# 长城计划第一站

PS：自觉基础扎实的同学可以从“三”开始看。

PS：本篇学术资料是依照，曼昆-经济学原理-宏观经济学分册所整理汇总改编而成。有曾阅读过本书的同学请从“三”开始看

## 初识经济学

我们日常中所接触到经济学的问题似乎复杂多样，、

我相信大家都听说过两个名词：宏观经济学与微观经济学

从概念上来讲，正如马歇尔先生在《经济学原理》中所写，以及曼昆先生于其所著《经济学原理》中所引用，经济学，是一门研究人类一般生活事务的学问。

而，我们之所以学习经济学，那便是为了去更好的了解世界，更好的参与经济活动，更好的理解政策与现象。

对应下来，就是我们得明白，我们的钱花到哪里去了，怎么能少花点钱，和弄明白为啥政府能让咱交钱。

而我们生活中很多时候，经济学就像是那些学究们的事，而我们只需要去寻求指引，接受变化。就我个人看来，全盘接受任何调整而不知其所以然的，就好像“兔宝宝”动画片里的一集，催眠医生说：你是法德先生，是百万富翁，拥有豪宅和游艇。然后兔子就说：我是法德先生，是百万富翁，拥有豪宅和游艇。最后被骗进了税款的局中。

并不是说，接受就会被骗（虽然这也许正是悲伤的事实），但若某一天最终需要你自主决策的时候，无头苍蝇定会死的最早。

所以，懂点经济学，还是非常必要的。

## 数据基础知识

### GDP

GDP（国内生产总值）对我们来说到处可见。

每天都听到诸如“中国GDP屌屌的，但是人均GDP惨惨的”这样的话。

顾名思义，GDP的概念，就是它的名字。

而GDP所衡量的，一共有两个方面：经济中所有人的收入；经济中所有用于劳务的总支出。

而在一个模型被当做整体经济来进行分析的时候，我们通常会确定：收入必定等于支出

1. 如何计算GDP

根据之前所介绍的理论，我们可以选择两种方法去计算GDP。

1\*、 把所有用户的收入都加起来

2\*、把所有企业所支付的钱都加起来

1. GDP是如何环流的

如下图：（投入与产出环流）

PS：资金环流就把箭头倒过来就好了

1. 怎么能准确有效的衡量GDP
2. GDP所代表的事市场价值：即无视任何商品市场价格外的因素
3. GDP内所接收的资料，是关于所有商品的。无论任何形式任何方式。
4. 是最终物品。
5. 物品与劳务。即 goods and services。
6. 生产后用于消费的，而不是购买后转手的。
7. 存在于地理范围内的
8. 在一定时期内的
9. GDP的组成

消费+投资+政府购买+净出口=GDP

1. 真实GDP与名义GDP

因为市场价格会随着供求杠杆的作用而不断变化，因此，衡量GDP的增长与降低将会变得十分不容易。就此，统计学家们研究出了一种名叫真实GDP的GDP计算方法，来应对如此问题。

PS：平减指数：因为作为基年的真实GDP与名义GDP必是相同的，因此我们将其视为100. 所以，之后的平减指数便是 ：名义GDP÷真实GDP×100

之所以提到这个，是因为一个非常重要的公式----通货膨胀率计算公式需要应用到平减指数。即：

（第二年平减指数－第一年平减指数）÷第一年的GDP平减指数×100%

1. GDP与经济福利

GDP有效的反映了一个国家社会福利的情况。但是其同样有遗漏。我们不能过于相信GDP所带来的直观感受，也不能忽视这种感受。

毕竟，GDP终究是有所遗漏的。

### CPI（消费物价指数）

1. 如何计算CPI
2. 确定篮子
3. 找出相对应的时间点上，篮子中不同部分的价格。
4. 计算着这篮子中的费用。
5. 选择基年并计算指数
6. 以CPI为指标计算通货膨胀率
7. CPI发挥其作用中所带有的局限性
8. 替代偏向

人们主观上所针对价格变化而产生的针对不同需求重要性的变化。

1. 新产品的引进

当有新产品出现在篮子之外的时候

1. 无法衡量的质量变动

随着时间的推移，有些商品的价值下降。

### 其他

1. GNP

国民成产总值（包括国民在国外的总收入）

1. NNP

国民生产净值：GNP减去折旧

1. 国民收入

一国居民在物品与劳动生产中赚到的总收入

1. 个人收入

家庭和非公司企业获得的收入

1. 个人可支配收入

税后的。和。罚单什么的 除外的收入。

1. PPI

企业购买一篮子的物品与劳务的总费用。

## 作业以及收尾

因为这是长城计划的第一站，因此我更多的是针对一些基础性数据的介绍。

下一站，我们不光难度会提升，所学知识的数量也会增加。

希望各位能认真完成作业，所有作业的答案将会出现在第二站中。

作业：

1. 为什么经济学家在判断经济福利时用真实 GDP，而不用名义 GDP?
2. 改革开放至今，妇女越来越多的走出家门，选择就业而非宅家当贤妻良母。请回答如下问题。

A 这种情况下GDP会受何影响

B 现在，请脑补一种基于 工作时间和闲暇时间的福利衡量指标。如何比较如此两种指标以及对GDP的影响。

C 你认为有一些其他包含在福利事项中的方面，与妇女更积极的参与工作有关么？借此构建一种福利衡量指标现实么？举例说明

1. 请肆意猜想，GDP与CPI之间的任何故事
2. 假定：某人民好教师将她的全部收入用于购买给学生的礼物。在2012年，这姐们用200块钱买了100个笔记本，75块钱买了50块橡皮，50块钱买了500个小红花。（咩咩咩。。。萌萌哒教师）。 之后 在2013年，她花了225块钱买了75个笔记本，120块钱买了80块橡皮，100块钱买了500个小红花。（=A=这老师真舍得。。。。）请根据以上材料完成如下问题：

A： 计算每年每种物品都多少钱（233333不许用计算器。。。口算。。）

B： 以2012年作为基年，计算每年的CPI

C： 请计算2013年的通货膨胀率（请用两种方法）