

# 两鸟在林，不如一鸟在手

——货币时间价值原理初探

主讲人：程静博士



# 第二章 两鸟在林，不如一鸟在手

## ——货币时间价值原理初探

- 一、多学科视角下的时间概念
- 二、多学科视角下的价值概念
- 三、货币时间价值的金融学内涵
- 四、案例分析：棋盘上的麦粒



# 多学科视角下的时间概念

古罗马神学家奥古斯丁（Aurelius Augustinus, 354~430）在《忏悔录》中是这样说的：时间是什么？没有人问我时，我倒是很清楚；如果要我向一个提问者解释，我却茫然。但是无论如何，我确信我知道；我知道如果没有任何事物逝去，则没有过去的时间；如果没有任何事物将要到来，则没有未来的时间；如果没有任何事物存在，则亦没有现在的时间。

# 多学科视角下的时间概念

哲学家、科学家、教育家亚里士多德（Aristotle，公元前384年～前322年）在其《物理学》中是这样描述时间的：

当我们觉察到明确的之前和之后时，那么我们是在说时间。时间正是这个——对“之前之后”的运动的量化度量或尺度。时间本身不是运动，而是凭借时间，运动得以用数字形式来度量。正如运动是一种持续不断的流动，时间也是。

# 多学科视角下的时间概念

著名科学家艾萨克·牛顿（Isaac Newton, 1643~1727）在其1687年发表的《自然哲学的数学原理》中对时间做出了如下定义“绝对的、真实的数学时间，就其自身及其本质而言，是永远均匀流动的，它不依赖于任何外界事物。”

# 多学科视角下的时间概念

英国剑桥大学著名物理学家斯蒂芬·威廉·霍金（Stephen William Hawking, 1942年——）把时间分为三类，总结了三种时间箭头。第一种是热力学时间箭头，记载这个时间方向上无序度或熵增加；第二种是心理学时间箭头，这是我们感觉时间流逝的方向，在这个方向上我们可以记忆过去而不是未来；第三种是宇宙学时间箭头，在这个方向上宇宙在膨胀，而不是收缩。

# 多学科视角下的时间概念

在文学家眼里，时间是什么？

古希腊哲人赫拉克里特说“你不可能两次踏进同一条河流”，表明时间是线性的。庄子曰“方生方死，方死方生”，表明时间是圆的。“子在川上曰，逝者如斯夫，不舍昼夜”，一个“逝”字，包含往、去、流、飞、速、死六种意思，时间不可逆，无法分割，飞速前进。庄子说得更妙：“人生天地之间，若白驹过隙，忽然而已”。

# 多学科视角下的时间概念

著名俄罗斯诗人普希金写道：心，永远憧憬着未来；现在，却常是阴沉的；一切都是瞬息！一切都会过去！而那过去了的，就会变成亲切的怀念。

中国唐代大诗人李白是这样描述时间的：夫天地者，万物之逆旅也；光阴者，百代之过客也。君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。君不见高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪。



# 多学科视角下的时间概念

在音乐家眼中，时间又是什么？

请聆听天使之翼合唱团的《时光》。



# 多学科视角下的时间概念

下面的描述可能是目前人类对时间的最好的解释：“时间是不可逆事件发生的先后顺序”。时间按照一个完全确定的顺序前进，“时间的箭头”从过去指向未来。未来可以变为过去，但过去绝不可能变为未来。



时间是宝贵的财富，让我们珍惜时间！

# 多学科视角下的价值概念

从哲学层次上看，一般而言，广义的价值是指人们对各种事物是否与己有用及其有用程度所做的判断。价值是在人与事物的多种关系中产生的，有主体和客体；价值是指作为客体的外界事物与作为主体的人之间的关系。

# 多学科视角下的价值概念

价值关系作为主客体关系的一种基本形式，是由价值主体和价值客体所组成的需要和满足的关系或索取和被索取的关系。

在价值关系中，价值主体是具有一定需要和创造能力的人，他既可以是个体，也可以是群体。

价值客体是主体需要的对象，是事物本身的属性、结构和功能，它是生成价值的必要条件。

# 多学科视角下的价值概念

经济学是怎样界定价值的？

在经济学里，价值理论历经了劳动价值论、生产要素价值论、边际效用价值论和均衡价值论。在不同的价值理论中，对价值的界定是不同的。

# 多学科视角下的价值概念

劳动价值论认为：作为用来交换的劳动产品，商品具有使用价值和价值双重属性，是使用价值和价值的统一体。使用价值是指商品能满足人们某种需要的能力的属性。价值是指凝结在商品中的无差别的一般人类劳动。商品的价值由生产商品所耗费的社会必要劳动时间决定，商品交换按照商品的价值实行等价交换。

# 多学科视角下的价值概念

生产要素价值论是作为劳动价值论的对立面出现的。17世纪下半期，威廉·配第提出“土地为财富之母，劳动为财富之父”，土地和劳动被后人称为“生产二要素”。亚当·斯密认为商品价值由工资、利润、地租三种收入决定。萨伊认为，效用是价值的基础，效用是由所谓生产要素（劳动、资本和土地）共同创造的，生产三要素是价值的源泉。新古典经济学派代表人物马歇尔把企业家才能视作生产要素，作为对萨伊生产三要素的补充；企业家才能成为与劳动、资本、土地并列的第四种生产要素。



# 多学科视角下的价值概念

边际效用价值论认为：效用和稀缺性构成价值形成的充分条件。人们的一切活动就是追求最大的享乐或效用。效用是物品满足人们某种需要的能力，价值是人们对物品效用的主观心理评价，效用决定商品的价值。效用会随着人们消费的某种商品的不断增加而递减；边际效用是指在其他条件不变的情况下，随着消费者对某种物品连续增加的每一消费单位中所得到的满足程度，它是衡量物品价值量的尺度。

# 多学科视角下的价值概念

马歇尔认为商品的市场价格决定于供需双方的力量均衡，犹如剪刀之两刃，是同时起作用的，从而建立起均衡价值论。均衡价格 (equilibrium price) 是商品的供给曲线与需求曲线相交时的价格；也是商品的市场供给量与市场需求量相等时的价格。马歇尔用商品的均衡价格来衡量商品的价值，认为均衡价格和价值是一致的。在马歇尔的均衡价值论中，价值与价格是同义词，并用价格来替代价值，价格的决定也就是价值的决定。马歇尔的均衡价值论是效用价值论与生产要素价值论的折衷。

# 多学科视角下的价值概念

在以后的学习中，我们所说的价值就是指市场供给量与市场需求量相等时的价格——均衡价格。

# 货币时间价值的金融学内涵

什么是货币的时间价值？

简单地讲，货币时间价值就是今天的1元钱比一年后的1元钱值钱。套一句谚语就是：一鸟在手胜于两鸟在林。在经济学里，货币时间价值是指当前持有的一定量货币比未来获得的等量货币具有更多的价值。

# 货币时间价值的金融学内涵

为什么货币具有时间价值？我们可以给出三个方面的原因：时间偏好、不确定性、通货膨胀。

时间偏好是指相比未来的消费，人们更加喜爱当前的消费。

不确定性是指一种行为有两种或两种以上的结果，人们事先无法确切知道。

通货膨胀是指物价水平明显持续上涨。

# 货币时间价值的金融学内涵

货币时间价值源于何处？

利息是货币时间价值的具体形式，从表面上看，利息来自借款人。但从借款人那儿获得的货币形态的利息实际上是对实体经济中物质资本与人力资本相结合所创造出来的财富的一种索取权，因此，从根本上说，货币时间价值来源于实体经济中的财富创造。

# 案例分析：棋盘上的麦粒

《棋盘上的麦粒》给我们的金融学启示，它直观地给我们展示了货币时间价值的复利特征。