实证主义政策评估的特点，评述后实证主义政策评估模式，掌握政策评估的主要方法。

8.区分政策创新和政策发明，掌握政策创新的含义和类型，评述政策创新动因基本理论，掌握影响地方政府政策学习能力建设的因素，评述政策学习的主要分析框架，掌握政策试验的组织形式与作用，掌握政策扩散动因和基本规律，比较中国和美国政策扩散路径。

9.评述政策变迁的代表性研究路径，掌握政策常规变迁和范式变迁的内容，掌握循环式政策变迁理论的基本内容，掌握锯齿式政策变迁理论的基本内容，掌握倡导联盟框架的基本内容，掌握间断均衡理论的基本内容，掌握政策扩散的动因，掌握政策终结的类型和策略。

10.区分前瞻性分析和回溯性分析，区分描述性和规范性分析，区分演绎性和归纳性分析，掌握政策分析的主要阶段和任务，掌握政策论证的组成要素，掌握政策分析师的角色定位和职业伦理，评述政策分析中的“价值中立”，掌握政策分析师的素养要求，结合政府与市场理论评述政策分析如何在政府与市场之间进行权衡。

#### **四、考试题型及比例**

1. 名词解释（40分）
2. 简述题（60分）
3. 分析论述题（50分）

#### **五、参考书目**

杨宏山编著：《公共政策学》，中国人民大学出版社，2020年4月出版。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：814

科目名称：机械原理

### 一、考试要求

要求考生较全面地了解和掌握机构的结构分析、机构的运动分析、机器动力学、常用机构的综合基本知识、基本理论、基本计算。对简单机械系统具备分析和综合能力。

### 二、考试形式及时间

闭卷考试，考试时间为 3 个小时，满分 150 分。

### 三、考试的内容

#### 1. 平面机构结构分析

运动副，平面运动副的类型，运动链。机构运动简图。平面机构自由度的公式及计算，计算平面机构自由度的注意事项，机构的运动确定性。机构的组成原理及结构分类。

#### 2. 平面机构运动分析

用瞬心法对机构进行速度分析。用图解法（矢量方程图解法）对机构进行运动分析。综合运用瞬心法和矢量方程图解法对机构进行速度分析。

#### 3. 平面机构的静力分析

机构力分析的目的和方法，运动副中摩擦力的确定；考虑摩擦时机构的静力分析。机械的效率及其计算；机械的自锁及其自锁条件的确定。

#### 4. 机械的动力分析

不考虑摩擦时机构的动态静力分析。

#### 5. 机械的平衡

刚性转子静平衡和动平衡的条件及计算，适用场合。机构平衡的条件及实质，机构平衡的不同方法（利用平衡机构或平衡质量进行完全平衡和部分平衡）。

#### 6. 机械运转及其速度波动的调节

机器运动方程的一般表达式。机械系统等效动力学模型：等效构件的含义，等效力和等效力矩、等效质量和等效转动惯量的计算。周期性和非周期性速度波动的调节方法，飞轮的几种作用，最大盈亏功和飞轮转动惯量的计算。

#### 7. 平面连杆机构及其设计

铰链四杆机构的基本形式、演化和应用。四杆机构曲柄存在的条件，极位夹角、摆角、

急回作用、行程速比系数、死点、传动角、压力角等概念。连杆机构的图解法设计。

#### 8. 凸轮机构及其设计

凸轮机构的特点及分类。从动件的常用运动规律的运动和动力特性。凸轮机构的基圆、理论廓线、实际廓线、压力角等概念。凸轮轮廓设计的图解法。设计凸轮注意事项。

#### 9. 齿轮机构及其设计

齿轮机构的应用和分类。齿廓啮合基本定律。渐开线的形成、特性及其参数方程。渐开线齿廓的啮合传动特点。渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称、基本参数和几何尺寸。各种齿轮传动的正确啮合条件，齿轮连续传动的条件及重合度的含义。齿轮加工原理。齿轮根切的原因、危害、避免方法、最小根切齿数、变位目的、变位类型，变位齿轮尺寸变化情况。斜齿圆柱齿轮传动、圆锥齿轮传动、蜗轮蜗杆传动各自特点及基本尺寸。当量齿轮含义及当量齿数。

#### 10. 齿轮系及其设计

轮系的分类和功用。定轴轮系传动比的计算。周转轮系、复合轮系传动比的计算。行星轮系的效率。

#### 11. 其它常用机构

其它常用机构的运动和动力特性及其应用。组合机构的组合方式及类型。

### 四、试卷题型及比例：（需要使用计算器及绘图工具）

1. 基础知识题，以选择、判断、简答、填空等形式，约 30%。

2. 计算分析及分析作图题，约 70%。

注意事项：考生需要携带三角板、直尺、圆规、量角器等绘图工具和具有单一计算功能（不带存储、编程、查询功能）的计算器。

### 五、主要参考书目

孙桓，陈作模，葛文杰. 机械原理（第9版），北京：高等教育出版社，2021.

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：816

科目名称：中级财务会计

### 一、考试要求

考试科目为《中级财务会计》的综合基础理论课程考试。考试内容涵盖中级财务会计课程的基本内容。主要考察考生对财务会计学的基本概念、基本理论和方法的掌握情况以及应用企业会计准则和相关财务会计知识分析实际问题的能力。要求考生具备较强的综合分析问题和解决实际问题的能力。

### 二、考试形式及时间

考试形式为闭卷考试，考试时间为 3 小时。

### 三、考试内容

1. 财务会计概述：企业财务会计的性质，财务会计的基本前提，财务会计的基本要素，会计信息的质量要求；

2. 货币资金：库存现金，银行存款，其他货币资金；

3. 存货：存货及其初始确认和计量；存货的取得和发出，存货期末计价；

4. 金融资产：金融资产及其分类，应收及预付款项，交易性金融资产，债权投资，其他债权投资，其他权益工具投资，金融资产的重分类；

5. 长期股权投资：长期股权投资概述，长期股权投资的成本法和权益法，长期股权投资的处置，长期股权投资的减值，长期股权投资后续计量方法的转换；

6. 固定资产：固定资产的性质及分类，固定资产取得，固定资产折旧，固定资产的后续支出，固定资产清理，固定资产的减值及报表列示；

7. 无形资产与投资性房地产：无形资产，投资性房地产；

8. 流动负债：流动负债的性质、分类和计价，短期借款，应付票据与应付账款，应付职工薪酬，应交税费，预收款项和其他应付款；

9. 非流动负债：非流动负债概述，长期借款，应付债券，可转换债券，预计负债，借款费用资本化；

10. 所有者权益：所有者权益概述，实收资本（或股本）与其他权益工具，资本公积，其他综合收益、库存股、留存收益；

11. 收入、费用和利润：收入、费用与利润概述，利润总额的形成，所得税费用，净利润及其分配；

12. 财务报表：财务报表概述，资产负债表，利润表，现金流量表，所有者权益变动表，附注；

13. 资产负债表日后事项：资产负债表日后事项概述，调整事项，非调整事项；

14. 会计变更与差错更正：会计变更，会计差错更正。

#### 四、考试题型及比例（满分 150 分）

1. 概念题（20 分）
2. 判断题（20 分）
3. 选择题（30 分）
4. 业务分析题（50 分）
5. 论述题（30 分）

#### 五、参考书目

《财务会计学》，戴德明、林钢、赵西卜主编，（第 13 版，立体化数字教材版），中国人民大学出版社，出版时间：2021 年 7 月。

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：817

科目名称：概率论与数理统计

### 一、考试要求

《概率论与数理统计》考试是为招收统计学术硕士生而设置的具有选拔性质的考试科目。其目的是科学、公平和有效地测试考生是否具备攻读统计学学术硕士学位所必须的基本素质、基本能力和培养潜能，以便选拔具有发展潜力的优秀人才入学，为国家的经济建设培养具有良好职业道德、法制观念和国际视野、具有较强分析问题与解决问题能力的高层次统计专业人才。本课程考试主要测试考生对统计学的基本原理和方法，以及相关概率论知识的掌握程度，测试运用统计模型分析实际数据和解释分析结果的基本能力。具体要求如下：

#### （一）概率论部分

##### 1. 随机事件与概率

在理解事件及概率基本概念的基础上，掌握事件的关系与运算，理解条件概率的概念，掌握概率的基本性质，理解事件的独立性概念，理解独立重复试验的概念；掌握全概率公式及贝叶斯公式，并会采用这些公式解决实际问题。

##### 2. 随机变量及其分布

在理解随机变量及其分布的概念的基础上，掌握随机变量分布的性质，会计算与随机变量相联系的事件的概率；理解随机变量的数学期望、方差、标准差的概念及性质；掌握二项分布、泊松（Poisson）分布及其应用，掌握正态分布、均匀分布、指数分布及其应用，会求简单随机变量函数的分布。

##### 3. 多维随机变量及其分布

理解随机变量的联合分布的概念和基本性质，理解边际分布和条件分布的概念，并会用联合概率分布求有关事件的概率；理解随机变量的独立性概念，掌握离散和连续型随机变量独立的条件；掌握二维正态分布的性质，会求简单多维随机变量函数的分布，会计算随机向量的协方差、相关系数；掌握协方差、相关系数的性质。会利用以上内容分析和解决实际问题。

##### 4. 大数定律与中心极限定理

理解随机变量序列的两种收敛性及其关系；理解特征函数的概念，掌握特征函数的性质；理解独立同分布随机变量序列的大数定律，掌握独立同分布下的中心极限定理及其应用。

## （二）数理统计部分

### 1. 统计量及其分布

在理解总体与样本、抽样、抽样分布、参数等基本概念的基础上，掌握常用的统计量及抽样分布；了解经验分布函数及格里汶科定理；学会直方图、茎叶图等常见的样本数据的展示方法；掌握三大分布；了解次序统计量及其分布，了解充分统计量的含义。

### 2. 参数估计

掌握矩估计、最大似然估计等点估计方法；理解无偏性、有效性、一致性等点估计的常用评价标准；理解和掌握均方误差及其计算；了解一致最小方差无偏估计、Cramer-Rao 不等式；了解 Bayes 估计的基本思想和方法；掌握单个正态总体、两个正态总体区间估计的基本思想和方法。

### 3. 假设检验

理解和掌握假设检验的基本思想和步骤，掌握单个正态总体均值和方差的假设检验方法，掌握两个正态总体均值差和方差比的假设检验方法；理解和掌握似然比检验的思想和方法；掌握分布的  $\chi^2$  拟合优度检验以及列联表的独立性检验；了解正态性检验的常用方法；并会采用以上方法分析和解决实际问题。

### 4. 方差分析与回归分析

理解方差分析的基本思想，掌握单因素方差分析的基本方法；了解多重比较的思想和方法；掌握方差齐性分析的基本方法；掌握一元线性回归模型的参数估计、回归方程和回归系数的显著性检验方法，并会采用所建立模型进行估计和预测；学会以上模型和方法的软件实现，会对软件的输出结果进行解释；会采用以上方法分析和解决实际问题。

## 二、考试形式及时间

考试形式为闭卷笔试；考试时间 180 分钟。

## 三、考试内容

### （一）概率论部分

#### 1. 随机事件与概率

- (1) 随机事件及其运算
- (2) 概率的定义及其确定方法
- (3) 概率的性质
- (4) 条件概率与独立性，全概率公式及贝叶斯公式

## 2. 随机变量及其分布

- (1) 随机变量及其分布
- (2) 随机变量的数学期望与方差
- (3) 常用的离散分布和连续分布
- (4) 随机变量函数的分布

## 3. 多维随机变量及其分布

- (1) 多维随机变量及其联合分布
- (2) 边际分布与随机变量的独立性
- (3) 多维随机变量函数的分布
- (4) 多维随机变量的特征数
- (5) 条件分布与条件期望

## 4. 大数定律与中心极限定理

- (1) 随机变量序列的两种收敛性
- (2) 特征函数
- (3) 大数定律与中心极限定理

## (二) 数理统计部分

### 1. 统计量及其分布

考核主要包括：

- (1) 总体与参数
- (2) 样本数据的整理与展示
- (3) 统计量与抽样分布
- (4) 三大抽样分布
- (5) 充分统计量

### 2. 参数估计

- (1) 点估计及其评价标准
- (2) 最小方差无偏估计

- (3) Bayes 估计
- (4) 单个正态总体的区间估计
- (5) 两个正态总体的区间估计

### 3. 假设检验

- (1) 假设检验的基本思想、检验的  $p$  值
- (2) 单个正态总体均值和方差的显著性检验
- (3) 两个正态总体均值差、方差比的显著性检验
- (4) 似然比检验与分布拟合检验、正态性检验

### 4. 方差分析与回归分析

- (1) 单因素方差分析
- (2) 多重比较
- (3) 方差齐性检验
- (4) 一元线性回归

## 四、考试题型及比例

考试题型分为三种，即单项选择题、计算与分析题、应用与证明题。各题型题型的分数如下表：

题型 分数	单项选择题	计算与分析题	应用与证明题
分数	40 分	70 分	40 分

## 五、参考书目

1. 茆诗松等. 概率论与数理统计教程 (第二版). 高等教育出版社, 2011.
2. 何书元. 概率引论. 高等教育出版社. 2011.
3. 何书元. 数理统计. 高等教育出版社. 2012.

# 天津商业大学 2023 年硕士研究生招生考试（初试）

## 自命题科目考试大纲

科目代码：818

科目名称：信号与系统

### 一、考试要求

《信号与系统》是为招收信息与通信工程学术硕士生而设置的具有选拔性质的自命题初试科目。本课程主要讨论确定性信号的时域和频域分析，线性时不变系统的描述与特性，以及信号通过线性时不变系统的时域分析与变换域分析方法。包括连续系统与离散系统的时域分析、连续系统的频域分析、连续系统的复频域分析和离散系统的  $z$  域分析、系统的状态变量法等；要求学生牢固掌握信号与系统的时域、变换域分析的基本原理和基本方法，理解傅里叶变换、拉普拉斯变换、 $Z$  变换的数学概念、物理概念与工程概念。掌握利用信号与系统的基本理论与方法分析和解决实际问题的基本方法，能对工程中应用的简单系统建立数学模型，并对数学模型进行求解分析，并理解对应结果或结论的物理含义。

### 二、考试形式及时间

考试形式：闭卷考试

考试时间：180 分钟

### 三、考试内容

#### （一）信号与系统基本概念

掌握信号与系统的基本概念的基础上，熟悉基本信号的性质；熟悉信号的综合运算方法；掌握冲激信号的定义及运算；了解系统的基本部件及组成，熟悉微分方程和模拟框图之间的对应关系；掌握线性时不变系统的判定方法。

考核主要包括：

1. 信号的分类
2. 信号自变量的变换
3. 阶跃信号与冲激信号性质及运算
4. 信号的分解
5. 系统模型及其分类
6. 系统线性、时变性、因果、稳定性的判定

#### （二）连续系统的时域分析

了解线性系统数学模型的建立及系统的初始状态，微分方程求解思路；掌握从  $0_-$  到  $0_+$  状态的转换的计算；了解连续系统时域分析方法，掌握系统的零输入响应与零状态响应；掌握冲激响应的求解方法；熟悉卷积的主要性质及卷积积分的计算。

考核主要包括：

1. 微分方程的经典求解
2.  $0_-$  到  $0_+$  起始点跳变值的计算
3. 零输入响应和零状态响应的求解
4. 系统响应的性质及判断
5. 冲激响应与阶跃响应的求解
5. 卷积积分的性质和计算
6. 卷积法求系统的系统的零状态响应

### **(三) 傅里叶变换**

理解周期信号频谱的概念和常用非周期信号的频谱；熟悉周期脉冲序列的傅里叶级数，非周期单脉冲信号的频谱密度；熟练掌握信号频谱和系统函数的概念；掌握信号频带宽度的概念；熟悉傅立叶变换的主要性质；掌握卷积定理和抽样定理；理解用频域分析法求系统响应的过程原理。

考核主要包括：

1. 信号的正交分解和帕塞瓦尔定理
2. 复指数形式的傅里叶级数
3. 周期脉冲信号谱系数的特点
4. 典型非周期信号的傅里叶变换
5. 傅里叶变换的基本性质
6. 调制定理和卷积定理
7. 周期信号的傅里叶变换
8. 抽样信号的频谱和抽样定理

### **(四) 傅里叶变换应用于通信系统**

了解频分复用和时分复用的概念；熟悉信号的无失真传输和信号通过理想滤波器的概念。了解系统的物理可实现性的时域、频域条件；掌握奈奎斯特抽样定理的应用；掌握连续时间系统的综合分析方法及其在通信工程中的应用。

考核主要包括：

1. 频域系统函数的求解，利用系统函数求系统响应
2. 无失真传输系统的判断
3. 理想低通滤波器的特点，阶跃信号通过理想低通滤波器后的响应
4. 系统的物理可实现性，佩里-维纳准则
5. 希尔伯特变换定义及特点，单边带调制系统原理分析

#### **(五) 连续时间系统的复频域分析**

了解拉普拉斯变换与反变换的定义；熟悉拉普拉斯变换的主要性质；掌握电路元件的复频域模型和线性时不变系统的复频域分析；掌握系统函数  $H(s)$ ；熟悉  $H(s)$  的零、极点的概念，熟悉零、极点位置和时域响应的关系；了解系统的框图表示和系统稳定性的概念，掌握系统稳定性的判定方法。

考核主要包括：

1. 拉氏变换的定义、收敛域、基本性质
2. 部分分式展开法求拉氏逆变换
3. 用拉氏变换法分析电路、S 域元件模型
4. 系统函数  $H(s)$  的求解，利用  $H(s)$  求系统响应
5. 由系统函数零极点分布决定系统的时域特性和频响特性
6. 系统稳定性的判断，罗斯判据
7. 拉氏变换与傅氏变换的关系

#### **(六) 离散时间系统的时域分析**

掌握离散信号的概念。熟悉离散系统的模拟框图。掌握简单线性时不变离散系统的差分方程的求解方法；掌握单位样值响应；熟练掌握卷积和及其计算。

考核主要包括：

1. 离散时间信号的特点，正弦或复指数序列周期性的判断
2. 常系数线性差分方程的求解
3. 单位样值响应的求解
4. 系统函数的线性、因果、稳定性的判断
5. 卷积和的性质和计算

#### **(七) 离散时间系统的 Z 域分析**

掌握 Z 变换与 Z 反变换，理解 Z 变换与拉氏变换的关系；熟悉 Z 变换的主要性质。掌

握用 Z 变换求解差分方程的方法。掌握离散系统的 Z 域分析；理解系统函数  $H(z)$  的计算及其与系统框图的关系；理解系统函数的零、极点与单位样值响应的关系；理解 z 平面的零极点图系统函数幅频特性的关系；了解离散系统稳定性的概念和频率特性的概念。

考核主要包括：

1. Z 变换定义、收敛域，典型序列的 Z 变换
2. 逆 Z 变换的计算
3. Z 变换的基本性质
4. Z 变换与拉氏变换的关系
5. 利用 Z 变换解差分方程
6. 离散系统因果、稳定性的判定
7. 离散系统函数  $H(z)$  的计算， $H(z)$ 、 $h(n)$  及其与系统模拟框图的关系
8. 离散时间系统的频率响应特性的求解，由  $H(z)$  零极点图画系统幅频特性

#### 四、考试题型及比例

试卷满分为 150 分，考试题型及分值比例如下表：

题型	单项选择题	基本计算题	综合分析计算题
分值比例	30 分	约 50 分	约 70 分

#### 五、参考书目

郑君里. 信号与系统引论. 北京：高等教育出版社，2009.