

## 打开罐头的“假设”

1. **案例名称：**打开罐头的“假设”
2. **案例适用：**经济学的研究方法.
3. **运用的知识点：**假设在经济学中的运用
4. **案例内容：**

一个烈日炎炎的中午，几位在沙漠上旅行的学者经过长途跋涉，饥渴交困。然而，不幸的是，当他们坐下来围着随身所携带的一推罐头时，却因为没有开罐工具而一筹莫展。于是，一场研究如何用最简单的办法开启罐头的学术讨论会开始了。一物理学家首先发言：“给我一个聚光镜，我可以用阳光把罐头打开。”

化学家接着说：“我可以利用几种化学药剂的综合反应来开启罐头

而经济学家则说：“我的办法最简单。假设我有一把开罐刀”

故事近乎可笑，但包含着重要的哲理。它说明经济学家分析问题时总是从“假设如何如何”开始的，离开了一定的假设条件，分析与结论都是毫无意义的。

1. 适当地运用假设，是经济理论形成的重要方法。一个完整的经济理论包括定义，假设，假说和预测等。定义是对经济学所研究的各种变量所规定的明确的含义，假设则是某一理论所适用的条件。因为任何理论都是有条件的，相对的，所以，在理论形成过程中，假设非常重要。当然，在形成理论时，所假设的某些条件往往并不现实，但如果没有假设，就很难得出正确的结论。在假设条件下得出理论，就像自然科学在严格的限定条件下分析自然现象一样。

比如，你去问一个物理学家，一块大理石从10层楼的顶端掉下来话要多长时间，他会通过假设这块大理石在真空中落下来回答这个问题。这个假设是不现实的。事实上，楼房周围的空气对下落的大理石产生摩擦，并使其下落速度变慢。但是，物理学家将正确地指出，这种对石块的摩擦如此之小，以至于可以忽略不计。这种假设使问题大大简单化，而又对答案没有实质性的影响。

2. 经济学家由于同样的原因而作出假设。经济领域是极其复杂的，其中有成百万人口和企业，千百种价格和行业，在这种环境下探索经济规律是很困难的。假设可以从各种复杂的经济关系中，抽出最本质的关系加以研究，从而使解释这个世界更为容易。例如，为了研究国际贸易的影响，我们可以假设，世界只由两个国家组成，而且每个国家只有两种产品。当然，现实世界由许多国家组成，每个国家都生产成千上万的不同类型的产品。但是，通过假设两个国家和两种产品，我们可以集中进行思考。一旦我们理解了只有两个国家和两种产品这种假想世界中的国际贸易，我们就可以更好地理解我们生活在更复杂的世界中的贸易。

3. 假说是对两个或更多的经济变量之间关系的阐述，也就是未经证明的理论。在理论形成中提出假说是十分重要的，这种假说往往是对某些现象的经验性概括或总结。但是，要经过验证才能说明它是否能够成为具有普遍意义的理论。因此，假说并不是凭空产生的，它仍然来源于实际。马克思主义经济学强调假设的现实性和辩证性，而西方经济学的许多假设是虚假的，脱离现实的和以偏概全的。

4. 预测是根据假说对未来进行预期。预测是否正确，是对假说的验证。正确

的假说的作用就在于它能够正确地预测未来. 在形成一种理论时, 首先要对所研究的经济变量确定定义, 并提出一些假设条件. 然后, 根据这些定义和假设提出一种假说. 根据这种假说, 可以提出对未来的预测. 最后, 用事实来验证这一预测是否正确. 如果预测是正确的, 这一假说就是正确的理论; 如果预测是不正确的, 这种假说就是错误的, 要被放弃, 或进行修改.

#### **5. 案例讨论:**

在经济学研究中, 可以任意使用假设吗?