

西南林业大学博士研究生入学考试

《专业综合知识》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、考试性质

《专业综合知识》是西南林业大学为招收农林经济管理专业博士研究生而设置的具有选拔功能的入学考试复试科目，主要考查考生对经济学（计量经济）、农业经济等本学科关键领域的基础理论、基本方法、专业技能和学科前沿的了解和掌握程度及应用相关理论与方法分析和解决实际问题的能力。

二、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

三、答题方式

闭卷、笔试。

四、试卷的内容结构

微观经济学	10%
宏观经济学	10%
计量经济学	50%
农业经济学	30%

五、试卷的题型结构

计算题	40%
论述题	30%
案例（或材料）分析题	30%

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、中级微观经济学

1. 供给与需求的基本原理：供给与需求、市场机制、市场均衡的变动、供给与需求的弹性、短期弹性与长期弹性、理解并预测市场条件变化的后果、价格控制。

2. 生产者、消费者与竞争性市场：（1）消费者行为：消费者偏好、预算约束、消费者选择、显示偏好、边际效用与消费者选择，生活成本指数。（2）个人需求与市场需求：个人需求、收入效应与替代效应、市场需求、消费者剩余、网络外部性，需求的经验估计。（3）不确定性与消费者行为：风险、风险偏好、降低风险，对风险资产的需求。（4）生产：厂商及其生产决策、一种可变投入（劳动）下的生产、两种可变投入下的生产，规模报酬。（5）生产成本：成本的测度、短期成本、长期成本、长期成本曲线与短期成本曲线、范围经济、学习曲线、成本的估计与预测。（6）利润最大化与竞争性供给：完全竞争市场、利润最大化，边际收益、边际成本与利润最大化；短期产量、竞争性厂商的短期供给曲线；短期市场供给曲线，长期的产量选择、行业的长期供给曲线；（7）竞争性市场分析：消费者剩余与生产者剩余，竞争性市场的效率、最低限价、价格支持与生产配额、进口配额与关税、征税或补贴的影响。

3. 市场结构与竞争策略：（1）市场势力：垄断与买方垄断，垄断、垄断势力、垄断势力的来源，垄断势力的社会成本、买方垄断、买方垄断势力、反托拉斯法。（2）有市场势力的定价：攫取消费者剩余、价格歧视、跨期价格歧视与高峰负荷定价、两部收费制、捆绑销售、广告。（3）垄断竞争与寡头垄断：垄断竞争、寡头垄断、价格竞争、囚徒困境、卡特尔。（4）博弈论与竞争策略：博弈与策略性决策、占优策略、纳什均衡、重复博弈、序贯博弈，威胁、承诺与可信性，阻止进入、拍卖。

4. 信息、市场失灵与政府的角色：（1）一般均衡与经济效率：一般均衡分析、交换的效率、公平与效率、生产的效率、自由贸易的好处，市场失灵。（2）信息不对称的市场：质量不确定性与“柠檬”市场，市场的信号传递，道德风险、

委托代理问题、联合一体化企业的管理激励、效率工资理论。（3）外部性与公共物品：外部性、纠正市场失灵的办法、存量外部性、外部性与产权、共有资源，公共物品。

二、中级宏观经济学

1. 国民收入核算：产出的生产与对生产要素的支付、支出与需求的构成、国内生产总值的衡量、通货膨胀与价格指数，失业，利率和实际利率、汇率。

2. 收入与支出模型：总需求与均衡产出、消费函数与总需求、乘数、政府领域、预算、充分就业预算盈余。

3. AD-AS 模型：总供给曲线、总供给曲线和价格调整机制；总需求曲线、不同供给假定下的总需求政策，供给学派经济学，总供求；工资、价格与失业：通货膨胀与失业、滞胀、菲利普斯曲线、理性预期革命、工资粘性，从菲利普斯曲线到总供给曲线，供给冲击。

4. IS-LM 模型：商品市场与 IS 曲线、货币市场和 LM 曲线、商品市场与货币市场的均衡、总需求曲线的推导、IS-LM 模型的规范分析。

5. 通货膨胀与失业的解剖：失业、通货膨胀、失业的解剖、充分就业、失业的代价、通货膨胀的代价、通货膨胀与指数化。

6. 货币政策与财政政策：货币政策、财政政策与挤出、产出构成与政策配合、实践中的政策配合。

7. 经济增长：经济增长的决定因素、新古典增长模型、内生增长理论、增长核算、增长政策。

8. 行为的基础：（1）消费与储蓄：消费与储蓄的生命周期-持久性收入理论、不确定情况下消费的现代分析方法、消费行为的深层原因。（2）投资支出：资本存量的需求和投资流量；企业固定资产投资、住宅投资和存货投资；投资和总供给。（3）货币需求：货币存量的构成、货币乘数、货币的职能，货币需求、货币的收入流通速度，控制货币的工具、货币乘数与银行贷款，控制货币存量与控制利率、货币存量目标与利率目标，货币、信用和利率。

三、中级计量经济学

1. 单方程计量经济学模型：（1）简单回归模型：简单回归模型的定义、普通

最小二乘法的推导、OLS 的操作技巧、OLS 估计量的期望值和方差。(2) 多元回归分析：估计、推断、OLS 的渐进性。

2. 含有定性信息的多元回归分析：二值（或虚拟）变量：对定性信息的描述、只有一个虚拟自变量、使用多类别虚拟变量、涉及虚拟变量的交互作用、二值因变量：线性概率模型、离散因变量的回归结果解释。

3. 异方差性：异方差性对 OLS 所造成的影响、OLS 估计后的异方差-稳健推断、异方差检验、加权最小二乘估计。

4. 时间序列数据的回归分析：(1) 时间序列数据的基本回归分析：时间序列数据的性质、经典假设下 OLS 的有限样本性质、函数形式、虚拟变量和指数，趋势和季节性。(2) OLS 用于时间序列数据的其他问题：平稳和弱相关时间序列、OLS 的渐进性质、回归分析中使用高度持续性时间序列、动态完备模型和序列相关、时间序列模型的同方差假定。(3) 时间序列回归中的序列相关和异方差性：含序列相关误差时 OLS 的性质、序列相关的检验、回归元严格外生时序列相关的修正、差分和序列相关、在 OLS 后的序列相关-稳健推断、时间序列回归中的异方差性。(4) 时间序列高级专题：限分布滞后模型、单位根检验、伪回归、协整和误差修正模型、预测。

5. 简单面板数据方法：跨时独立横截面的混合、利用混合横截面做政策分析、两时期面板数据分析、用两期面板数据做政策分析、多于两期的差分法。

6. 高级的面板数据方法：固定效应估计法、随机效应模型、相关随机效应方法、把面板数据方法用于其他的数据结构。

7. 工具变量估计与两阶段最小二乘法：简单回归模型中的遗漏变量、多元回归模型的 IV 估计、两阶段最小二乘、变量误差问题的 IV 解决方法、内生性检验与过度识别约束检验、异方差条件下的 2SLS、联系 2SLS 应用于时间序列方程、2SLS 应用于混合横截面和面板数据。

8. 联立方程模型：联立方程模型的性质、OLS 中的联立性偏误、结构方程的识别和估计、多于两个方程的系统、利用时间序列的联立方程模型、利用面板数据的联立方程模型。

9. 限值因变量模型和样本选择纠正：二值响应的对数单位和概率单位模型、用于角点解响应的托宾模型、泊松回归模型、删截和截断数据的回归模型、样本

选择纠正。

四、农业经济学

1. “三农”问题及热点：(1) 农业经济学的研究对象、内容和方法。(2) 农业、农村和农民：农业的内涵、特征、地位和作用；农村的内涵、特征；农民的内涵；“三农”问题的含义、表现、原因（城乡二元结构）及化解“三农”问题的对策。(3) 农业现代化：农业的发展阶段与现代农业的特征；农业现代化的主要内容和发展战略；农业标准化。(4) “三农”热点问题：和美乡村的内涵及策略；小农户与现代农业有机衔接的策略；三权分置改革的内容；农业强国建设的内涵、特征与意义；农业信息资源开发的内涵、特征、主要环节及解决的主要问题；国家粮食安全意义、内容与战略；完善城乡融合发展的体制机制；近3年中央一号文件内容；农业可持续发展与中国特色的生态农业。

2. 农产品市场：(1) 农产品供给与需求：农产品供给；农产品需求；农产品供给与需求均衡。(2) 农产品现货市场：农产品市场与农产品流通；农产品批发市场；农产品零售市场；农产品电子商务。(3) 农产品期货市场：农产品期货市场的概念与特点；农产品期货市场的功能与作用；农产品期货市场功能与现货市场的关系。(4) 农产品国际贸易：农产品国际贸易的基本理论、基本规则；农产品国际竞争力。

3. 农业生产要素：(1) 土地与水资源：土地集约经营与适度规模经营；土地制度与土地产权；农村土地经营权及其流转；水资源的合理配置与利用。(2) 农业劳动力：农业劳动力的供给与需求；农业劳动力转移；农业劳动生产率。(3) 农业技术进步：农业技术进步的动力机制；农业技术进步的路径。(4) 农业资金：农业资金的含义、运动规律及特点；农业财政资金；农业信贷资金；农户资金。

4. 农业微观经济组织：(1) 农业家庭经营：农业家庭经营的历史演变；家庭经营的理论分析；农业家庭经营的兼业化；中国农业家庭承包经营。(2) 农业合作社：合作社思想的产生与发展；农业合作社的含义、原则与作用；农业合作社的运行机制。(3) 农业产业化经营：农业产业化经营的内涵、产生原因及契约关系；影响农业产业化经营组织形式的主要因素。

5. 农业保护与农业发展：(1) 农业保护政策：农业保护政策的内涵、理论依据与判别标准；农业保护政策的发展与演变。(2) 食品质量安全：食品质量安全

的内涵与经济特性；食品质量安全管理的市场主体行为与政府监管。(3) 农业产业结构：农业产业结构的内涵、基本特征与形成条件；农业产业结构的合理化及评价方法；农业产业结构的调整与优化。

第三部分 参考书目

1. 哈尔·R. 范里安. 微观经济学：现代观点[M]. 上海：格致出版社，2014.
2. 鲁迪格·多恩布什，斯坦利·费希尔，理查德·斯塔兹. 宏观经济学[M]. 北京：中国人民大学出版社，2021.
3. 杰弗里·M·伍德里奇. 计量经济学导论：现代观点（第六版）. 北京：中国人民大学出版社，2018.
4. 李秉龙，薛兴利. 农业经济学(第4版). 北京：中国农业大学出版社，2021.