第八篇 宏观经济学的数据

23章 一国收入的衡量

经济的波动往往同物价水平和就业水平相关联。

经济高速高质量发展始终离不开充分的市场化，法治化。

GDP（gross domestic product）

在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与服务的市场价值。

GDP核算方法

1. 支出法 Y=I+C+G+NX

(NX=总出口-净出口)

1. 生产法 增加值=总产出-中间收入
2. 收入法 Y=劳动者报酬+生产税净额+固定资产折旧+营业盈余

（33章）总需求曲线aggregate-demand curve

表示每一种物价水平时，家庭，企业，政府和外国客户想要购买的物品与服务数量的曲线

总供给曲线aggregate-supply curve

表示每一种物价水平,企业选择生产并销售的物品与服务数量的曲线

升值appreciation

按所能购买到的外国通货量衡量的一国通货的价值增加

自动稳定器automatic stabilizers

当经济进入衰退时，决策者不必采取任何有意的行动就可以刺激总需求的财政政策变动

GNP

一国的永久居民（国民）所赚到的总收入。

NNP

国民生产净值

GNP减折旧

国民收入national income

一国居民在物品与服务生产中赚到的总收入。

个人收入PI

家庭和非公司企业得到的收入

个人可支配收入PDI

家庭和非公司制企业在完成他们对政府的义务之后剩下的收入。

消费consumption

家庭除购买新住房之外用于物品与服务的支出。

投资investment

用于资本设备，存货和建筑物的支出，包括家庭用于购买新住房的支出

政府购买government purchase

地方，州和联邦政府用于物品与服务的支出

净出口net export

外国人对国内生产的物品的支出（出口）减国内居民对国外物品的支出（进口）

真实GDP

按不变价格评价的物品与服务的生产

名义nominal GDP

按现期价格评价的物品与服务的生产

GDP平减指数（GDP deflator）

=名义/真实\*100

衡量相当于基年物价水平的当年物价水平

通货膨胀率=

本年的GDP平均指数-前一年的GDP平均指数 / 前一年的GDP平均指数\*100%

24章 生活费用的衡量

消费物价指数CPI

普通消费者所购买的物品与服务的总费用的衡量指标

计算消费物价指数

1. 固定篮子
2. 找出价格
3. 计算这一篮子东西的费用
4. 选择基年并计算指数

CPI=当年一篮子物品与服务的价格 / 基年一篮子的价格\*100

通货膨胀率inflation rate

从前一个时期以来物价指数变动的百分比

2nd PCI=2nd -1st / 1st \*100%

生产物价指数producer price index PPI

企业所购买的一篮子物品与服务的费用的衡量指标

X year 货币价值/y year货币价值=x CPI/Y CPI

名义利率：通常的，未根据通货膨胀率的影响校正过的利率

真实利率：根据通货膨胀率的影响校正过的利率

R=N-F

第九章 长期中的真实经济

25章 生产与增长

生产率productivity

每单位劳动投入所生产的物品和服务的数量

生产率如何决定的：人均物质资本physical capital

用于生产物品与服务的设备和建筑物存量

人均人力资本human capital

工人通过教育，培训和经验而获得的知识与技能

人均自然资源

由自然界提供的用于生产物品与服务的投入，如土地，河流和矿藏

知识技术

社会对生产物品与服务的最好方法的了解

收益递减diminishing returns

追赶效应catch-up effect

开始时贫穷的国家倾向于比开始时富裕的国家增长更快的特性。

26章 储蓄，投资和金融体系

金融市场financial market

储蓄者可以借以直接向借款者提供资金的金融机构。

债券bond 一种债务证明书

股票stock  
企业部分所有权的索取权

金融中介机构financial intermediaries

储蓄者可以借以间接地向借款者提供资金的金融机构

共同基金mutual fund

向公众出售股份，并用收入来购买股票和证券资产组合的机构

国民储蓄（储蓄）national saving

在用于消费和政府购买后剩下的一个经济中的总收入

私人储蓄private saving家庭在支付了税收和消费之后剩下来的收入

公共储蓄public saving政府在支付其支出后剩下的税收收入

预算盈余budget surplus

预算赤字budget deficit

可贷资金市场market for loamable

想促销的人借以提供资金，想投资，借钱投资的人借以借贷资金的市场。

27章 金融学的基本工具

金融学finance

研究人们如何在某一时期内做出关于配置资源和应对风险的决策的学科

现值present value

用现行利率产生一定量未来货币所需要的现在货币量

终值future value

在现行利率既定时，现在货币量将带来的未来货币量。

复利compounding

货币量的积累

风险厌恶risk aversion

不喜欢不确定性

How to reduce risk

1. 买保险
2. 企业特有风险的多元化
3. 风险与收益的权衡取舍

28章 失业

劳动力labor force

既包括就业者又包括失业者的工人总数

失业率unemployment rate=失业者人数 / 劳动力\*100%

劳动力中失业者所占的比例

就业者: 包括作为得到报酬的员工而工作的人，在自己的企业工作且得到报酬的人，在家族企业工作没有报酬。无论全职工作还是部分时间工作的工人，现在不工作但在工作岗位

失业者： 能够工作且在之前四周内努力找工作但没有找到工作的人，还包括被解雇正在等待重新被召回

非劳动力：包括不属于前两个类别。

劳动参工率=劳动力 / 成年人口

自然失业率natural rate of unemployment

失业率围绕它而波动的正常失业率

周期失业率cyclical unemployment

失业率对自然失业率的背离

丧失信心的工人discouraged worked

想工作但已放弃寻找找工作的人

摩擦性失业frictional unemployment

由于工人寻找最适合自己嗜好和技能的工作需要时间而引起的失业

结构性失业structure unemployment

由于某些劳动市场上可提供的工作岗位数量不足以为每个人想工作的人提供工作而引起的失业

效率工资efficiency wages

企业为了提高工人的生产率而支付的高于均衡水平的工资

第十篇 长期中的货币与物价

29章 货币制度

货币money

经济中人们经常用于向其他人购买物品与服务的一组资产

**货币的职能**

交换媒介medium of exchange

买者在购买物品与服务时给予卖者东西

计价单位unit of account

人们用来表示价格和记录债务的标准

价值储藏手段store of value

人们可以用来把现在的给购买力的东西

流动性liquidity

一种资产兑换为经济中交换媒介的容易程度

**货币的种类**

商品货币commodity money

以有内在价值的商品为形式的货币

法定货币fiat money

没有内在价值，由政府法令确定作为通货使用的货币

**美国经济中的货币**

通货currency

公众手中持有的纸币钞票和铸币

活期存款demand deposits

储户可以通过开支票而随时支取的银行账户余额

货币存量=通货+存款

狭义的货币存量：M1=现金+支票（+活期存款）

广义的货币存量：M2=M1+储蓄存款（金融机构的存款）（美国的）

k=(Rc+1)/(Rd+Re+Rc)

Rd法定准备金率在存款中的比率

Re超额准备金率在存款中的比率

Rc现金在存款中的比率

而货币（政策）乘数的基本计算公式是：货币供给/基础货币。

货币供给等于通货（即流通中的现金）和活期存款的总和；而基础货币等于通货和准备金的总和。

联邦储蓄局Federal Reserve

Fed

中央银行central bank

为了监督银行体系和调节经济中的货币量而设计的机构

货币供给money supply

经济中可得到的货币量

货币政策monetary policy

中央银行的决策者对货币供给的安排

准备金reserves

银行得到但没有贷出去的存款

部分准备金银行fractional-reserve banking

只把部分存款作为准备金的银行制度

准备金率reserve ratio

银行作为准备金持有的存款比例

货币乘数money multipler

银行体系用1＄准备金所产生的货币量

准备金率=r

货币乘数=1/r

银行资本bnak capital

银行的所有者投入机构的资源

杠杆leverage

将借到的货币追加到用于投资的现有货币。

杠杆率leverage ratio

资产与银行资本的比率

资本=资产-负债

资本需要量capital requirement

政府管制确定的最低银行资本量。(取决于银行持有的资产类型)

公开市场操作open-market operations

美联储买卖美国政府债券

贴现率discount rate

美联储向银行发放贷款的利率。

法定准备金reserve requirement

关于银行必须根据其存款持有的最低准备金量的规定。

联邦基金利率federal funds rate

银行向另一家银行进行隔夜贷款时的利率。

第30章 货币增长与通货膨胀

货币数量论quantity theory of money

一种认为可得到的货币量决定物价水平，可得到的货币的增长率决定通货膨胀率的理论。

名义变量nominal variables 按货币单位衡量的变量。

真实变量 real variables 按实物单位衡量的变量。



古典二分法classical dichotomy

名义变量和真实变量的理论区分。

货币中性monetary neutrality

认为货币供给变动并不影响真实变量的观点。

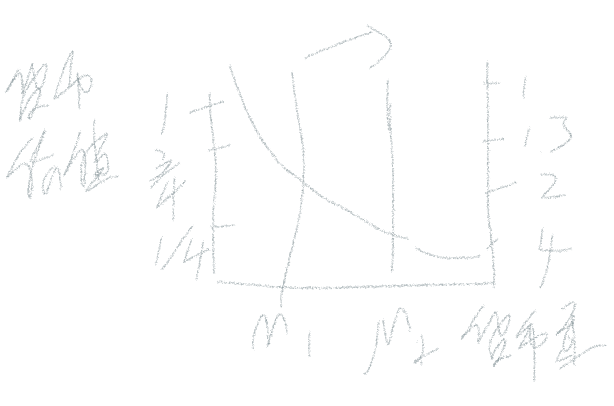
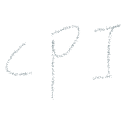
货币流通速度velocity of money

货币易手的速度

M\*V=P\*V

货币数量\*货币流通速度=物价水平（GDP平减指数）\*产量（真实GDP）

名义利率=真实利率+通货膨胀率



通货膨胀税inflation tax

政府通过创造货币而筹集的收入

费雪效应Fisher effect

名义利率对通货膨胀率所进行的一对一的调整。

自然产出水平natural level of output

一个经济在长期中当失业处于其正常率时达到的物品与服务 的生产水平