

# 导论

陈 军

Jun.Chen@whu.edu.cn

武汉大学经济与管理学院

2021 年 3 月 3 日



- “The master-economist must possess a rare combination of gifts ... He must be mathematician, historian, statesman, philosopher—in some degree. He must understand symbols and speak in words....”  
——John Maynard Keynes
- “(Economists) always keep various models in mind when analyzing economic events or public policies.”  
——N. Gregory Mankiw

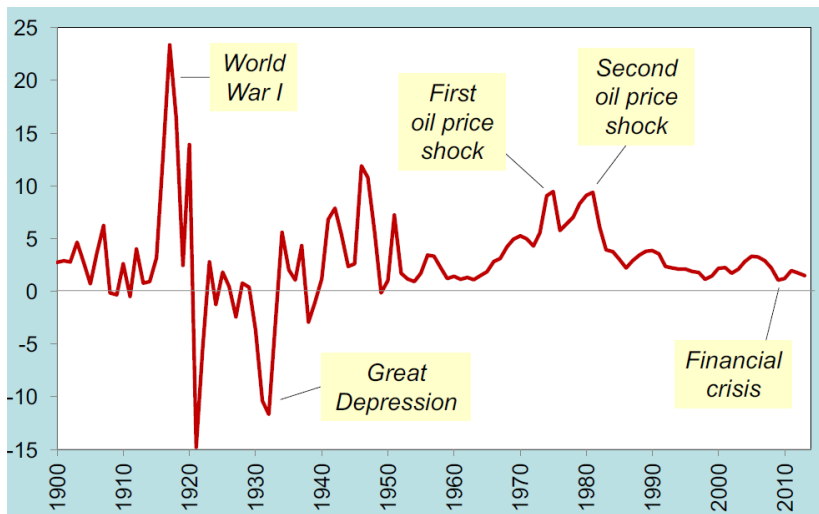
宏观经济学研究的是一个国家（地区）整体经济的运作状况以及政府如何运用经济政策来影响国家（地区）整体经济的运作。

- 经济增长与经济波动问题
- 就业量与失业率问题
- 价格水平与通货膨胀（紧缩）
- 货币政策和财政政策

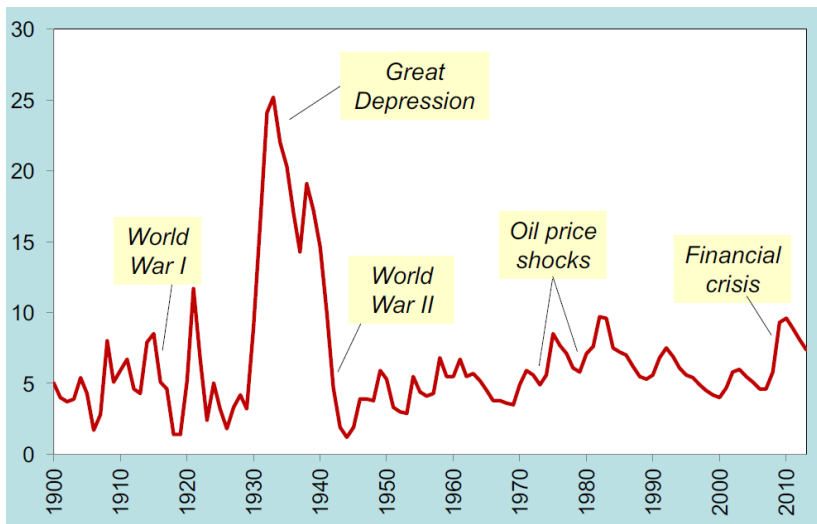
# 美国实际 GDP



# 美国通货膨胀



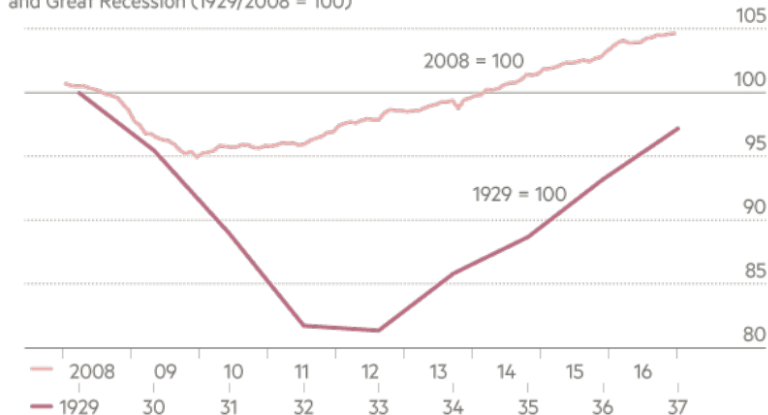
# 美国失业率



# 美国经济萧条时期比较

## Historical view

Civilian employment in the Great Depression and Great Recession (1929/2008 = 100)



Sources: CEA; BLS; NBER

FT

# 美国经济萧条时期

## Jobs recovery

Unemployment rate (%) and successive consensus forecasts (2010-2016)



Sources: CEA; BLS; NBER

FT



- 宏观经济学有许多学派

- ① 1929-1933 经济大萧条
- ② 1970 年代滞胀危机（货币学派、理性预期、实际经济周期理论、新古典宏观经济学）
- ③ 新凯恩斯宏观经济学

- 宏观经济学有许多学派
  - ① 1929-1933 经济大萧条
  - ② 1970 年代滞胀危机（货币学派、理性预期、实际经济周期理论、新古典宏观经济学）
  - ③ 新凯恩斯宏观经济学
- 宏观经济学讨论的问题往往与政治挂钩（譬如，美国与中国讨论中国的汇率制度，美国每次竞选的时候都需要讨论美国的就业状况和经济发展状况）

- 宏观经济学有许多学派
  - ① 1929-1933 经济大萧条
  - ② 1970 年代滞胀危机（货币学派、理性预期、实际经济周期理论、新古典宏观经济学）
  - ③ 新凯恩斯宏观经济学
- 宏观经济学讨论的问题往往与政治挂钩（譬如，美国与中国讨论中国的汇率制度，美国每次竞选的时候都需要讨论美国的就业状况和经济发展状况）
- 宏观经济学是一门科学
  - 揭示经济的内在运行规律，并提出相应的宏观经济政策。
  - 难以预测未来宏观经济发展

- 宏观经济学有许多学派
  - ① 1929-1933 经济大萧条
  - ② 1970 年代滞胀危机（货币学派、理性预期、实际经济周期理论、新古典宏观经济学）
  - ③ 新凯恩斯宏观经济学
- 宏观经济学讨论的问题往往与政治挂钩（譬如，美国与中国讨论中国的汇率制度，美国每次竞选的时候都需要讨论美国的就业状况和经济发展状况）
- 宏观经济学是一门科学
  - 揭示经济的内在运行规律，并提出相应的宏观经济政策。
  - 难以预测未来宏观经济发展
- 宏观经济学的短期与长期之分
  - 短期
  - 长期
  - 超长期

- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。

- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论

- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论
  - 模型是经济学家用来描述现实复杂世界的一种简便方法，利用模型，经济学家会忽视掉现实中一些无关紧要的细节。

- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论
  - 模型是经济学家用来描述现实复杂世界的一种简便方法，利用模型，经济学家会忽视掉现实中一些无关紧要的细节。
  - 模型能够显示各种变量之间的内在关系

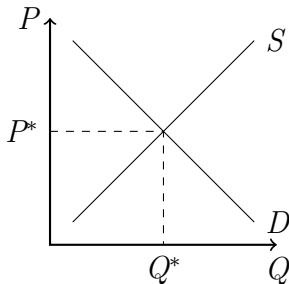


- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论
  - 模型是经济学家用来描述现实复杂世界的一种简便方法，利用模型，经济学家会忽视掉现实中一些无关紧要的细节。
  - 模型能够显示各种变量之间的内在关系
  - 模型的外生变量 (exogenous variable) 和内生变量 (endogenous variable)
    - ① exogenous variables: **inputs** into the analysis, predetermined, the ones that "**are taken as given**"
    - ② endogenous variables: **outputs** from the analysis, the ones that "**need to be solved for**"

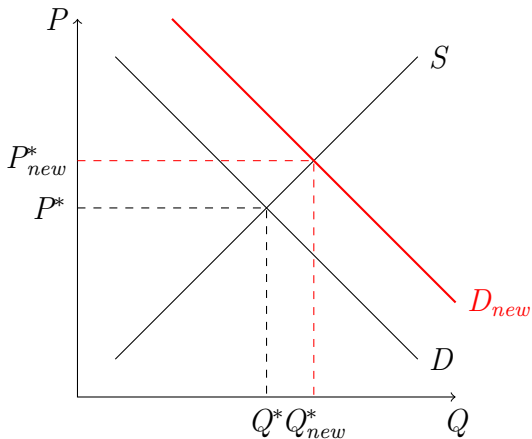
- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论
  - 模型是经济学家用来描述现实复杂世界的一种简便方法，利用模型，经济学家会忽视掉现实中一些无关紧要的细节。
  - 模型能够显示各种变量之间的内在关系
  - 模型的外生变量 (exogenous variable) 和内生变量 (endogenous variable)
    - ① exogenous variables: **inputs** into the analysis, predetermined, the ones that "**are taken as given**"
    - ② endogenous variables: **outputs** from the analysis, the ones that "**need to be solved for**"
  - 模型能够解释经济行为

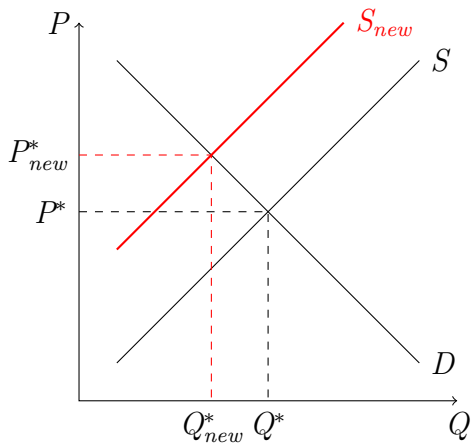
- 宏观经济学家收集不同时期不同地区的收入、价格、失业以及其他的宏观经济指标，然后利用理论来研究和解释这些数据。
- 经济学家利用模型（Model）来研究经济，阐述理论
  - 模型是经济学家用来描述现实复杂世界的一种简便方法，利用模型，经济学家会忽视掉现实中一些无关紧要的细节。
  - 模型能够显示各种变量之间的内在关系
  - 模型的外生变量 (exogenous variable) 和内生变量 (endogenous variable)
    - ① exogenous variables: **inputs** into the analysis, predetermined, the ones that "**are taken as given**"
    - ② endogenous variables: **outputs** from the analysis, the ones that "**need to be solved for**"
  - 模型能够解释经济行为
  - 探讨改善经济运行状态的政策

- 例子：利用需求和供给模型来研究面包的价格和产出
  - 需求：  $Q^d = D(P, Y)$ ，其中，  $P$  为面包价格，  $Y$  为总收入；
  - 供给：  $Q^s = S(P, P^m)$ ，其中，  $P^m$  为面粉价格；
  - 市场出清：  $Q^d = Q^s$



- 利用这个模型，我们能够分析总收入增加和面粉价格增长对市场价格和产量的影响进行分析。





- 没有一个统一模型能够解释经济中我们所关心的所有现象
- 例如，上述的供给-需求模型：
  - ① 解释了面包的价格和产出的决定因素
  - ② 无法解释为何总收入增加或者面粉价格发生变化

- 针对不同的现象，我们会学习不同的模型
- 对于每一个新的模型，需要关注的是
  - ① 模型的假设
  - ② 内生变量和外生变量是哪些
  - ③ 我们能够利用模型所解释的现象或者回答的问题以及哪些问题是不能利用该模型解释的



- 市场出清 (market clearing): 价格是完全伸缩的, 从而能够调整到使市场供给和市场需求达到相等的状态。

- 市场出清 (market clearing): 价格是完全伸缩的, 从而能够调整到使市场供给和市场需求达到相等的状态。
- 价格: 伸缩性 (flexible price) 和粘性 (sticky price)

- 市场出清 (market clearing): 价格是完全伸缩的, 从而能够调整到使市场供给和市场需求达到相等的状态。
- 价格: 伸缩性 (flexible price) 和粘性 (sticky price)
  - 完全灵活的价格是研究长期经济的好的假设, 而研究短期经济行为, 粘性价格似乎是一个更好的假设。

- 市场出清 (market clearing): 价格是完全伸缩的, 从而能够调整到使市场供给和市场需求达到相等的状态。
- 价格: 伸缩性 (flexible price) 和粘性 (sticky price)
  - 完全灵活的价格是研究长期经济的好的假设, 而研究短期经济行为, 粘性价格似乎是一个更好的假设。
  - 在短期中, 价格无法迅速调整以调整市场的供给和需求
    - ① 劳动合同一般有很长的时间, 因而工资在一定时期内无法做出调整
    - ② 许多杂志不会频繁改变价格, 可能需要经过 3 至 4 年才会调整价格

- 微观经济模型和宏观经济模型之间的关系
  - 微观经济学和宏观经济学是内在关联的
  - 微观经济学探讨的是家庭和企业如何最优化
  - 宏观经济学探讨的是无数家庭和企业以及政府机构，宏观数据是通过加总家庭和企业最优化之后的行为所获得的，因此，宏观理论应该是建构在微观模型基础之上的。
  - 有许多微观侧面的最优化行为在宏观模型中是并不会明确的表达出来。

# 宏观经济的架构



# 宏观经济的架构



# 宏观经济的架构

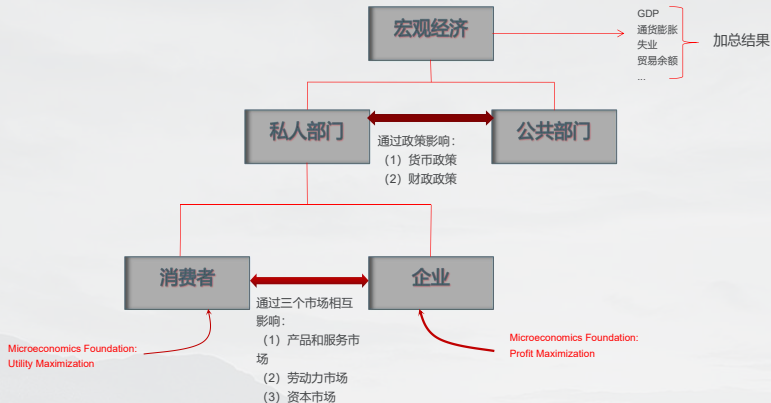




# 宏观经济的架构



# 宏观经济的架构



## ① 主要内容

- 国民收入的核算
- 短期经济波动的分析
- 长期经济增长的分析
- 开放宏观模型
- 宏观经济政策

## ① 主要内容

- 国民收入的核算
- 短期经济波动的分析
- 长期经济增长的分析
- 开放宏观模型
- 宏观经济政策

## ② 考核方式

- 期中考试
- 平时作业和课堂表现
- 期末考试

## ① 主要内容

- 国民收入的核算
- 短期经济波动的分析
- 长期经济增长的分析
- 开放宏观模型
- 宏观经济政策

## ② 考核方式

- 期中考试
- 平时作业和课堂表现
- 期末考试

## ③ 课件

- QQ 群: 965791416
- 微助教: GH316

# 课件



群名称：2021初级宏观经济学  
群 号：965791416