

经济

宏观经济学

经济学模型

如何理解凯恩斯交叉模型（收入-支出模型）？

[图片] 此图像表示了收入Y和计划支出E的关系，那么： 为什么E小于Y的时候企业会减少生产？ 为什么E大于Y的时候企业会增加生产？ 为什么计划支出曲线...显示全部

关注问题

写回答

邀请回答

好问题 4

添加评论

分享

...

查看全部 7 个回答



我是侦探

批判的武器不能代替武器的批判

163 人赞同了该回答

Keynesian cross

凯恩斯交叉

This model is the simplest interpretation of Keynes's theory of how national income is determined.

这个模型是凯恩斯关于**国民收入如何被决定**的理论的最简单解释

In The General Theory, Keynes proposed that an economy's total income is, in the short run, determined largely by the spending plans of households, businesses, and government. The more people want to spend, the more goods and services firms can sell. The more firms can sell, the more output they will choose to produce and the more workers they will choose to hire. Keynes believed that the problem during recessions and depressions is inadequate spending. The Keynesian cross is an attempt to model this insight.

在“通论”中，凯恩斯提出经济的总收入在短期内主要由家庭，企业和政府的**支出计划**决定。越多的人想要消费，公司可以销售越多的商品和服务。公司可以销售的商品和服务越多，他们选择生产的产出越多，他们将选择聘用的工人越多。凯恩斯认为，经济衰退和萧条期间的问题是**支出不足**。凯恩斯交叉是对这种见解建模的尝试。

Planned expenditure is the amount households, firms, and the government would like to spend on goods and services. (记住would like to spend/buy)

计划支出是家庭、企业和政府想花在产品和服务上的数额。

Actual expenditure is the amount households, firms, and the government spend on goods and services.

实际支出是家庭、企业和政府花在产品和服务上的数额。

The next piece of the Keynesian cross is the assumption that the economy is in equilibrium when actual expenditure equals planned expenditure. This assumption is based on the idea that when people's plans have been realized, they have no reason to change what they are doing.

凯恩斯交叉是假设当 **实际支出=计划支出** 时，经济处于均衡状态。

这个假设是基于：当人们的计划实现时，他们没有理由改变他们当前的行为。

例如：我今天想买1件衣服，结果我去买了1件衣服，我实现了我的计划，不再改变当前的行为。

关于作者  
52 赞同 · 51,990 应用 · 工作 · 消息 · 通知 · 知乎机构 · 侵权举报 · 网上有害信息举报专区  
京 ICP 证 110745 号  
京 ICP 备 13052560 号 - 1  
京公网安备 1101080202008  
互联网药品信息服务资格证书  
(京) - 非经营性 - 2017 - 0067  
违法和不良信息举报: 010-82716  
儿童色情信息举报专区  
关于作者 Investor Relations  
联系我们 © 2021 知乎

被收藏 154 次

相关问题

相关推荐

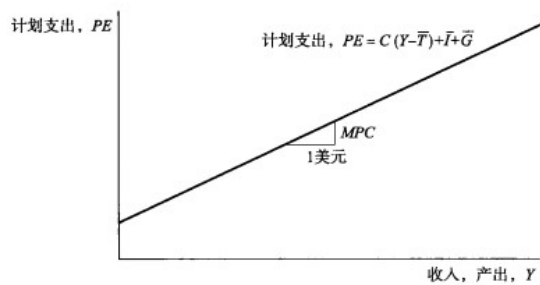
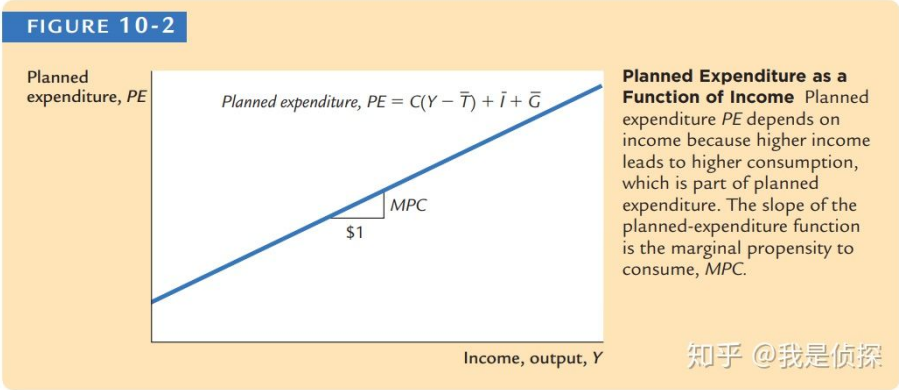


图 10—2 作为收入的函数的计划支出

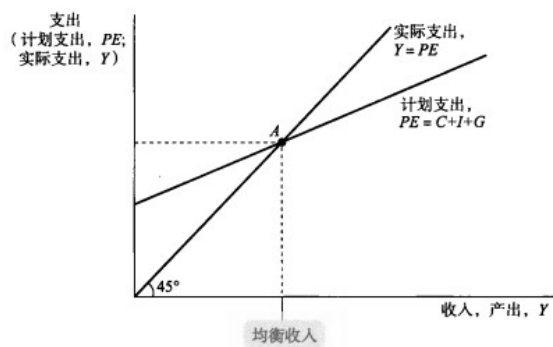
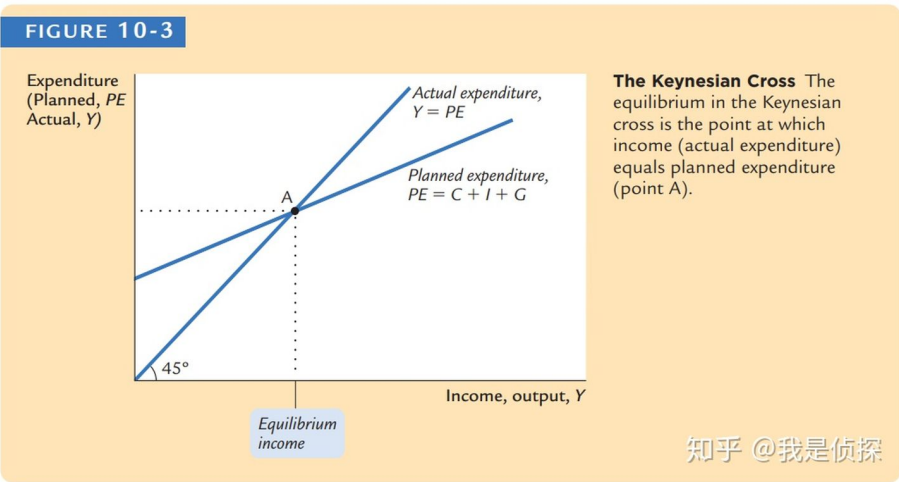


图 10—3 凯恩斯交叉

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎应用 · 工作 · 申请开通知乎机构 · 侵权举报 · 网上有害信息举报专区

京 ICP 证 110745 号

京 ICP 备 13052560 号 - 1

京公网安备 1101080202008

互联网药品信息服务资格证书

(京) - 非经营性 - 2017 - 0067

违法和不良信息举报: 010-82716

儿童色情信息举报专区

证关于作者 Investor Relations

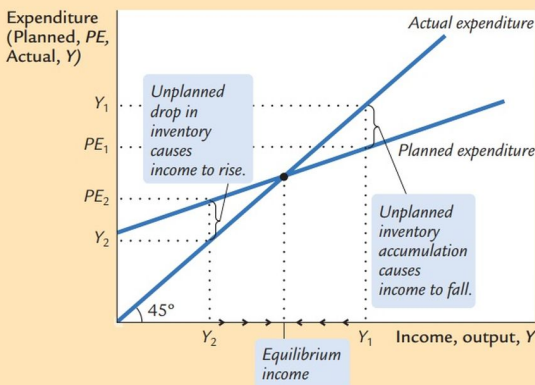
联系我们 © 2021 知乎

被收藏 154 次

相关问题

相关推荐

FIGURE 10-4



**The Adjustment to Equilibrium in the Keynesian Cross** If firms are producing at level  $Y_1$ , then planned expenditure  $PE_1$  falls short of production, and firms accumulate inventories. This inventory accumulation induces firms to decrease production. Similarly, if firms are producing at level  $Y_2$ , then planned expenditure  $PE_2$  exceeds production, and firms run down their inventories. This fall in inventories induces firms to increase production. In both cases, the firms' decisions drive the economy toward equilibrium.

知乎 @我是侦探

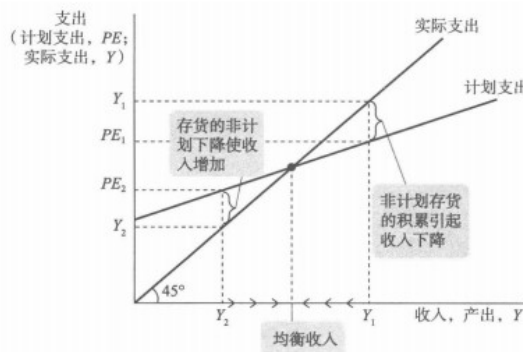


图 10—4 凯恩斯交叉中向均衡的调整

### 1、关于理解企业是减少生产还是增加生产

计划支出是家庭、企业和政府 would like to spend/buy 的

**计划支出PE 小于 实际支出Y** 就是家庭、企业和政府 would like to spend/buy 的数量少了，那么企业销售的低于其生产的，产品卖不完，企业减少生产。

所以，**计划支出PE < 实际支出Y** → 企业减少生产

**计划支出PE 大于 实际支出Y** 就是家庭、企业和政府 would like to spend/buy 的数量多了，那么企业通过减少存货来满足多出来那些购买需求，当企业看到自己的存货减少时，企业就雇佣更多工人增加生产。

所以，**计划支出E > 实际支出Y** → 企业增加生产

### 2、增加生产和减少生产怎么让经济达到均衡

Why would actual expenditure ever differ from planned expenditure? The answer is that firms might engage in unplanned inventory investment because their sales do not meet their expectations. When firms sell less of their product than they planned, their stock of inventories automatically rises; conversely, when firms sell more than planned, their stock of inventories falls. Because these unplanned changes in inventory are counted as investment spending by firms, actual expenditure can be either above or below planned expenditure.

为什么实际支出与计划支出有所不同？答案是公司可能会从事无计划的库存投资，因为他们的销售额不符合他们的预期。当公司比他们计划的销售更少的产品时，他们的库存量会自动增加；相反，当公司比计划销售更多时，他们的库存量就会下降。因为这些计划外的库存变化被视为企业的投资支出，所以实际支出可以高于或低于计划支出。

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎应用 · 工作 · 申请开通知乎机构 · 侵权举报 · 网上有害信息举报专区  
京 ICP 证 110745 号  
京 ICP 备 13052560 号 - 1  
京公网安备 1101080202008  
互联网药品信息服务资格证书  
(京) - 非经营性 - 2017 - 0067  
违法和不良信息举报: 010-82716  
儿童色情信息举报专区  
关于作者 Investor Relations  
联系我们 © 2021 知乎

被收藏 154 次

相关问题

相关推荐

经济如何到达均衡呢？在这个模型中，存货在调整过程中起着重要的作用。只要经济不处于均衡状态，企业就会有存货的非计划变动，这引起企业改变生产水平。生产的变动又影响总收入和总支出，使经济向均衡运动。

例如，假设一个经济的 GDP 水平大于均衡水平，如图 10—4 中的  $Y_1$  水平。在这种情况下，计划支出  $PE_1$  小于生产  $Y_1$ ，因此，企业销售的要低于其生产的。企业把没有卖出去的产品加入到了其存货的存量中。存货的这种非计划增加引起企业解雇工人和减少生产，这些行为又减少了 GDP。这种非计划的存货积累和收入下降的过程一直继续，直到收入  $Y$  下降到均衡水平为止。

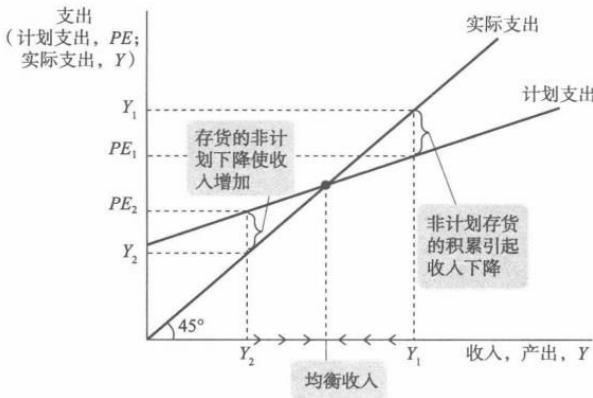


图 10—4 凯恩斯交叉中向均衡的调整

如果企业的生产处于水平  $Y_1$ ，那么，计划支出  $PE_1$  小于生产，企业在积累存货。这种存货积累引起企业减少生产。类似地，如果企业的生产处于水平  $Y_2$ ，那么，计划支出  $PE_2$  大于生产，企业的存货在减少。这种存货的减少引起企业增加生产。在这两种情况下，企业的决策都使经济趋向于均衡。

图片来自人民大学版曼昆宏观经济学第七版

关于为什么计划支出曲线不是一条斜率为0的线？

请注意这个图的横轴和纵轴所表示的。横轴表示收入水平 $Y$ ，纵轴表示计划支出 $PE$ ，计划支出 $PE$ 是收入水平 $Y$ 的函数。

如果计划支出曲线是一条斜率为0的线，那么就变成了随着收入 $Y$ 变化，计划支出（would like to spend/buy）不变，这是不对的，因为较高的收入导致较高的消费从而导致较高的计划支出 $C=C(Y-T)$ ， $PE=C(Y-T)+I+G$ ，假设了 $T$ 、 $I$ 、 $G$ 都是外生变量，随着收入增加would like to spend/buy的也增加。

为什么实际支出曲线是一条斜率为1，倾角45度的线？

依然请注意这个图的横轴和纵轴所表示的。

因为只有当这条线的倾角为45度时，才能满足“这条线上的任何一点，到横轴和纵轴的垂直距离都相等”这个条件，也就是满足 **计划支出=实际支出**，符合假设：凯恩斯交叉是假设当 **实际支出=计划支出** 时，经济处于均衡状态。

参考文献/知识来源：

曼昆宏观经济学第七版 人民大学出版社

Principle of Microeconomics , 7th , Mankiw Worth Publishers

编辑于 2018-06-12

▲ 已赞同 163

● 18 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 喜欢

⋮

收起 ^

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

京 ICP 证 110745 号

京 ICP 备 13052560 号 - 1

京公网安备 1101080202008

互联网药品信息服务资格证书

(京) - 非经营性 - 2017 - 0067

违法和不良信息举报: 010-82716

儿童色情信息举报专区

证关于作者Investor Relations

联系我们 © 2021 知乎

被收藏 154 次

相关问题



我是侦探  
批判的武器不能代替武器的批判

回答 15

文章 0

相关推荐

+ 关注

经济学  
Hachiman 创建

法语