



# 公共经济学

Public Economics

---

刘 帅

March 3, 2023

山西师范大学 经济与管理学院

- 如何进行经济学研究？
- 经济学研究的范式是什么？
- 一篇经济学论文应该包含哪些内容？
- 怎样高效地完成一篇学位论文写作？

# 第一章

## 现代经济学研究框架与方法论



一、数据与经验典型特征事实

二、理论模型构建与分析

三、实证检验分析

四、实践应用

五、文献研究

# 一、数据与经验典型特征事实

---

## 测度

明确概念，确定基准 (*Benchmark*, **最理想的测度数据**)

## 数据收集

结构数据 (tabular data)、非结构数据 (文本, 音视频等)

- ① 调查问卷
- ② 田野调查
- ③ 经济实验
- ④ 互联网大数据
- ⑤ 二手数据：统计年鉴、商业和非商业数据库

经验典型特征事实 (empirical stylize fact) 是经济研究的出发点和基础。

**可观察性、代表性、重要性、客观性**

- ① 对比-差异-分布
- ② 相关关系 (线性、半弹性, 弹性)
- ③ 动态发展
- ④ 已有现象的新特征
- ⑤ 借助其他复杂全面的分析工具
- ⑥ .....

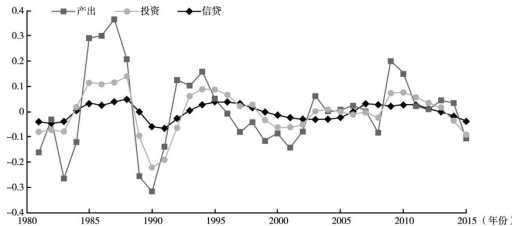


Figure 1. 经济周期



Figure 2. 现代经济增长



## 二、理论模型构建与分析

---

科学的经济理论分析是在概念、公理和假设基础上的逻辑推理。

- ① 界定经济环境
- ② 设定行为假设
- ③ 给出制度安排
- ④ 选择均衡结果
- ⑤ 评估比较

**经济语言**

**数学语言 (微积分, 集合论, 动态规划)**

**研究平台: 已有基础理论**

**参照系: 参照系指的是理想状态下的标准经济学模型, 它导致了理想的结果, 如资源有效配置等。**

### 三、实证检验分析

---

现代经济实证分析主要有两大流派

## 简约式 (reduced-form)

主要工具为计量经济学和线性代数，分析简便，假设条件较少，卢卡斯批判（预期会影响模型参数发生变化，简约式无法处理）。

## 结构式 (structure-form)

主要工具为计量经济学、优化理论、数值计算、线性代数，可进行反事实分析，假设条件较多，主要基于模拟分析。

---

科学研究主要采用排除法，尤其是在社会科学研究，只可以证伪

## 四、实践应用

---

- ① 现象解释
- ② 未来预测
- ③ 政策干预
- ④ 政策评估

## 五、文献研究

---



文献检索：知网，web of science，NBER (working paper)，  
ReasearchRabbit，Paper Digest。

检索关键词 1-2 个，注意同义词变换。

文献下载：SCI-HUB，知网，谷歌学术，百度学术。

文献管理软件：Endnote(商业)、Mendeley (开源)、Zotero (开源)、  
NoteExpress (商业)、Citavi (商业)

文献阅读：速读或者精度，找出文献所研究的经验典型特征事实、理论模型、实证方法以及结论。

*Thanks!*