知经 KNOWECON

北大汇丰商学院
经济学硕士
考研初复试全程班

微观与宏观经济学两门课📘七个模块约 227 小时

基础强化 → 冲刺提高 → 真题考法破解🎯

用作业和测试驱动进度，110 次作业和测试均有批改✍️

自研智能播放器和 AI 助手，哪里不会点哪里💻

私人 VIP 服务群全程答疑督导❤️初试过线附赠复试辅导

全套彩色印刷讲义题库寄送到家，并有在线刷题和记忆📦

早鸟价 12800 元 ▪ 正价 13800 元



我们提供这些内容

课程、讲义与题库、VIP 服务群与复试辅导之外，110 次作业和测试以及全部真题套卷均有批改

微观经济学初试全程班	我们将**塞拉诺《微观经济学精要》**作为入门；将**范里安、平新乔、尼科尔森和高级微观经济学中的主要模型和内容**作为基础强化；将**尼科尔森章节和内容作为骨架**、将其他教材和资料内容作为补充并整编大量习题刷题为冲刺提高；将**历年真题条分缕析为专题模块**并整编为考法破解
宏观经济学初试全程班	我们将**布兰查德《宏观经济学》第六版主体与第七版补充内容**逐章精讲为基础强化；将**配套综合复习题、经济增长专题与名词解释和简答训练**整编为冲刺提高；将**历年真题条分缕析为专题模块**并整编为考法破解
基础强化、冲刺提高、考法破解	我们的课程**均按照这三个主要模块来编排**，让同学有层次有节奏地掌握基础、大量练习并适应应试之需要
全套彩色印刷讲义与题库	自编讲义、习题精解、刷题本与题库，**全部采用彩色印刷并寄送至同学提供的地址**
专业课作业与测试	**40 次跟随课程进度**，微观经济学 30 次作业与模拟测试、宏观经济学 10 次阶段测试，全部有批改
所有真题套卷的提交批改	**所有历年真题均以套卷形式下发**；同学限时作答并提交，我们逐题批改后再讲解
考前全真模拟卷	**10 套完整专业课试卷**，每套均同时包含微观经济学与宏观经济学两部分，提供试卷、参考答案与逐题批改
公共课作业与模拟测试	**考研数学 30 次、考研英语 30 次**，英语作文逐篇修改
批改范围与时限	**110 次作业和测试以及全部真题套卷均有批改**，提交后一周之内返还，每道错题均写出点评
智能学习播放器	每一讲配有校对过的字幕，**点击任一句即跳转至对应位置**；可在任一画面停下向 AI 助手提问
VIP 服务群	**每位同学一个专属群**，课程问题、复习安排与报考选择均可在群内提出，由我们回复
复试辅导	**单购价格约 5,800 元**；初试成绩达到所报考项目的复试要求后可使用，包括按报考项目开设的复试辅导课程、多轮动机沟通、配套软件与复试工作站、文书修改至定稿、个人题册和模拟面试

一个备考周期的课程是这样安排的

基础强化打底，冲刺提高刷题，考法破解应试

在初试备考阶段，同学分三个环节学习两门课：基础强化环节按教材系统学习，冲刺提高环节进一步理解知识与模型并完成大规模习题练习，考法破解环节将真题按考点分类并讲解考法。下图每一行是一门课，每一列是一个环节；有批改的作业和模拟测试、公共课训练、讲义与答疑贯穿全程。



基础强化环节系统讲解两门课的教材内容，并安排配套基础习题。微观经济学讲解范里安、平新乔、尼科尔森三本书的核心模型；宏观经济学讲解布兰查德《宏观经济学》第六版主体与第七版补充内容，并配基础习题。

冲刺提高环节进一步讲解知识与模型，并安排大规模的习题练习。微观经济学在课上讲评三本教材的 480 道课后题；宏观经济学使用配套综合复习题，并纳入经济增长专题与名词解释和简答训练。

考法破解环节把真题按考点分类，每个考点作为一个章节，真题作为对应考法的例题，通过讲解考法来破解考试。所有真题套卷均由同学限时作答并提交，我们逐题批改后再讲解；本环节另安排 10 套考前全真模拟卷。

课程模块与单科初试全程班

模块可以单独购买，单科初试全程班约为模块单购合计的九折

方案或单购模块	规格	价格
微观经济学		
入门模块	约 25 小时 · 3 次作业 · 1 次期末考试	480 元
基础强化模块	约 60 小时 · 讲义上下两册 · 180 道习题	2,300 元
冲刺提高模块	约 60 小时 · 讲义上下两册 · 480 道课后题	3,300 元
考法破解与真题解析模块	约 20 小时 · 二十年真题 · 配改编题	3,420 元
微观经济学初试全程班	四个模块 · 约 165 小时 · 30 次作业与测试	~~9,500 元~~ **8,500 元** 8.9 折
宏观经济学		
基础强化模块	约 30 小时 · 布兰查德主体与第七版补充篇	2,000 元
冲刺提高模块	约 20 小时 · 综合复习题与经济增长专题	1,800 元
考法破解与真题解析模块	约 12 小时 · 二十年真题 · 配改编题	2,200 元
宏观经济学初试全程班	三个模块 · 约 62 小时 · 10 次阶段测试	~~6,000 元~~ **5,300 元** 8.8 折

先购买单独模块、后续升级为相应单科初试全程班或专业课两科初复试全程班的，已支付的费用全额抵扣，只需补齐差额。专业课两科初复试全程班的价格见下一页。

专业课两科初复试全程班

正价等于两科单科初试全程班正价之和 · 两科之外的服务不另收费

报名北大汇丰经济学硕士考研初复试全程班的同学，可获得**两门课程的全部七个模块、下表所列三项服务，以及三套教材课程视频**。下表第一行之外的三项服务按单购价格合计 11,400 元，**在该全程班内不另收费**。

全程班包含	规格	单购价格
两科单科初试全程班	微观经济学 8,500 元 ＋ 宏观经济学 5,300 元	13,800 元
考前全真模拟卷	**10 套完整专业课试卷** · 试卷、参考答案与逐题批改	2,800 元
公共课作业与模拟测试	**考研数学 30 次** · **考研英语 30 次** · 作文逐篇修改	2,800 元
复试辅导	**复试辅导课程** · **多轮动机沟通** · **复试工作站** · 文书改到定稿 · 个人题册 · 模拟面试	约 5,800 元

汇丰经济学硕士考研初复试全程班

七个模块 · 约 227 小时 · 全套彩印讲义与题库 · 110 次作业和测试及全部真题套卷均有批改 · VIP 服务群 · 智能播放器 · 复试辅导

~~表列可单购项目合计 25,200 元~~

现价（早鸟价）

12,800 元

5.1 折

早鸟价截至 2026 年 12 月 31 日；2027 年 1 月 1 日起恢复正价 **13,800 元**

先购买单独模块或单科初试全程班的同学，后续升级为全程班时，**已支付的费用全额抵扣，只需补齐差额**。

微观经济学初试全程班

三本参考书编成一门课程，系统训练根据题目情境建立模型

北大汇丰经济学的微观部分同时考查教材命题的准确判断与具体情境下的完整建模，本课程系统训练同学将文字条件转化为模型。2024 年的排污许可证交易、2025 年的公交车自由进入与交换经济，都要求同学从题目设定出发，写出私人决策、均衡条件或社会最优，再分析参数与政策的影响；选择题则需要辨清概念的成立条件，并完成必要的短计算。**范里安、平新乔、尼科尔森三本参考书各有侧重，我们将三本书的相关内容编成一门课程。**

	基础强化 2026.10 → 2027.04	**冲刺提高** 2027.04 → 2027.09	**考法破解** 2027.09 → 2027.11
课程模块	入门模块 约 25 小时 **基础强化模块** 约 60 小时	**冲刺提高模块** 约 60 小时	**考法破解与真题解析** 约 20 小时
作业与模拟测试	3 次作业 1 次期末考 8 次作业 2 次模拟测试	10 次作业 2 次模拟测试	3 次作业 · 1 次模拟测试
寄送的讲义与题库	入门讲义 基础强化讲义 习题册	冲刺提高讲义 习题精解 · 刷题本	考法破解讲义 · 改编题册

基础强化模块系统讲解三本教材的核心概念与标准模型。我们自编了十六章讲义，按经济数学基础、消费者与生产者理论、市场结构与博弈论、一般均衡与市场失灵、不确定性与信息经济学五大板块递进。每章末配 10 到 20 道精选习题，共 180 道，逐题讲解。

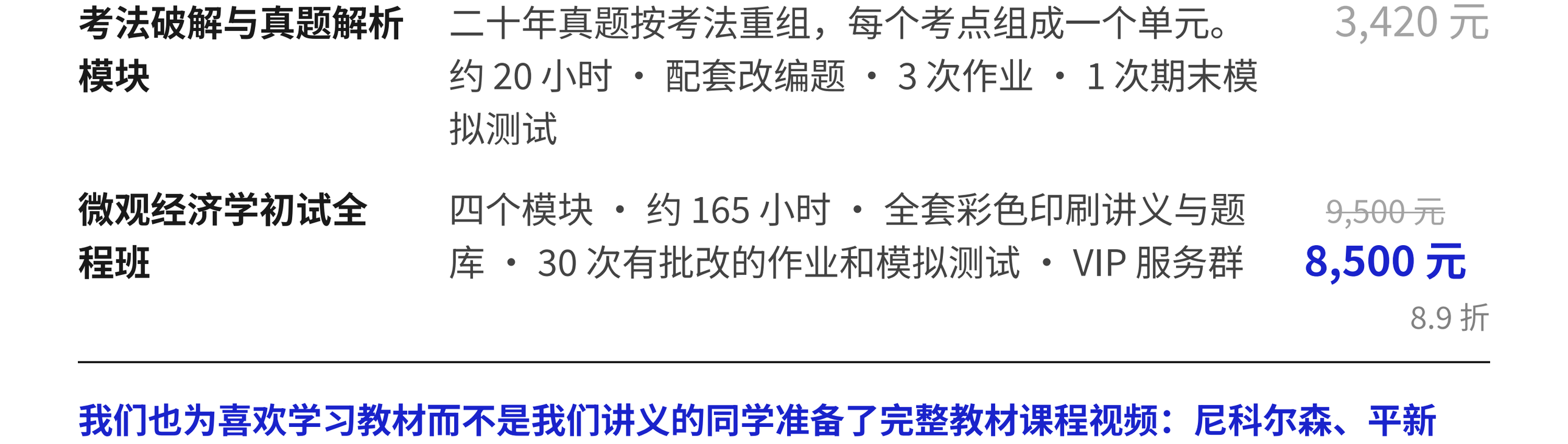
冲刺提高模块进一步讲解模型设定、推导链条与图形判断，并安排大规模的习题练习。课程以尼科尔森《微观经济理论》十九章主题为主线，综合范里安、平新乔与 MWG；基础强化已经讲解的内容通过「101 复习」框复习，正文集中拓展模型设定、推导链条与图形判断，另加行为经济学、金融经济学与 CAPM、拍卖与机制设计等七个附录专题。三本教材的 **480 道课后题全部在课上讲评**，并配二十六本刷题本；同学先独立完成，再听取讲解。

微观经济学的四个模块

讲义、习题精解与刷题本采用彩色印刷，寄送至同学提供的地址

模块	内容与规格	价格
入门模块	以塞拉诺《中级微观经济学精要》为入门，建立分析框架。约 25 小时 · 3 次作业 · 1 次期末考试	480 元
基础强化模块	自编十六章讲义，讲解范里安、平新乔、尼科尔森与高级微观经济学的主要模型。约 60 小时 · 讲义上下两册 · 180 道配套习题 · 8 次作业 · 2 次模拟测试	2,300 元
冲刺提高模块	以尼科尔森《微观经济理论》十九章为骨架，补充范里安、平新乔与高级教材，另加七个附录专题。约 60 小时 · 讲义上下两册 · 480 道课后题全部在课上讲评 · 三本《习题精解》· 10 次作业 · 2 次模拟测试	3,300 元
考法破解与真题解析模块	二十年真题按考法重组，每个考点组成一个单元。约 20 小时 · 配套改编题 · 3 次作业 · 1 次期末模拟测试	3,420 元
微观经济学初试全程班	四个模块 · 约 165 小时 · 全套彩色印刷讲义与题库 · 30 次有批改的作业和模拟测试 · VIP 服务群	~~9,500 元~~ **8,500 元** 8.9 折

我们也为喜欢学习教材而不是我们讲义的同学准备了完整教材课程视频：尼科尔森、平新乔、范里安完整三套课程视频，均会配套为微观经济学全程班同学开放。



宏观经济学初试全程班

以布兰查德《宏观经济学》为主体，训练模型推导与政策判断

北大汇丰经济学的宏观部分既考模型推导，也考政策判断与概念解释。2024 年的风险溢价与财政乘数、2025 年的两期投资消费、2026 年的两期储蓄，要求同学在给定条件下列出方程并求解；选择题和简答则要求说明产出、利率、价格与汇率变化的原因。

	基础强化 2026.10 → 2027.04	冲刺提高 2027.04 → 2027.09	考法破解 2027.09 → 2027.11
课程模块	**基础强化模块** 约 30 小时	**冲刺提高模块** 约 20 小时	**考法破解与真题解析** 约 12 小时
阶段测试	4 次阶段测试	4 次阶段测试	2 次阶段测试
寄送的讲义与题库	布兰查德讲义分册 · 习题分册	速背手册 经济增长专题	考法破解讲义 · 改编题册

基础强化模块以布兰查德《宏观经济学》第六版为主体，并在末尾增补第七版内容。主体第 1—25 章依次讲解宏观变量、商品与金融市场、IS–LM、劳动力市场、AS–AD、菲利普斯曲线、增长、预期、开放经济与财政货币政策；补充篇第 26—29 章讲现代政策利率、金融摩擦、IS–LM–PC 与危机后的政策框架。每章从行为假设和模型方程出发，逐步求解均衡、分析图形并解释政策含义，配基础习题。

冲刺提高模块使用《布兰查德〈宏观经济学〉综合复习 1400 题》组织章节训练。题目包含教材课后题、精选题库与选择题，配中文解析、计算步骤与图形说明；课程重点练习改变政策工具、市场条件或行为函数后的重新推导。经济增长部分结合《经济增长理论专题》，区分总量、人均、有效劳动人均、稳态与增长率；名词解释和简答配速背手册逐章训练。

考法破解与真题解析模块把二十年真题按考法重组，集中讲解每个考点的历年考法。商品与金融市场、短期与中期政策、增长与生产函数、预期与跨期选择、开放经济与财政货币政策分别归类；每道题标注对应讲次，并配同风格改编题。

宏观经济学的三个模块

讲义、综合复习题、速背手册与增长专题均彩色印刷并寄送到家

模块	内容与规格	价格
基础强化模块	布兰查德《宏观经济学》第六版主体二十五章逐章精讲，末尾增补第七版内容编为四章补充篇；每章配基础习题。约 30 小时 · 4 次阶段测试	2,000 元
冲刺提高模块	《布兰查德〈宏观经济学〉综合复习 1400 题》章节训练，经济增长专题与名词解释、简答速背手册配套使用。约 20 小时 · 4 次阶段测试	1,800 元
考法破解与真题解析模块	二十年真题按考法重组，每个考点组成一个单元。约 12 小时 · 配套改编题 · 2 次阶段测试	2,200 元
宏观经济学初试全程班	三个模块 · 约 62 小时 · 全套彩色印刷讲义与题库 · 10 次有批改的阶段测试 · VIP 服务群	~~6,000 元~~ **5,300 元** 8.8 折

考法破解与真题解析模块

集中学习同一个考点在二十年真题中的历年考法

考法破解与真题解析模块从二十年真题中归纳各个考点的具体考法，并逐项讲解。教材主要讲解学科知识，历年真题则呈现这些知识在考试中的具体使用方式。基础强化与冲刺提高环节完成教材学习和习题练习之后，本模块再集中讲解考法，因此安排在三个环节的最后。

每个考点组成一个单元

单元内按年份收录现有考生回忆版真题中涉及该考点的题目

第一步

说明这个考点在历年卷面上的出现情况：年份、分值、与其他题目的搭配

→

第二步

逐题讲解单元内的真题，每道题标注对应讲次，提供参考答案与得分点

→

第三步

归纳常见的失分位置：假设没交代、约束漏一条、比较静态方向说反、概念表述不准

←

第四步

配套改编题，同学限时独立完成，提交后由我们批改

按考点集中学习二十年真题，便于同学比较同一个考点在不同情境中的建模方式。例如，2024 年微观经济学的排污许可证交易与 2025 年的公交车自由进入都涉及私人决策和社会最优，但政策工具与求解条件不同。按考点归类后，同一类题在不同年份的写法可以相互比较。

历年真题研究归纳出的考点分别组成独立单元。讲次数量按照各考点历年真题的实际数量确定。微观经济学按消费者选择、生产与成本、垄断与产业组织、一般均衡、外部性、不确定性与信息经济学六类考法组织；宏观经济学按商品与金融市场、短期与中期政策、增长与生产函数、预期与跨期选择、开放经济与财政货币政策五类考法组织。

所有真题套卷均由同学限时作答并提交，我们逐题批改后再讲解。本模块安排在冲刺提高之后；同学收到批改反馈后，再学习对应的专题讲解。10 套考前全真模拟卷也安排在考法破解环节，于 2027 年 9 月至 11 月完成。

110 次作业、测试与全部真题套卷均有批改

提交后一周之内返还批改结果，每道错题均写出点评

类别	安排	次数
微观经济学作业与模拟测试	入门 3 次作业和 1 次期末考试，基础强化 8 次作业和 2 次模拟测试，冲刺提高 10 次作业和 2 次模拟测试，考法破解 3 次作业和 1 次期末模拟测试	30 次
宏观经济学阶段测试	基础强化 4 次阶段测试，冲刺提高 4 次阶段测试，考法破解 2 次阶段测试；配套习题仍随章节练习	10 次
所有真题套卷的提交批改	所有历年真题均以套卷形式下发；同学限时作答并提交，我们逐题批改后再讲解	全部
考前全真模拟卷	共 10 套，每套均为同时包含微观经济学与宏观经济学两部分的完整专业课试卷，提供试卷、参考答案和逐题批改	10 套
考研数学作业与模拟测试	跟随公共课复习进度	30 次
考研英语作业与模拟测试	跟随公共课复习进度，英语作文逐篇修改	30 次

专业课的作业和模拟测试全部由我们命题，知识范围与考法破解与真题解析模块的考点划分一致。历年真题另作套卷下发：同学先在限时条件下作答并提交，批改反馈之后再看专题里的讲解。

课程按照教学进度安排作业，便于同学及时练习对应内容。微观经济学情境建模题的得分位置包括假设是否交代、约束是否完整、比较静态方向是否判断正确。同学提交完整作答过程后，我们对该作答过程的批改可以标明这些具体位置。

每份作业和测试我们都逐题给分，并写明失分原因。点评写明错误所在步骤、应使用的模型或定理、完整解答应写到的步骤，并标出建议重新学习的讲次。所有成绩按时间保留，同学和我们可以查看各板块的成绩变化，以及连续数周变化不明显的部分。

试卷、逐题批改与复盘报告

微观、宏观、数学与英语均逐题给分、说明错因并出复盘报告

下面展示同一次模拟测试的试卷、参考答案、逐题批改件、批改反馈表与复盘报告。反馈表取自真实批改件，学生姓名已隐去。


知经 KNOWECON | 模拟测试
MICRO.101. 中高级微观经济学基础夯实 | 第 2 次模拟测试 | 经济数学和消费者理论

MICRO.101. 中高级微观经济学基础夯实
第 2 次模拟测试

模块名称	MICRO.101. 中高级微观经济学基础夯实
测试次数	第 2 次模拟测试
试卷总分	150 分
测试范围	经济数学和消费者理论
对应视频	MICRO.101 视频 1.0–2.11； 或 MICRO.103. 中级微观经济学精要消费者理论相关视频

题目与分值

1. 定向消费券与现金补贴（15 分）
2. 配给约束与隐含价格（15 分）
3. 现金预算与通勤时间的双重约束（15 分）
4. 非位似偏好、恩格尔曲线与收入弹性（15 分）
5. 间接效用、罗伊恒等式与价格指数（15 分）
6. 支出最小化、希克斯需求与谢泼德引理（15 分）
7. Slutsky 分解、劣等品命题与 Giffen 判断（15 分）
8. 清洁能源价格补贴与现金补贴（15 分）
9. 存贷款利差与两期消费选择（15 分）
10. 显示偏好、WARP 与 SARP（15 分）


知经 KNOWECON | 模拟测试
MICRO.101. 中高级微观经济学基础夯实 | 第 2 次模拟测试 | 经济数学和消费者理论

第 1 题　定向消费券与现金补贴（15 分）

某消费者消费餐饮服务 x 与其他商品 y。餐饮价格为 $p_x = 4$，其他商品价格为 $p_y = 1$。消费者有现
48 元，并获得一张面值 72 元的餐饮消费券。消费券只能用于购买餐饮，不能找零、不能转让、不
他商品。效用函数为　$U(x, y) = x^{1/3} y^{2/3}$.

(1)（3 分）写出该消费者的预算集合。
(2)（4 分）求消费券制度下的最优消费束和效用水平。
(3)（3 分）若改发等面值现金补贴，即现金收入变为 120 元且无消费券，求最优消费束和效用
(4)（5 分）若只发现金补贴，求使消费者达到消费券制度下同等效用所需的最低现金补贴额，
含义。

参考答案

(1) 消费券最多可购买 $72/4 = 18$ 单位餐饮。预算集合为

$$B = \{(x, y) \geq 0 : \ y + 4\max\{x - 18, 0\} \leq 48\}.$$

如图 1所示，消费券预算边界先水平后向下倾斜，等额现金预算线则是普通线性预算约束。

图 1　定向消费券预算集合、等额现金预算线与最优点比

(2) 当 $x \leq 18$ 时，餐饮由消费券支付且 $y \leq 48$。由于效用对 x, y 单调递增，该区
预算线为

$$y + 4x = 120.$$

若把这一段视为普通预算线，柯布-道格拉斯最优需求为

$$x = \frac{1}{3}\frac{120}{4} = 10,$$

不满足 $x > 18$。因此在 $x > 18$ 的可行段上效用随 x 增加而下降，消费券制

$$(x^{\mathrm{E}}, y^{\mathrm{E}}) = (18, 48).$$

效用水平为

$$U^{\mathrm{V}} = 18^{1/3} 48^{2/3} = 24\sqrt{3}.$$

面值现金，收入为 120，普通柯布-道格拉斯需求为

$$\frac{1}{3}\frac{120}{4} = 10, \qquad y^{\mathrm{C}} = \frac{2}{3} \cdot 120$$


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 2 次模拟测试·MICRO.101·消费者行为理论

整体反馈

本卷总分为 125/150。第 1、6 题为满分；第 2、5、7、8、9 题的主体计算能够推进到主要结论，但相应的经济含
最终判断或福利比较未写完整。主要失分来自第 4 题 Marshall 需求少分母 2、第 10 题支出矩阵与 WARP/SA
证据链缺失，以及第 3 题乘数比值和第 8 题福利比较方向。
后续复习应集中在三类对象：约束题中的影子价值转换，非位似需求和政策比较中的代数回代，显示偏好题中
的完整支出矩阵与循环关系。

分题结果

题号	满分	得分	状态	分析
1	15	15	满分	消费券预算集合、消费券制度下最优束 (18, 48)、等面值现金补贴下最优束 (10, 80) 以及最低现金补贴 $72\sqrt{3} - 48$ 均正确。
2	15	13	-2	无配给最优 (9, 33)、配给后最优 (6, 42) 和取消配给价格 30/7 正确。第 (3) 问只写出 $MRS = 21/4$，但额外配额的最高额外支付额应扣除市场价格 3，即 $21/4 - 3 = 9/4$。
3	15	11	-4	现金预算候选 (24, 12)、双约束最优 (16, 16) 和原效用函数口径下的乘数 $\lambda = 1/12, \mu = 1/3$ 正确。第 (4) 问未计算 $\mu/\lambda = 4$，也未解释额外 1 小时时间预算的货币等价价值。
4	15	10	-5	已写出 MRS 与预算约束，收入弹性公式 $\eta_1 = m/(m + 4p_2)$、$\eta_2 = m/(m - 4p_2)$ 正确。Marshall 需求最终式少分母 2，正确式为 $x_1 = (m + 4p_2)/(2p_1)$，$x_2 = (m - 4p_2)/(2p_2)$。因此数值需求应为 (8, 4) 而不是 (16, 8)。非位似和弹性差异解释未准确落到 $x_2 + 4$ 的平移项。
5	15	14	-1	Roy 恒等式、预算验证和 $(p_1, p_2, m) = (1, 3, 48)$ 处的消费束 (18, 10) 正确。第 (4) 问只证明 $P(tp) = tP(p)$，未说明价格同比例变化、真实购买力和需求零次齐次之间的关系。
6	15	15	满分	支出最小化问题、Hicks 需求、支出函数、数值代入、谢泼德引理两个分量以及商品 1 自身价格补偿替代效应均正确。
7	15	14	-1	商品 1 的 Marshall 需求、总价格效应、收入效应 $-2/3$ 和替代效应 $-4/3$ 正确。第 (4) 问证明两种商品不可能同时为劣等品的主体正确，但未明确写出商品 1 在该点不是 Giffen 商品。
8	15	13	-2	前三问正确。等额财政现金补贴下的消费束 (20/3, 320/3) 也正确。第 (4) 问现金补贴效用应为 $10\sqrt{3/3}$，且大于价格补贴效用 $5\sqrt{6}$；答卷把效用化简为 $(10/3)\sqrt{6}$，并得出相反的福利比较。
9	15	13	-2	统一利率预算约束、统一利率下最优消费、存贷款利差下两段预算线和折点结论 (30, 36) 正确。第 (3) 问未写出旗赋点处 $MRS = 6/5$ 介于 1.1 与 1.4 之间的折点判据；第 (4) 问未完整比较统一利率下借款平滑消费与利差下停留旗赋点。
10	15	7	-8	第 (2) 问写出 $A \succeq^D B$、$A \succeq^D C$、$B \succeq^D C$ 三条关系，最终判断违反 WARP 与 SARP 的方向正确。第 (1) 问没有列出三行三列支出矩阵，且 C 的消费束写错；第 (2) 问漏掉 $C \succeq^D A$；第 (3) 问未写出 $A \succeq^D C$ 与 $C \succeq^D A$ 的 WARP 冲突，也未写出 $A \succeq^D B \succeq^D C \succeq^D A$ 的 SARP 循环。
合计	150	125	得分率：83.3%	

后续复习优先级


MICRO.101.中高级微观经济学基础夯实
第2次模拟测试：经济数学和消费者理论
测试复盘报告

一、能力结构与总体判断

图 1　各题平均得分率概览（$n = 55$，满分 150）。蓝色为选择题，绿色为填空题，橙色为解答题。题

本次测试共 10 题，每题 15 分，总分 150 分，考查范围从经济数学工具进入消费者理论的核心部分。题次覆盖定向消费券与现金补贴、配给约束、现金预算与通勤时间约束、非位似偏好、间接效用与价格指数、最小化、Slutsky 分解、补贴政策比较、存贷款利差下的两期选择，以及显示偏好公理。

本次复盘样本为 55 份。总分平均分为 125.2 分，中位数为 131 分，说明多数同学已经能够完成消费者的标准计算与常规解释。分题得分率显示，除第 9 题外，其余各题得分率集中在 83.0% 到 89.9% 之间；第得分率为 55.3%，是本卷最集中的薄弱环节。全卷内部一致性指标为 0.804，说明这些题目在本样本中大反映了同一组微观经济学能力。

总体判断是：基础需求、对偶、价格指数和政策比较的计算框架已有较好基础；需要集中复查的是带预算集合、显示偏好关系链、以及从中间结论推进到最终经济含义的完整论证。对本卷而言，高分组与差异主要来自第 9 题和第 10 题，而非纯的代数运算速度。

二、分题复盘与主要失分来源

表 1　分题统计：各题满分、平均得分率、平均失分、区分度。

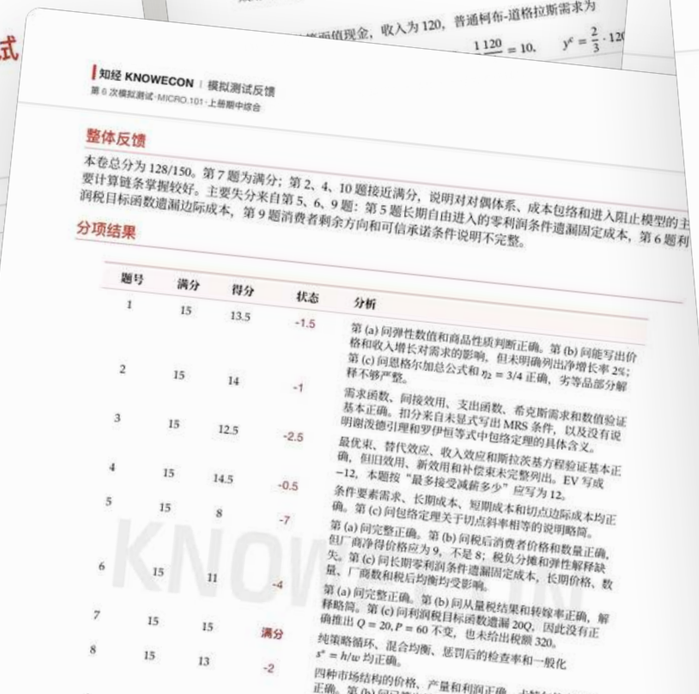
题号	题目	满分	得分率	平均失分	区分度	备注
1	定向消费券与现金补贴	15	88.2%	1.8	20.4%	
2	配给约束与隐含价格	15	86.3%	2.1	19.1%	
3	现金预算与通勤时间的双重约束	15	85.7%	2.1	23.1%	
4	非位似偏好、恩格尔曲线与收入弹性	15	85.2%	2.2	21.8%	
5	间接效用、罗伊恒等式与价格指数	15	88.5%	1.7	28.9%	
6	支出最小化、希克斯需求与谢泼德引理	15	89.9%	1.5	26.2%	
7	Slutsky 分解、劣等品命题与 Giffen 判断	15	86.1%	2.1	25.3%	
8	清洁能源价格补贴与现金补贴	15	86.4%	2	32.9%	


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 1 次模拟测试·MICRO.101·上册期中综合

知经 KNOWECON·微观经济学模拟测试
第 6 次模拟测试·MICRO.101·上册期中综合
批改反馈表

测试范围	第一章至第八章（上册全部内容）
学生	同学（姓名已隐去）
提交时间	2026-07-05 21:07:41 Asia/Shanghai
批改时间	2026-07-06

本次得分
128 / 150
85.33%


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 6 次模拟测试·MICRO.101·上册期中综合

整体反馈

本卷总分为 128/150。第 7 题为满分；第 2、4、10 题接近满分，说明对对偶体系、成本包络和进入阻止模型的主要计算链条掌握较好。主要失分来自第 5、6、9 题：第 5 题长期自由进入的零利润条件遗漏固定成本，第 6 题利润税目标函数遗漏边际成本，第 9 题消费者剩余方向和可信承诺条件说明不完整。

分项结果

题号	满分	得分	状态	分析
1	15	13.5	-1.5	第 (a) 问弹性数值和商品性质判断正确。第 (b) 问能写出价格和收入增长对需求的影响，但未明确列出净增长率 2%；第 (c) 问恩格尔加总公式和 $\eta_2 = 3/4$ 正确，劣等品部分解释不够严整。
2	15	14	-1	需求函数、间接效用、支出函数、希克斯需求和数值验证基本正确。扣分来自未显式写出 MRS 条件，以及没有说明谢泼德引理和罗伊恒等式中包络定理的具体含义。
3	15	12.5	-2.5	最优束、替代效应、收入效应和斯拉茨基方程验证基本正确，但旧效用、新效用和补偿束未完整列出。EV 写成 -12，本题按“最多接受减薪多少”应写为 12。
4	15	14.5	-0.5	条件要素需求、长期成本、短期成本和切点边际成本均正确。第 (c) 问包络定理关于切点斜率相等的说明略简。
5	15	8	-7	第 (a) 问完整正确。第 (b) 问税后消费者价格和数量正确，但厂商净得价格应为 9，不是 8；税负分摊和弹性解释缺失。第 (c) 问长期零利润条件遗漏固定成本，长期价格、数量、厂商数和税后均衡均受影响。
6	15	11	-4	第 (a) 问完整正确。第 (b) 问从量税结果和转嫁率正确，解释略简。第 (c) 问利润税目标函数遗漏 $20Q$，因此没有正确推出 $Q = 20, P = 60$ 不变，也未给出税额 320。
7	15	15	满分	纯策略循环、混合均衡、惩罚后的检查率和一般化 $s^* = h/w$ 均正确。
8	15	13	-2	四种市场结构的价格、产量和利润正确，卡特尔偏离计算正确。第 (b) 问已算出消费者剩余和无谓损失，但没有明确列出总剩余和排序。
9	15	12	-3	斯塔克伯格均衡和古诺均衡计算正确。消费者剩余方向写反；斯塔克伯格总产量高于古诺，消费者剩余应上升。第 (c) 问验证了 $BR_1(20) = 30$，但未完整说明承诺必须可观察且不可逆。
10	15	14.5	-0.5	进入后古诺、投资后的非对称古诺、逆向归纳路径和策略性投资解释基本完整。第 (a) 问进入后价格 $P = 100/3$ 未单独列出。
合计	150	128	得分率：85.33%	

后续复习优先级

1. 长期竞争均衡先写 AC 最小化，再写


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 3 次模拟测试·STATS101·概率论基础与常用离散分布综合

知经 KNOWECON·统计学模拟测试
第 3 次模拟测试·STATS101·
概率论基础与常用离散分布综合
批改反馈表

测试范围	概率论基础与常用离散分布综合
学生	同学（姓名已隐去）
提交时间	2026-09-01 09:37:23 Asia/Shanghai
批改时间	2026-09-02

本次得分
124.5 / 150
83.0%


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 4 次模拟测试·数学（二）/数学（三）共同基础·一元函数微积分学综合

知经 KNOWECON·考研数学模拟测试
第 4 次模拟测试·数学（二）/数学（三）共同基础·一元函数微积分学综合
批改反馈表

测试范围	一元函数微分学与一元函数积分学综合
学生姓名	同学（姓名已隐去）
提交时间	2026-06-26 22:38:41 Asia/Shanghai
批改日期	2026-06-27

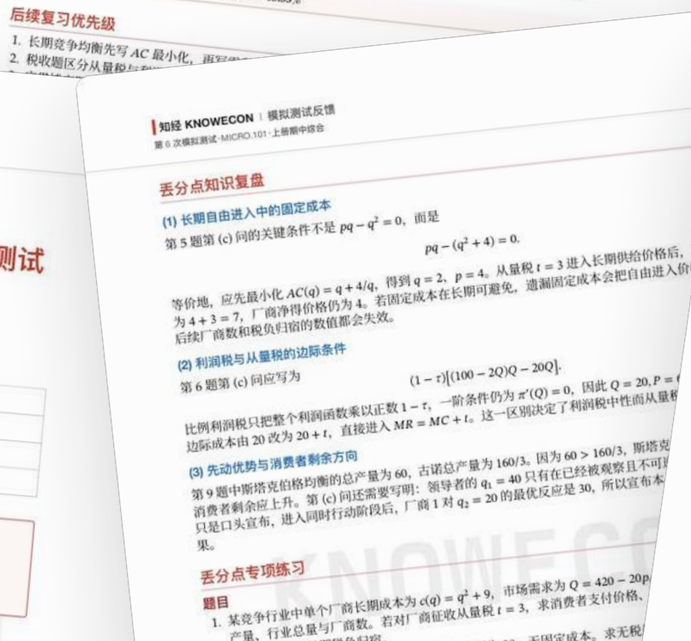
本次得分
128 / 150
85.3%


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 5 次模拟测试·英语一·综合能力

知经 KNOWECON·考研英语一模拟测试
第 5 次模拟测试·英语一·综合能力
批改反馈表

测试范围	全真整卷；本场专项为应用文·咨询信，阅读侧重细节定位
学生	同学（姓名已隐去）
提交时间	2026-07-10 07:32:06 Asia/Taipei
批改时间	2026-07-10

本次得分
75 / 100
75%


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 0 次模拟测试·MICRO.101·上册期中综合

丢分点知识复盘

(1) 长期自由进入中的固定成本

第 5 题第 (c) 问的关键条件不是 $pq - q^2 = 0$，而是

$$pq - (q^2 + 4) = 0.$$

等价地，应先最小化 $AC(q) = q + 4/q$，得到 $q = 2$、$p = 4$。从量税 $t = 3$ 进入长期供给价格后，
为 $4 + 3 = 7$，厂商净得价格仍为 4。若固定成本在长期可避免，遗漏固定成本会把自由进入价格
后续厂商数和税负归宿的数值都会失效。

(2) 利润税与从量税的边际条件

第 6 题第 (c) 问应写为

$$(1 - \tau)\big[(100 - 2Q)Q - 20Q\big].$$

比例利润税只把整个利润函数乘以正数 $1 - \tau$，一阶条件仍为 $\pi'(Q) = 0$，因此 $Q = 20, P =$
边际成本由 20 改为 $20 + t$，直接进入 $MR = MC + t$。这一区别决定了利润税中性而从量税

(3) 先动优势与消费者剩余方向

第 9 题中斯塔克伯格均衡的总产量为 60，古诺总产量为 $160/3$。因为 $60 > 160/3$，斯塔克
消费者剩余应上升。第 (c) 问还需要写明：领导者的 $q_1 = 40$ 只有在已经被观察且不可
只是口头宣布，进入同时行动阶段后，厂商 1 对 $q_2 = 20$ 的最优反应是 30，所以宣布本
果。

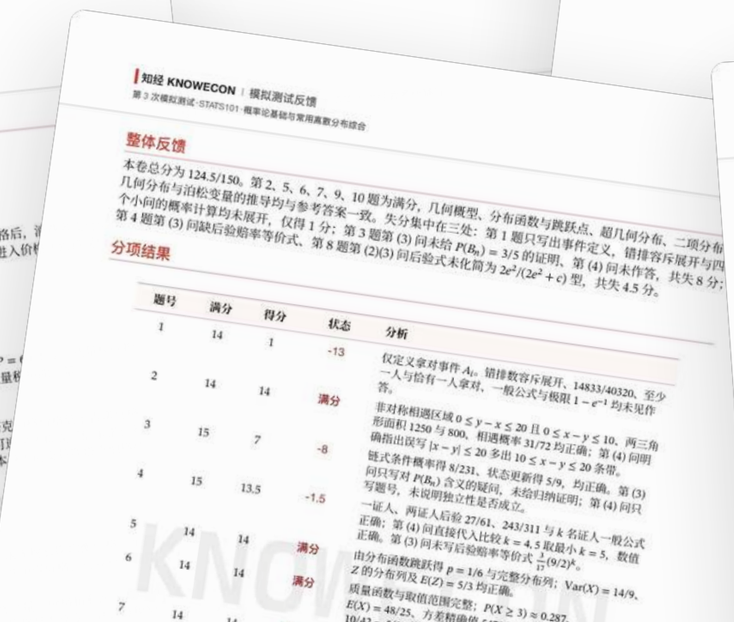
丢分点专项练习

题目

1. 某竞争行业中单个厂商长期成本为 $c(q) = q^2 + 9$，市场需求为 $Q = 420 - 20p$
产量，行业总量与厂商数。若对厂商征收从量税 $t = 3$，求消费者支付价格、

知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 5 次模拟测试·英语一·综合能力

知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 0 次模拟测试·MICRO.101·上册期中综合


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 3 次模拟测试·STATS101·概率论基础与常用离散分布综合

整体反馈

本卷总分为 124.5/150。第 2、5、6、7、9、10 题为满分，几何概型、分布函数与跳跃点、超几何分布、二项分布
几何分布与泊松变量的推导均与参考答案一致。失分集中在三处：第 1 题只写出事件定义，错排容斥展开与四
个小问的概率计算均未展开，仅得 1 分；第 3 题第 (3) 问未给 $P(B_n) = 3/5$ 的证明、第 (4) 问未作答，共失 8 分；
第 4 题第 (3) 问缺后验赔率等价式、第 8 题第 (2)(3) 问后验式未化简为 $2e^2/(2e^2 + e)$ 型，共失 4.5 分。

分项结果

题号	满分	得分	状态	分析
1	14	1	-13	仅定义拿对事件 A_1。错排数容斥展开、14833/40320、至少一人与恰有一人拿对，一般公式与极限 $1 - e^{-1}$ 均未见作答。
2	14	14	满分	非对称相遇区域 $0 \leq y - x \leq 20$ 且 $0 \leq x - y \leq 10$、两三角形面积 1250 与 800、相遇概率 31/72 均正确；第 (4) 问明确指出误写 $|x - y| \leq 20$ 多出 $10 \leq x - y \leq 20$ 条带。
3	15	7	-8	链式条件概率得 8/231、状态更新得 5/9、均正确。第 (3) 问只写对 $P(B_n)$ 含义的疑问，未给归纳证明；第 (4) 问只写题号，未说明独立性是否成立。
4	15	13.5	-1.5	一证人、两证人后验 27/61、243/311 与 k 名证人一般公式正确；第 (4) 问直接代入比较 $k = 4.5$ 取最小 $k = 5$，数值正确。第 (3) 问未写后验赔率等价式 $\frac{1}{15}(9/2)^k$。
5	14	14	满分	由分布函数跳跃得 $p = 1/6$ 与完整分布列；$\mathrm{Var}(X) = 14/9$、Z 的分布列及 $E(Z) = 5/3$ 均正确。
6	14	14	满分	质量函数与取值范围完整；$P(X \geq 3) \approx 0.287$、$E(X) = 48/25$、方差精确值 $\frac{10}{43}$ 与近似值 0.232 均正确。
7	14			


知经 KNOWECON | 模拟测试反馈
第 4 次模拟测试·数学（二）/数学（三）共同基础·一元函数微积分学综合

整体反馈

本卷总分为 128/150。选择题和填空题均为满分，第 17、18、20 题完整得分。主要失分来自第 19 题最大值表式化简错误、第 21 题证明中使用题设未给出的可导性，以及第 22 题未见有效作答。

分项结果

题号	满分	得分	状态	分析
1	5	5	满分	最终选项为 B。由 $f(t) - f(0) = f'(0)t + o(t)$ 得极限为 $f'(0)/2$，与标准答案一致。
2	5	5	满分	最终选项为 B。凹函数曲线位于切线下方，结合 $\int_0^1 f(x)\,dx = 0$ 可推出 $f(1/2) > 0$。
3	5	5	满分	最终选项为 A。由反函数关系解得 $g(x) = 2(e^x - 1)/(e^x + 1)$，极限为 4。
4	5	5	满分	最终选项为 D。对称区间配对后有 $2I = \int_{-\pi/2}^{\pi/2}(x^2 + \cos x)\,dx$，结果正确。
5	5	5	满分	最终选项为 D。作答能由 $F'(x) = 2x(x^2 - 1)e^{-x^2}$ 判断 $x = 0$ 为极大值点，$x = \pm 1$ 为极小值点。
6	5	5	满分	最终选项为 C。使用 $e^t - 1 - t - t^2/2 = t^3/6 + o(t^3)$ 后积分主项为 $x^4/24$。
7	5	5	满分	最终选项为 A。凹函数 $\ln(1 + x) - ax$ 的根数讨论与 $a = 1$、$a \neq 1$ 两类结论一致。
8	5	5	满分	最终选项为 D。由 $f(t) = f(0) + f'(0)t + o(t)$ 得 $G(x) = f(0)/2 + f'(0)x/6 + o(x)$。
9	5	5	满分	最终选项为 C。无穷远处被积函数与 x^{p-1} 同阶，收敛条件为 $p < 2$。
10	5	5	满分	最终选项为 B。$f(x) = x^4(1 - x + o(x))$ 在零点附近非负，$x = 0$ 为极小值点且不是拐点。

10 套考前全真模拟卷

每套均为一张完整专业课模拟卷，提供试卷、参考答案与逐题批改

10 套考前全真模拟卷，每一套都是一张完整的专业课试卷，同时包含微观经济学与宏观经济学两部分。每套按照专业课一张试卷的形式编排，满分 150 分，建议在 180 分钟内独立完成。

同学完成每套试卷后提交，我们逐题批改。批改按照题目逐项给分，写明失分所在步骤，并标出建议重新学习的讲次。

10 套考前全真模拟卷安排在考法破解环节的最后阶段。基础强化、冲刺提高与考法破解与真题解析模块完成后，同学再按完整试卷限时作答，检查两门课程的知识能否在同一张试卷中连续调用。

数量	10 套完整专业课模拟卷
科目范围	每套均包含微观经济学与宏观经济学两部分
卷面规格	每套满分 150 分，建议作答时间 180 分钟
每套提供	试卷、参考答案与逐题批改
批改内容	逐题给分、失分原因、完整解答步骤与建议重新学习的讲次
返还时限	提交后一周之内返还批改结果
课程安排	2027 年 9 月至 11 月，在考法破解环节完成

考前全真模拟卷根据所整理的历年真题卷面结构编制，用于完整专业课试卷的限时练习。

公共课作业与模拟测试

考研数学 30 次，考研英语 30 次，英语作文逐篇修改

专业课之外，全程班还包含考研数学与考研英语各 30 次有批改的作业和模拟测试。公共课训练跟随考研数学与考研英语的复习进度安排，与专业课课程同时进行。

考研数学作业和模拟测试逐题给分，并写明错误所在步骤。批改说明应使用的定理或方法、完整解答应写到的步骤，以及建议重新学习的内容。

考研英语作业和模拟测试逐题批改，英语作文逐篇修改。作文批改覆盖内容、结构、语言与表达，每篇作文均在原文上提供修改意见。

公共课作业和模拟测试提交后一周之内返还批改结果。同学可以按时间查看成绩与批改记录，比较不同阶段的完成情况和成绩变化。

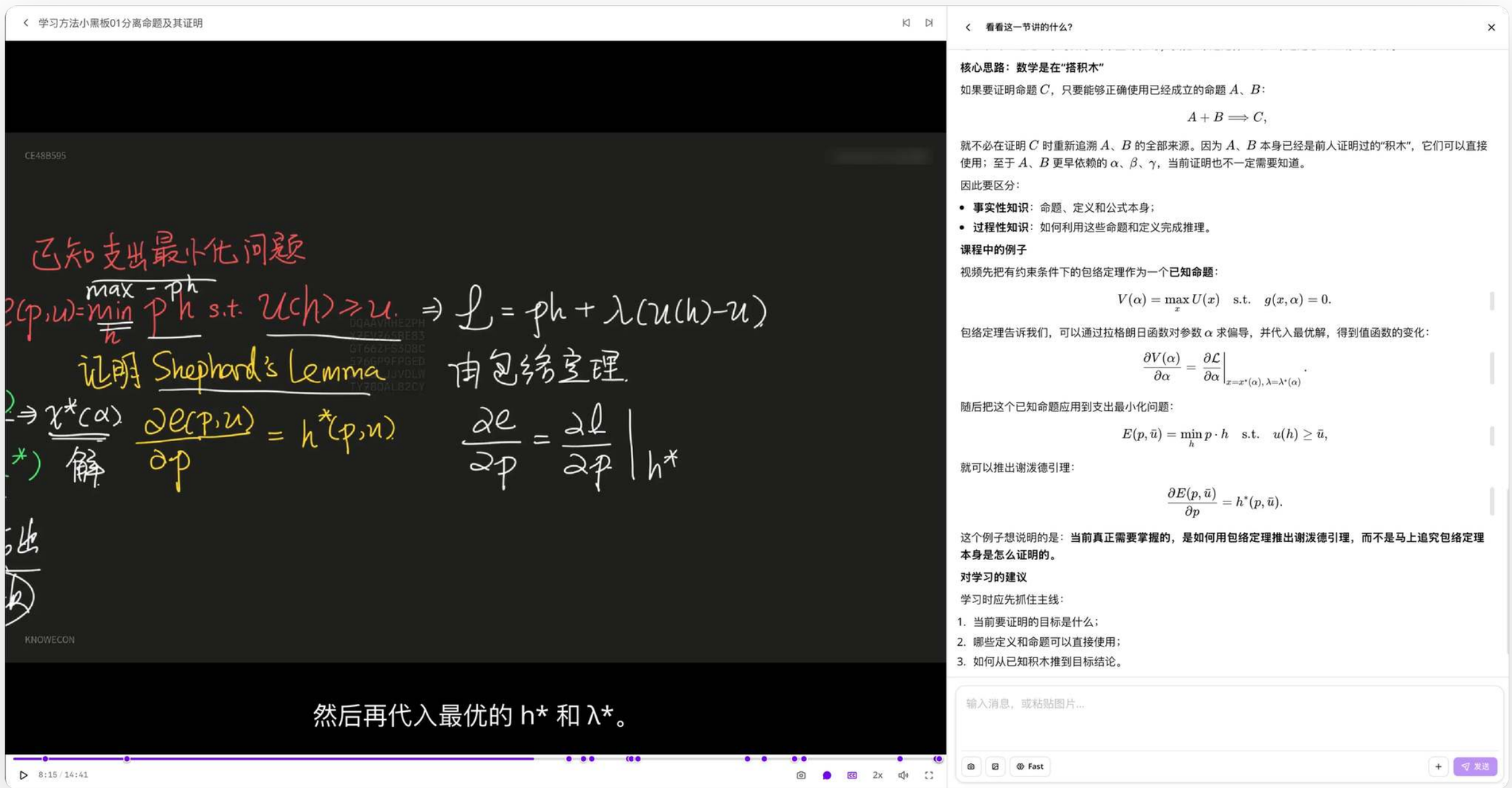
类别	批改内容	次数
考研数学作业与模拟测试	逐题给分，标明错误步骤、使用的定理或方法与完整解答步骤	30 次
考研英语作业与模拟测试	逐题批改；英语作文逐篇修改，在原文上提供内容、结构、语言与表达方面的意见	30 次

智能播放器：哪里不会点哪里

播放到任一位置都可直接提问，获得针对当前内容的回答

每一讲都配有校对过的字幕，点击任何一句即跳转到对应位置。所有课程都在我们自己研发的智能学习播放器里学习；播放器支持倍速播放、回放和断点续看。课程内容调整时，字幕和讲义同步更新。

同学可以在课程画面的任一步直接提问。播放器中的 AI 助手可以读取当前讲次与播放位置，并针对当前内容回答。问答内容可以整理成笔记 PDF，下载后继续修改或打印；需要教师判断的问题可以发到 VIP 服务群，由我们回答。



播放器实际画面：左侧是微观经济学支出最小化与谢泼德引理的板书，同学在该位置提出问题；右侧的回答说明包络定理如何推出谢泼德引理，并列出本节需要掌握的内容。

问答内容可以整理为一份笔记。笔记 PDF 下载后可以继续修改或打印，复习时可以直接查阅。播放器支持 Windows、macOS 和 iPad，学习进度、笔记与收藏在三端之间同步。

每个同学一个 VIP 服务群

课程学习、复习安排和报考信息相关问题均可在专属群内提出

每位同学都有一个专属 VIP 服务群，群内成员仅包括该同学与我们的服务团队。同学可以在群内提出课程题目、概念辨析、推导过程、每周复习安排、模拟测试成绩分析和报考选择等问题，由我们回复。

我们根据提问、作业提交和模拟测试成绩持续关注同学的复习进度。如果课程记录显示同学未按计划提交作业，或成绩连续数周变化不明显，我们会主动联系同学，共同分析内容难度、时间安排和学习状态等原因，并讨论是否调整复习计划。

课程学习	课程题目、概念辨析、模型推导与解题步骤均可在群内提出，由我们回复
复习安排	根据课程进度、作业提交与模拟测试成绩，讨论每周复习内容与时间安排
成绩分析	结合历次作业与模拟测试的批改记录，分析各知识板块的成绩变化
报考信息	结合招生简章、专业目录与个人复习情况，讨论报考选择；招生政策以院校公布为准
主动联系	当课程记录显示作业未按计划提交或成绩连续数周变化不明显时，我们主动联系同学

VIP 服务群贯穿初试备考阶段。课程问题、学习记录和复习安排集中保留在同一个群内，便于同学和我们按照时间回看已经讨论的内容。

复试辅导

覆盖汇丰经济学硕士项目：专门的复试辅导课程、多轮动机沟通、配套软件与复试工作站

复试辅导在初试成绩达到所报考项目的复试要求后使用，单购价格约 5,800 元。服务覆盖汇丰经济学硕士项目；准备内容按报考项目的复试科目和形式分别安排，具体要求以当年复试通知为准。

复试辅导课程	按报考项目开设的专门课程，讲解该项目复试的科目范围、考查形式与作答要求
多轮动机沟通	围绕报考专业与研究方向多次沟通，形成可以在面试中连贯表达的报考动机与个人规划
配套软件与复试工作站	文书 Agent、LaTeX 工作站与实时语音模拟面试官，用于文书修改、材料排版与随时练习
英语面试辅导	围绕同学的经济学学习、论文与项目经历、研究兴趣展开辅导，英语表达等环节按当年项目复试通知准备
文书修改至定稿	反复修改简历与个人陈述，逐份梳理成绩单、论文等提交材料；每轮意见均以原文批注或修订形式提供，直至双方确认定稿
个人题册	按同学的个人材料编写，围绕课程学习、研究兴趣与个人经历设计问题和追问，每题附参考答案
中英文自我介绍	按不同时间要求准备中英文版本，分别用于不同时长的自我介绍环节
模拟面试	复试辅导教师围绕目标项目和个人材料提问、追问和打断，每次结束后逐题评分
复盘总结、持续修订	每次模拟面试的录音、文字转写与评分都会保留，我们和同学一起复盘，明确下一次需要改进的内容；文书与题册随复盘持续修订

复试辅导价格因报考专业、辅导内容与工作量不同而不同，约为 4,800 元至 6,800 元；具体价格、服务内容与使用条件以当年复试辅导项目的发布通知为准。

附录：历年真题研究

我们基于过往 20 年的真题来决定我们课程的设计

前面各节的课程安排都以这项研究为依据。我们对北大汇丰经济学 **2007 到 2026 年共 20 年的整理真题**逐题编写答案、逐题归类，微观与宏观分别保存为 40 份分科材料，对应二十个年份。

选择题、简答与建模题分别训练

选择题考查教材命题、成立条件与短计算；简答要求解释概念和机制；建模题要求将题目中的条件写成方程、求解并说明经济含义。教材学习与习题训练因而覆盖各个知识板块，真题课程再按考法比较具体设问。

微观大题经常把几个分析步骤放在同一情境中

2025 年的公交车自由进入题，先求市场中的车辆数量，再比较社会最优、求进入税并讨论统一经营；交换经济题则依次求有效配置、竞争均衡、参数变化和禀赋调整。课程相应训练从模型条件到均衡、比较静态与政策解释的完整过程。

宏观题目需要先明确政策工具与模型条件

2024 年风险溢价题把投资、政策利率与非常规货币政策联系起来；2025 年乘数题分步引入投资函数和金融市场；2026 年两期消费题要求分析利率对储蓄和两期消费的影响。同学需要根据每一问的条件重新列式，再解释结果。

名词解释与简答随教材章节持续准备

2015 年收益率曲线、2019 年菲利普斯曲线、2022 年房地产泡沫指标、2023 年宏观审慎政策，既涉及概念，也涉及机制与应用。速背手册按章节配套，要求同学先写定义、公式或图形，再把经济解释连贯展开。



知经 KNOWECON · 首席主讲

张高歌（喵喵学长）

卓越的北大、清华、人大经济金融统计管理考研辅导

如果你不认识我，以下是关于我和我们的辅导项目的一些信息：

1 我毕业于**北京大学汇丰商学院**和**新加坡国立大学**，分别获得北京大学经济学硕士学位和新加坡国立大学金融工程硕士学位。我参加研究生入学考试时，获得**专业课第一名（140 分）**的成绩，并在研究生期间的高级微观经济学、劳动经济学等学科中均获得**A+**的成绩。

2 我们在校期间创办了**知经 KNOWECON**，为报考北京大学经济和金融等硕士项目的同学提供专业过硬、辅导周到的考研专业课辅导业务，至今已有**8 年时间**，有幸帮助许多同学取得了优异成绩。我还在 Bilibili 上讲授了大量的经济类的公开课程，收获了广泛的好评，积累了**数万名**信任我们的粉丝。

3 我还是知经的**CEO 和全栈软件工程师**，负责知经管理和教育科技软件研发工作，包括我们的网站、小程序、播放器、AI Agent 等业务都由我开发，这也保证我们能够迅速迭代我们的技术和产品，助力教学和学生学习的实际需求。

过去 5 年，知经已帮助**许多同学**顺利考上**北京大学金融硕士、金融科技硕士、经济学硕士、管理学硕士、清华大学金融硕士、中国人民大学经济学综合等硕士项目**，成绩卓著。与此同时，知经也是一家**教育科技领域的创业公司**，持续探索教育科技的前沿命题，并为我们的学生以及面向全市场推出我们的教育科技技术产品。

免责声明 知经 KNOWECON 是独立的第三方考研辅导机构，与北京大学、清华大学、中国人民大学及其下属院系无隶属、授权或合作关系，本手册所述辅导项目均为面向相关考试的第三方服务。手册中的课时、讲义册数、习题数量、作业与模拟测试次数为课程规划，实际以交付为准。历年真题为考生回忆整理的版本，题面可能与原卷有出入；答案要点由我们精心努力编写，力求准确，但未经命题单位审定。考试科目、题型、分值与招生政策以各院校当年公布为准；我们对历年真题的研究与由此作出的课程安排，不构成对考试内容的预测或对考试结果的承诺。价格与优惠以报名时确认为准。

卓越的北大清华人大经济金融统计管理考研辅导

过去 5 年，知经已帮助**许多同学**顺利考上北京大学金融硕士、金融科技硕士、经济学硕士、管理学硕士、清华大学金融硕士、中国人民大学经济学综合等硕士项目，成绩卓著。与此同时，知经也是一家教育科技领域的创业公司，持续探索教育科技的前沿命题，并为我们的学生以及面向全市场推出我们的教育科技技术产品。

联系我们

微信　**randomlucas**　神奇的喵喵学长

邮箱　**lucas@knowecon.com**

网站　**knowecon.com**　课程报名与咨询见「关于我们」

小红书 • 哔哩哔哩　**知经KNOWECON**



喵喵学长　菠菜学姐小助手　知经公众号　知经小程序　知经小红书

图片：White Wings • Unsplash License

© 深圳市卢可教育科技有限公司