

# 东北林业大学

## 2021 年硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

考试科目代码：873

考试科目名称：微观经济学（含统计学基础）

### 《微观经济学》考试内容范围：

#### 一、供求理论和均衡价格

- 1、要求考生理解供给的含义、影响供给的因素、供给的变化与供给量变化的区别；
- 2、要求考生理解需求的含义、影响需求的因素、需求的变化与需求量变化的区别；
- 3、要求考生熟练掌握需求的价格弹性，分析需求价格弹性和厂商收益的关系；
- 4、要求考生熟练掌握需求的收入弹性和交叉弹性；
- 5、要求考生理解支持价格和最高限价。

#### 二、消费者选择理论

- 1、要求考生理解边际效用递减规律、无差异曲线、边际替代率递减规律，学会分析消费者均衡的条件；
- 2、要求考生了解消费者剩余；
- 3、要求考生熟练掌握价格变化和收入变化对消费者均衡的影响；
- 4、要求考生熟练掌握替代效应和收入效应。

#### 三、生产理论

- 1、要求考生理解短期生产中的总产量、边际产量、平均产量指标和边际报酬递减规律；
- 2、要求考生熟练掌握生产者均衡的条件；
- 3、要求考生理解总成本、边际成本、平均成本指标及其关系。

#### 四、完全和不完全竞争的市场

- 1、要求考生掌握利润最大化原则；
- 2、要求考生熟练掌握完全竞争市场厂商均衡的条件、完全竞争市场的供给曲线；
- 3、要求考生熟练掌握垄断、垄断竞争、寡头垄断市场厂商均衡的条件。

#### 五、市场失灵

- 1、要求考生了解垄断、外部影响、公共物品、信息不对称等含义；
- 2、要求考生熟练分析市场失灵状态。

### 《统计学基础》考试内容范围：

#### 一、统计学的基本概念

- 1、要求考生熟知统计学的含义与性质；
- 2、要求考生熟知统计总体与总体单位、统计标志与统计指标的基本概念；
- 3、要求考生熟知统计数据的计量与类型。

## 二、统计调查与整理

- 1、要求考生理解和掌握统计调查方案的内容；
- 2、要求考生理解和掌握各种统计调查的组织形式；
- 3、要求考生熟练掌握统计分组的含义与作用，以及如何进行统计分组；
- 4、要求考生熟练掌握如何编制分配数列。

## 三、平均指标与变异指标

- 1、要求考生熟练掌握总量指标与六种相对指标的概念；
- 2、要求考生熟练掌握算术平均数公式与计算；
- 3、要求考生熟练掌握标准差与标准差系数的计算。

## 四、相关与回归分析

- 1、要求考生掌握相关分析与回归分析的联系与区别；
- 2、要求考生熟练掌握相关系数的计算；
- 3、要求考生熟练掌握一元线性回归的计算。

考试总分：150分      考试时间：3小时      考试方式：笔试

考试题型：

《微观经济学》部分（100分）

单项选择题（30分）

名词解释（20分）

分析题（30分）

计算题（20分）

《统计学基础》部分（50分）

名词解释（10分）

简答题（12分）

计算题（28分）

参考书：

1、高鸿业.《西方经济学》(微观部分·第七版),中国人民大学出版社,2018.1

2、吕洁华、王威.《统计学》.科学出版社.第一版,2014.9