**2021年宁波大学硕士研究生招生考试复试科目
考　试　大　纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **科目名称:** | **计量经济学** |

**一、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷满分及考试时间**

本试卷满分为100分，考试时间为150分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

**（三）试卷题型结构**

1.选择题

2.简答题

3.计算与分析题

**二、考查目标（复习要求）**

《计量经济学》融计量经济学理论、方法与应用为一体，论述了经典的单方程计量经济学模型的理论方法，包括一元线性回归模型、多元线性回归模型和放宽基本假定的单方程计量经济学模型，以及计量经济学应用模型。要求考生系统掌握计量经济学的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法，分析解决现实经济问题。

**三、考查范围或考试内容概要**

第一章 绪论

1.1 计量经济学

1.2 建立经典单方程计量经济学模型的步骤和要点

1.3 计量经济学模型的应用

第二章 经典单方程计量经济学模型：一元线性回归模型

2.1 回归分析概述

2.2 一元线性回归模型的基本假设

2.3 一元线性回归模型的参数估计

2.4 一元线性回归模型的统计检验

第三章 经典单方程计量经济学模型：多元线性回归模型

3.1多元线性回归模型

3.2多元线性回归模型的参数估计

3.3多元线性回归模型的统计检验

3.4多元线性回归模型的预测

3.5可化为线性的多元非线性回归模型

3.6含有虚拟变量的多元线性回归模型

3.7受约束回归

第四章 经典单方程计量经济学模型：放宽基本假定的模型

4.1多重共线性

4.2异方差性

4.3内生解释变量问题

4.4模型设定偏误问题

第五章 计量经济学应用模型

5.1计量经济学应用模型类型设定

5.2计量经济学应用模型总体回归模型设定

5.3计量经济学应用模型函数关系设定

5.4计量经济学应用模型变量性质设定

**参考教材或主要参考书**：

《计量经济学》（第四版），李子奈、潘文卿编著，高等教育出版社，2015年09月。