



第一章：金融三大定理 与金融的力量

上海大学经济学院 尹应凯



金融：给我们一双看懂 世界的金融慧眼

上海大学经济学院 尹应凯



寄语

在非洲，瞪羚每天早上醒来时，
他知道自己必须跑得比最快的狮子还快，
否则就会被吃掉。

狮子每天早上醒来时，
他知道自己必须追上跑得最慢的瞪羚，
否则就会被饿死。

不管你是狮子还是瞪羚，
当太阳升起时，你最好开始奔跑。



导 言



如果没有金融，那么恐怕直到今天世界上还没有铁路。

——马克思



导 言



金融是实体经济的血脉，为实体经济服务是金融的天职，是金融的宗旨，也是防范金融风险的根本举措。

——习近平



导 言



金融是国之重器，是国民经济的血脉。

——李 克 强



导 言

如果你掌握了粮食，
你就控制了人们；
如果你掌握了石油，
你就控制了国家；
如果你掌握了货币，
你就控制了世界。

——基辛格

一、创新从哪里来

中国的“四大发明”



一、创新从哪里来

中国的“新四大发明”



一、创新从哪里来

外国学者眼中的“三大发明”之一



火

一、创新从哪里来

外国学者眼中的“三大发明”之二



轮子



一、创新从哪里来

外国学者眼中的“三大发明”之三



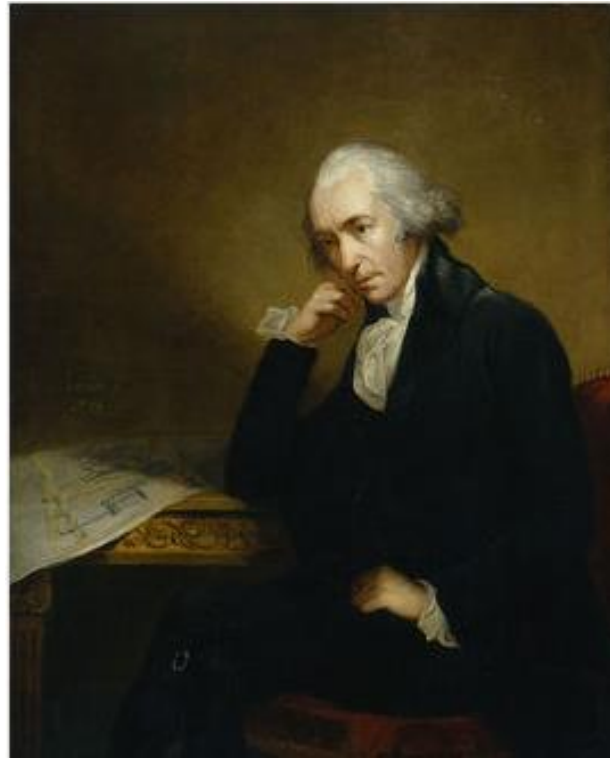
中央银行

一、创新从哪里来

推动英国工业革命的三种力量



牛顿



瓦特



亚当·斯密

一、创新从哪里来

宏观上，创新来自对国家富强、复兴的追求。

微观上，创新来自对生活更美好的追求。

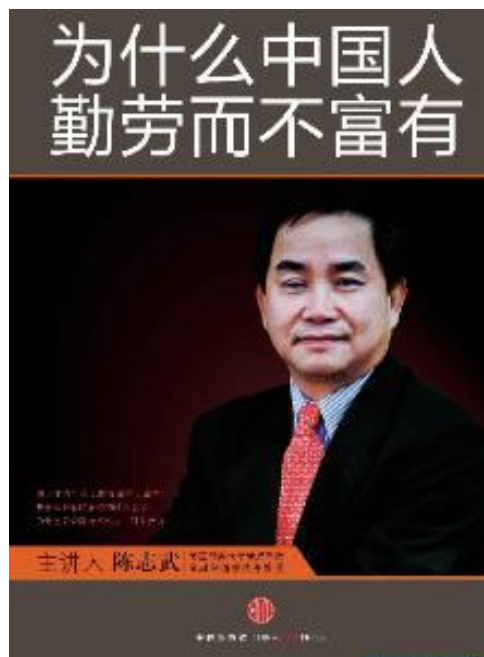




二、对现代“金融”的解读

1. 学界对“金融”的解释

金融的核心是跨时间、跨空间的价值交换，所有涉及到价值或者收入在不同时间、不同空间之间进行配置的交易都是金融交易。

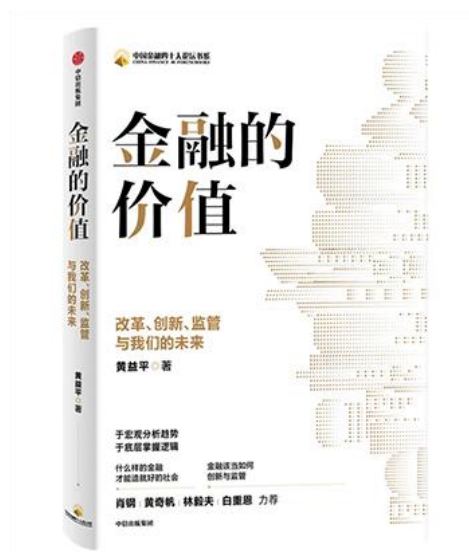


——陈志武

二、对现代“金融”的解读

1. 学界对“金融”的解释

金融的主要功能是**资金的融通**，同时实现**期限、规模和风险的转换**。金融可能是人类历史上最伟大的经济创新之一，它使得**劳动分工、规模效益**成为可能，从而大大促进了经济发展的进程。



——黄益平

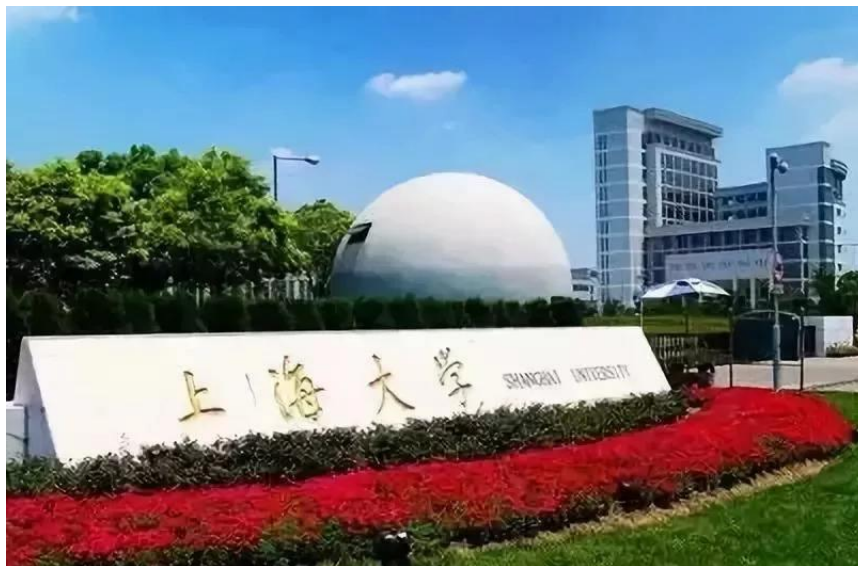


二、对现代“金融”的解读

2. 我们对“金融”的再解读

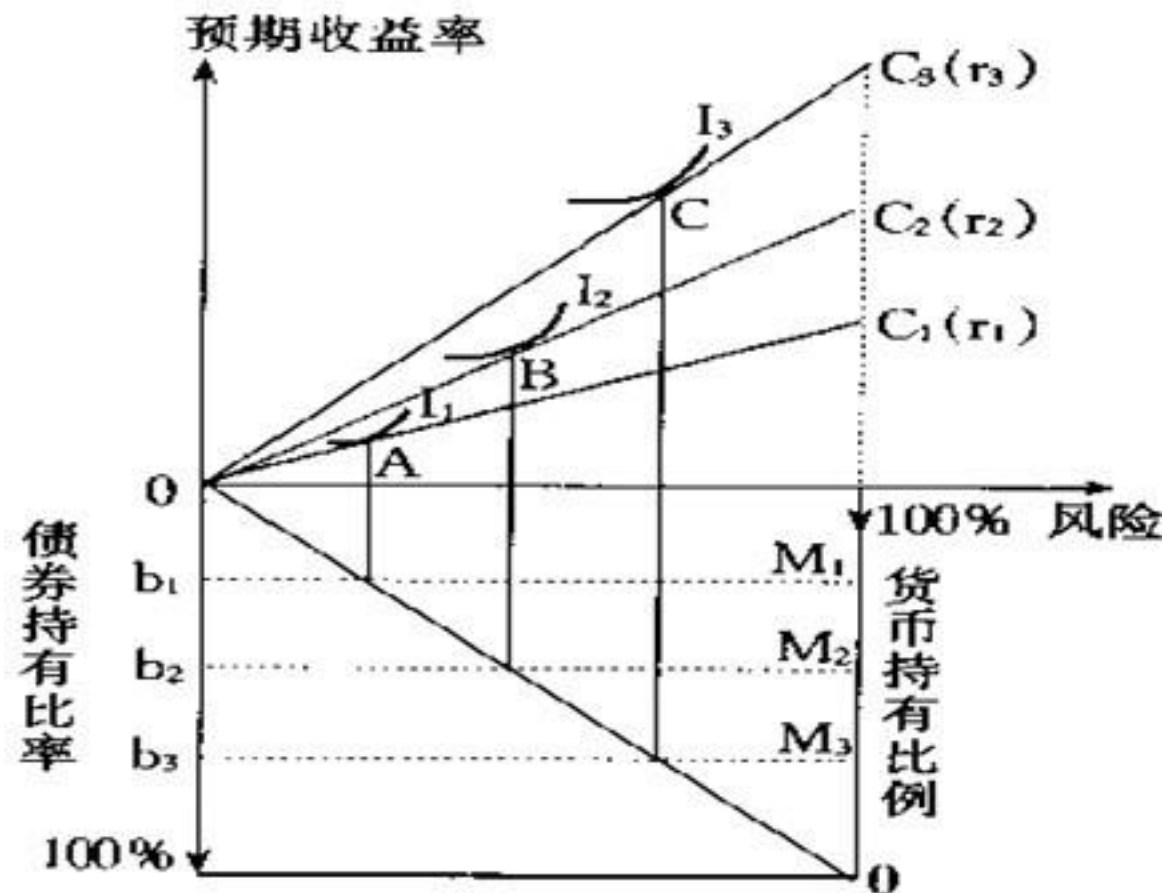
金融是在时间、空间、风险、收益四个维度对资源进行最优配置的行为。

——尹应凯

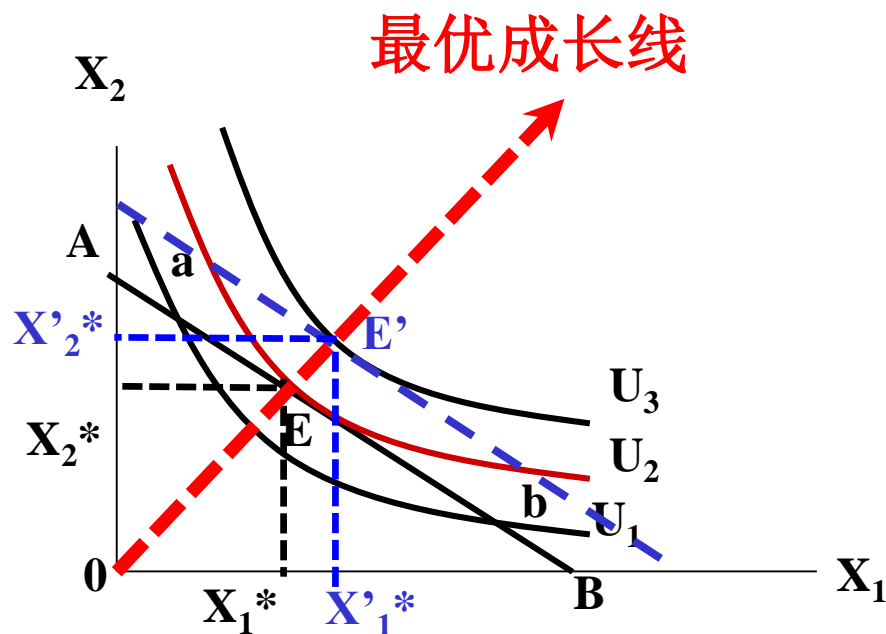


二、金融第一定律：高风险、高收益

■ 金融学第一定律：在充分有效的市场，“高风险、高收益”。



二、金融第二定律：金融是实现价值最大化的杠杆



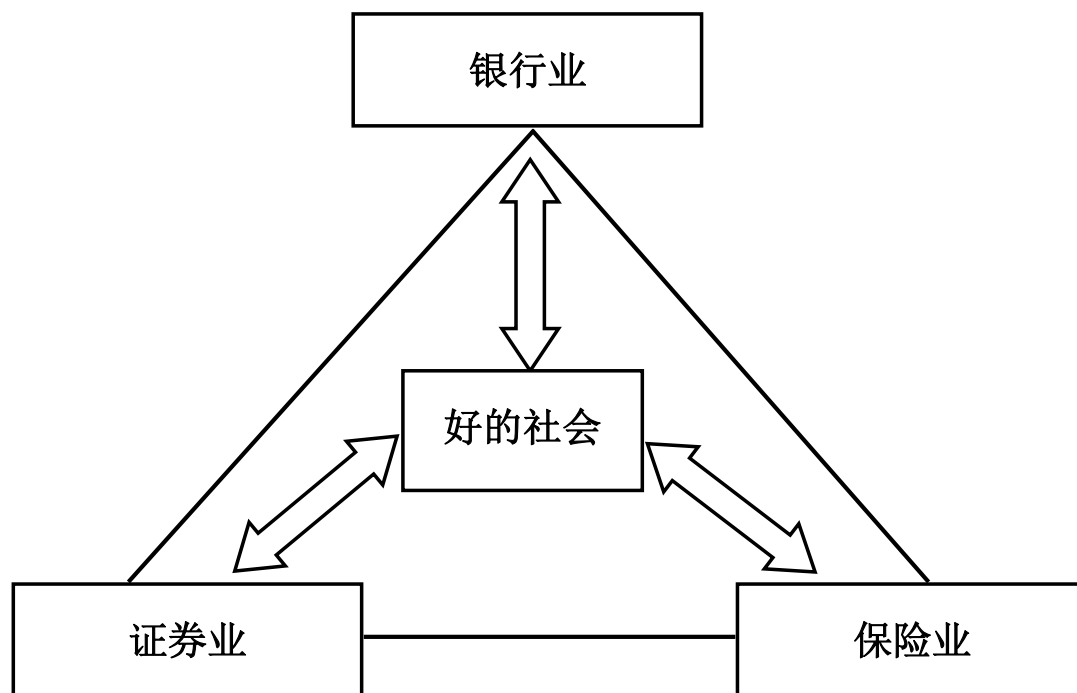
■ 金融资产定价的核心思想：金融资产的合理价格等于这项资产在未来各期给持有人带来的现值之和。

■ 引申：“等价交换、收支相等”的智慧。

金融的力量与更好的自己

二、金融第三定律：金融与好的社会

金融业的“三驾马车”



金融是现代文明的核心，**金融业**
所追求的最高目标是社会效益。

——罗伯特·希勒



三、青年梦想实现与金融支持

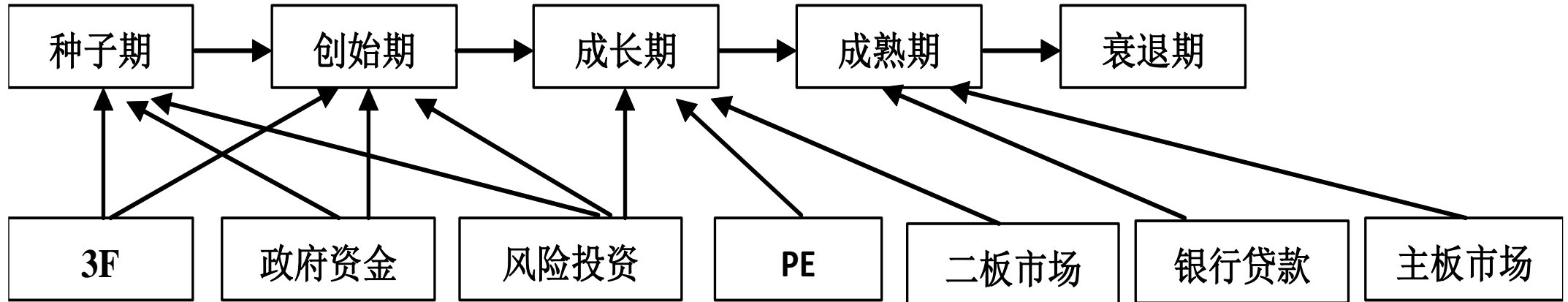
比我们聪明的人还比我们更勤奋，出路在何方？



俞敏洪

三、青年梦想实现与金融支持

科技企业的生命周期与金融支持



三、青年梦想实现与金融支持

1492年4月17日，一位年轻人与一位女王签订了一个**航海协议**：

女王资助给三艘帆船及相关航海费用：年轻人被任命为发现地的统帅，可以获得发现地所得**一切财富和商品的十分之一并一概免税**；对于以后驶往这一属地的船只，年轻人可以收取其**利润的八分之一**。



三、青年梦想实现与金融支持



马修·博尔顿是18世纪英国企业家，也是瓦特的商业合伙人，正是他倾尽全部精力和财力才促成瓦特的蒸汽机梦想。



三、青年梦想实现与金融支持

1986年，一位31岁的年轻人，在公司的上市推介会上宣读了自己亲自撰写的报告：“***，生于1955年10月28日。作为公司创始人，他在数学与计算机语言方面，具有极高的天赋。

15岁，他就开发出了一种可以取代自动化仪表的芯片计算机，其中的电脑程序能够对西雅图以外各个城镇的交通数据进行分析及调控。”



三、青年梦想实现与金融支持



比尔·盖茨



四、共勉

- 你的最大资产就是你自己，对你自己投资就是你能做到的最好的投资。
- 如果你觉得自己完全没有任何禀赋，那么你就不会在这个社会获得成功。我相信每个人生下来都具有某种禀赋。
- 不要炫耀，要保持真实的自我，做你认为自己该做的事情，并且享受你所做的事情。

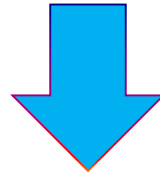
——巴菲特



四、共勉

- 金融学最核心的变量是**利率**。
- 利率最核心的思想是**复利公式**：

$$F = P \times (1 + i)^n$$



- 从“**金融学复利公式**”到“**人生复利公式**”：

$$V = P \times (1 + g)^h$$

四、共勉

$$V = P \times (1 + g)^h$$

- V表示成功（**Victory**），代表人生的恒久价值；
- P表示现在的积累（**Present**）；
- g表示成长性（**growing**）；
- h表示我们为成功奋斗的有效时间，取决于我们的价值观、毅力与健康指数（**healthy**）。





四、共勉

在实现“中国梦”和“我的梦”的征程中，

让我们以此共勉：





四、共勉

脚踏实地、志存高远、自强不息，
做最好的自己！





四、共勉

这个世界变化太快，
唯一不变的是变化本身。

我们要做的是，
以不变应万变。

那就是：

当太阳升起时，我们就开始智慧地奔跑。



青春有梦，我们一起向未来！