

# 宏观经济学

李伦  
北京大学经济学院

2023年，春季学期

## 基本信息

上课时间：周二、周四7-8节（15:10-17:00）

上课地点：理教407

习题课时间：双周周四10-11节（18:40-20:30）

习题课地点：理教410

期中考试时间：2023年4月13日（暂定）

期末考试时间：2023年6月20日，下午

考试方式：闭卷

指导教师：李伦

电子邮件：[lunl@pku.edu.cn](mailto:lunl@pku.edu.cn)

办公室：经济学院415室

答疑时间：周三上午9-12点，或邮件预约

助教：TBA

## 课程概述

本课程在《经济学原理-宏观部分》的基础上，更为系统地介绍现代宏观经济学的理论框架、知识结构。我们将研究经济主体（家庭、企业、个人）的优化行为如何在宏观层面加总，并试图在均衡的概念中探讨经济增长、经济周期、失业、储蓄等重要的宏观议题。除此之外，本课程也力图贴近时事，引领学生对国际社会中重要的宏观经济学问题、现象（如收入不平等、通货膨胀、劳动力紧缺）做出探讨和思考。

## 主要教材

课程讲义

## 参考资料

Mankiw, N.Gregory **Macroeconomics. 9th ed.**, 2016

Barro, Robert J. **Macroeconomics: A Modern Approach**, 2008.

Williamson, Stephen D. **Macroeconomics**, 2014.

Doepke, Matthias, Andreas Lehnert, and Andrew W. Sellgren, **Macroeconomics**, 1998.

## 课程要求

**作业：**学期中会布置6-7次课堂作业，需要独立完成。作业需要在截止日期当天，课堂开始之前，以纸质形式提交。晚交或以电子邮件形式提交的作业，不予计分。在计算期末总评分时，可以去掉最低的一次作业分。作业占期末总评的20%。

**期中考试：**期中考试将会随堂进行，时间暂定为2023年4月13日。

**期末考试：**期末考试时间为2023年6月20日。期中和期末考试共占期末总评的65%，占比分别为(30%, 35%)或(20%, 45%)，取数值较高者计入期末总评。

**小论文：**本学期结束之前，学生需独立完成一篇简短的研究论文（5页纸之内），具体要求另行通知。小论文的提交截止日期为本学期最后一堂课，分数占期末总评成绩的10%。

**课堂参与：**积极参与课堂讨论，参加答疑，或是完成教师课上布置的学习任务，都可以获得课堂参与分。课堂参与分占期末总评的5%。

## 课程大纲

### 第1周：宏观经济学指标与测量

- GDP 与 GNP
- 价格指数与通货膨胀
- 失业率、就业率、劳动参与率
- 菲利普斯曲线

### 第2-3周：传统凯恩斯框架：IS-LM 模型

- 凯恩斯交叉图
- 乘数效应
- 利率、投资和 IS 曲线
- 货币市场和 LM 曲线
- 财政政策、货币政策对 IS-LM 曲线的移动
- 总需求-总供给模型（AD-AS）模型

### 第4周：从封闭到开放：Mundell-Fleming 模型

- 贸易的基本概念
- 名义汇率与实际汇率
- Mundell-Fleming 模型：IS\*与LM\*曲线
- 浮动与固定汇率下的财政、货币政策
- 不可能三角

### 第5-6周：新古典主义基础分析框架

- 对凯恩斯理论的批评
- 卢卡斯批判与理性预期革命：宏观模型的微观基础
- 一期模型：消费与劳动之间的权衡
- 两期模型：跨期消费之间的权衡
- 中心化与去中心化模型：一般均衡的概念

- 公司的引入：包含劳动市场的两期模型
- 资本品：使用资本、劳动生产要素的两期模型
- 无限期模型

#### 第7周：新古典模型中的货币

- 货币的功能、属性及分类
- Baumol-Tobin 模型
- Money-in-Utility (MIU) 模型
- Cash in Advance (CIA) 模型

#### 第8周：期中考试

#### 第9周：经济增长理论：索洛模型

- Kaldor 增长事实
- 索洛模型的基本介绍
- 稳态与局部稳定性的定义
- 比较静态分析：储蓄率变化对稳态的影响
- 黄金规则储蓄率
- 人口、科技增长及平衡增长路径
- 增长核算

#### 第10-11周：经济增长理论：新古典增长模型

- 从Solow 到 Ramsey：内生储蓄率
- 模型设定
- 稳态分析
- 相图与鞍点路径
- 比较静态分析：资本的外生冲击
- 比较静态分析：科技增长
- 拓展：内生增长模型：Romer (1990)

**第12周：经济周期理论：RBC 模型**

- 增长趋势与偏离
- Hodrick-Prescott Filter (HP Filter)
- 实际经济周期 (RBC) 模型：一个简化的例子
- 冲击反应函数
- 对 RBC 模型的批评

**第13周：风险与资产定价**

- 效用函数与风险偏好
- 资产定价入门：state-contingent claims
- 风险与收益的关系
- Equity premium puzzle

**第14周：就业与劳动市场**

- 失业的成因
- McCall 搜索模型
- Lake 模型

**第15周：税收、财政与社会保险**

- 世代交叠模型 (OLG, Diamond model)
- 动态无效率
- 税收对资本的影响
- 最优税率的计算
- 社会保险：完全准备制 vs 随收随付制
- OLG 模型中的货币政策
- 李嘉图等价定理
- Ramsey Problem

**第16周：现代宏观经济学前沿介绍**

- 新凯恩斯主义经济学与 DSGE 模型
- 异质行为人模型
- 微观数据的使用
- 公司异质性与市场结构