1、宏观经济学，即对整体经济的研究。

1.1三个宏观经济变量至关重要：实际国内生产总值、通货膨胀率和失业率。

1.2实际国内生产总值衡量经济中（对物价水平进行了调整的）所有人的总收入，通货膨胀率衡量物价上升的速度，失业率衡量失去工作的劳动力比例。

1.3经济学家建立经济模型来解释GDP、同伙膨胀和失业之类的经济变量，模型有两种变量：内生变量和外生变量，内生变量是一个模型要解释的变量，外生变量是一个模型接受为给定的变量。

1.4比萨饼的供求模型中，内生变量是比萨饼的价格和比萨饼的交易量，外生变量是总收入和原料价格。

2、经济学家通常预设，产品或服务的价格迅速变动是供给量与需求量平衡，市场通常处于均衡状态，因此任何产品或服务的价格位于供求曲线的交点，这一假设被称为市场出清。

2.1微观经济学是关于家庭和企业如何做出决策以及这些决策者在市场上如何相互作用的研究，微观经济学的中心原理是家庭和企业的最优化。

2.2宏观经济学的关键特征是它假设价格是有伸缩性的还是粘性的。大多数宏观经济学家的看法，价格有伸缩性的模型描述长期中的经济，而价格粘性模型可以更好地 描述短期中的经济。

3．国内生产总值或GDP，告诉我们一国内的总收入及其用于产品与服务产出的总支出。消费物价指数或CPI，衡量物价水平；失业率告诉我们失业者在工人中的比例。

3.1经济学家把按现期价格衡量的产品与服务的价值称为名义GDP。

3.3实际GDP是用一组不变价格衡量的产品与服务的价值。

（01年实际GDP=00年的橘子价格\*01年数量+00年苹果的价格\*01年数量，00年为基年；）

3.4GDP平减指数又称为GDP的隐含价格平减指数，定义为名义GDP与实际GDP的比率，GDP平减指数指数放映了经济中的物价总水平所发生的变动。

3.5设P是GDP平减指数，Y是实际GDP，名义GDP为P\*Y，则（P\*Y）的百分比的变动≈P的百分比变动+Y的百分比变动。

3.6设Y表示GDP，而L表示人口，因此Y\L是人均GDP，所以（Y\L）的百分比变动≈Y的百分比变动-L的百分比变动。