```
GDP平减指数
                              三个基本指标
                                                     消费者价格指数CPI
                                        价格水平的衡量指标
                                                     生产者价格指数PPI
                                        就业水平的衡量指标
                                                     失业率、就业率、劳动参与率
                                                   定义
                                                        一定时期内在一国(或地区)境内生产的所有最终产品与服务的市场价值总和
                                                         GDP是衡量市场价值
                                                         GDP衡量的是最终产品的价值
                                          GDP的含义
                                                          二手品的交易不算GDP
                                                         GDP是一个流量而不是存量
                                                          地下经济中产品与服务的价值没有被估算
                                                                从生产角度衡量GDP的一种方法
                                                   生产法 (中国使用)
                                                                       某产业部门增值=总产出-中间投入
                                                                计算方法
                                                                       GDP =将国民经济各产业部门生产法增加值相加,得到生产法国内生产总值
                                                         用要素收入即企业生产成本核算GDP的一种方法
                                                         全部增值以工资、租金、利息和利润等形式出现在收入流中
                                                                GDP = 工资+利息+利润+租金+间接税和企业转移支付+折旧
                                                              通过衡量在一定时期内整个社会购买最终产品和服务的总支出来核算GDP
                                                                GDP=C+I+G+NX
                                                                                             概念: 家庭部门对最终产品和服务的支出
                                                                                                          α是自主性消费
                                                                      家庭部门——消费支出, 简称消费 (C)
                                                                                             C = \alpha + \beta (Y-T+TR)
                                                                                                          β代表边际消费倾向MPC
                                                                                                          Y-T+TR是可支配收入,其中T是税收,TR是给个人的转移支付
                                          GDP的衡量
                                                                                                  企业部门的支出,投资是一定时期(如一年)增加到资本存量上的新的资本流量
                                                                                                   使资本存量出现净增加的投资
                               国内生产总值GDP -
                                                                                             净投资
                                                   支出法
                                                                             —投资支出,简称投资 (I)
                                                                                                   净投资=当年年终资本存量-上年年终资本存量
                                                         四个部门对应的支出
                                                                                                  由于资本品的损耗造成的资本存量的减少
                                                                                                   (GDP统计的指标) 总投资=净投资+折旧
                                                                                        概念: 政府部门购买产品和服务的支出
                                                                                        包括政府提供国防、修建道路、开办学校等
                                                                      政府部门——政府购买 (G)
                                                                                                   政府购买G
                                                                                        区分: 政府支出
                                                                                                             对收入的再分配,并不直接用于交换产品和服务,所以不构成GDP的一部分。
                                                                                       概念:为衡量国际部门对一国产品和服务的支出,通常引入净出口(NX)这一概念
                                                                      国际部门——净出口 (NX)
                                                                                       NX=X-M, 其中X是出口, M是进口
                                                                       是经济社会(一国或地区)成员在一定时期运用生产要素所生产的全部最终产品和服务的市
                                                         国民生产总值 (GNP)
                                                                       GNP=GDP+本国公民在国外的要素收入额-国外公民在本国的要素收入额
                                                                       是国民生产总值减去在生产产品过程中消耗掉的资本量的价值。
                                                         国民生产净值 (NNP)
                                                                       NNP=GNP-折旧
                                                                   是指一国全部生产要素在一定时期内提供服务所获得的报酬的总和,即工资、利息、租金和
                                           与GDP相关的其他指标
                                                                    利润的总和。国民收入这一指标衡量经济中的所有人赚到了多少钱。
                                                         国民收入 (NI)
                                                                    NI=NNP-间接税-企业转移支付+政府对企业的补贴
                                                                    是指个人得到的收入
         宏观的基本指标及衡量
                                                                    PI=NI-公司未分配利润-(公司所得税和社会保险税)+政府转移支付
                                                         个人收入 (PI)
                                                                    个人可支配收入=PI-个人所得税
宏观经济学课时安排
                                                     价格指数是反应价格水平的一个指标
                                          价格指数的含义
                                                     是同一组产品和服务在某一年的费用额同它在某一设定的基准年度(基年)的费用额的比率
                                                                                       是用生产产品和服务的当年价格计算的全部最终产品和服务的市场价值
                                                                                       是选定某一时期作为基期,然后以基期价格核算出的某年所生产的全部最终产品和服务的市
                                                                  名义GDP与实际GDP
                                                                                     实际GDP剔除了价格影响因素,能够反映实际产量的变动,是一个更明确的经济福利衡量指
                                                         GDP平减指数
                                                                       GDP平減指数=\frac{32GDP}{32F} = \frac{\sum_{i=1}^{i} P_{i}Q_{i}}{\sum_{i=1}^{i} P_{0}Q_{i}} *100\%
                                                                            是对消费者购买一组固定的消费性产品与服务所支付平均价格的度量指标。
                                          常用的价格指数有两个
                                                                            CPI =  现期价格下一篮子产品的成本 = \frac{\sum P_1Q_0}{\sum P_0Q_0} *100\%
                                                         消费者价格指数 (CPI)
                              价格水平及其衡量
                                                                                GDP平减指数衡量所生产的所有产品与服务的价格,而CPI只衡量消费者购买的产品与服务的
                                                                                GDP平减指数只包括国内生产的产品,CPI则包括在国外生产,在国内销售的产品
                                                         ■ GDP平减指数和CPI的区别
                                                                                                    量加权计算的价格指数,会高估生活成本
                                                                                CPI是拉氏指数,拉氏指数是用基果
                                                                                GDP是帕氏指数,帕氏指数是用报告期数量加权计算的价格指数,会低估生活成本
                                                           通货膨胀率被定义为从一个时期到另一个时期价格水平变动的百分比,反映通货膨胀程度。
                                                                           πt表示t时期的通货膨胀率,
                                                           P_{t} - P_{t-1} \times 100\%
                                          通货膨胀率的含义
                                                                           Pt表示t时期的价格水平,
                                                      公式
                                                                           Pt-1表示(t-1)时期的价格水平
                                                             ▶通货膨胀率公式
                                                                           注: P代表的价格水平也就是上述价格指数, CPI, GDP平减指数均可做P
                                                                                     劳动力参与率 = 劳动力人数
劳动年龄人口
                                                                                         ▶ 劳动参与率公式
                                                     16岁以下
                                                                劳动年龄人口
                                                                            退休人口
                                                                                     失业率 = <u>失业人数</u> ×100%
                                                                     非劳动力人口(家庭
主妇,学生等)
                                                             劳动力人口
                                        ▶ 劳动力的构成
                                                                                          > 失业率公式
                                                           就业人口
                                                                失业人口
                                                                                     就业多 = <u>就业人数</u> ×100%
                                                                                           ▶ 就业率
                                                            指由于正常的劳动力周转所造成的失业。
                               失业及其衡量
                                                            劳动的供给与需求之间根本不匹配,原因包括工资刚性与工作配给
                                                   季节性失业
                                                           指由于季节性的气候变化所导致的失业
                                        失业的简单分类
                                                           又称需求不足性失业
                                                           是指一个经济周期内随经济衰退而上升,随经济扩张而下降的波动性失业
                                                           周期性失业是政府最为关注的失业,也是宏观经济学研究的主要失业类型
                                                      当一个经济体中不存在周期性失业,所有失业都是摩擦性、结构性和季节性的,则该经济体
                                                      达到了充分就业
                                                      充分就业情况下的失业率被称为自然失业率。
                                        充分就业和自然失业率
```

潜在GDP是指在现有资本和技术水平条件下,一个经济体在充分就业状态下所能生产的GDP

。反映的是经济处于充分就业时的实际GDP水平

国民收入核算的衡量指标

GDP, GNP, NNP, NI