

区块链技术与应用

第四讲 区块链的社会学意义

主讲人：赵其刚





封禁



► 互联网垄断企业

流量垄断优势

资本优势



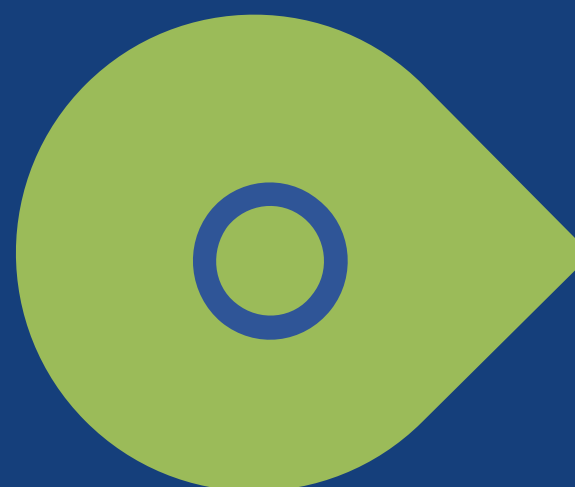
任意宰割内容提供商、扼杀创新、侵犯普通用户的权益

▶ 游戏内容行业



游戏内容的创建者及运营者

10%



企鹅这类平台商

90%



开放

平等

自由



成都七中实验学校食品安全事件

@成都这点事:#成都爆料# 私信炸了! 网友爆料: 这是成都温江七中实验学校小学部食堂给孩子们吃的东西, 发霉的肉、过期的食品。今晚, 家长们堵满了学校门口。。。😱





成都七中实验学校食品安全事件

@成都这点事:#成都爆料# 私信炸了! 网友爆料: 这是成都温江七中实验学校小学部食堂给孩子们吃的东西, 发霉的肉、过期的食品。今晚, 家长们堵满了学校门口。...



肉夹馍

网络图片



库房现场及检测样品图片



饼皮渣和冰晶



头条 @深圳网警

谣言

起因是一个娃娃长期拉肚子, 家长带孩子去北京检查, 诊断的是长期吃霉变食物造成的。家长被逼哦! 到学校打工卧底一

震惊!
成都七
中实...

成都新闻网

成都第一新闻门户网

WWW.RUILICD.COM

7分钟前

以盈利为目标的德羽
公司介入食堂外包

对德羽/学校/政府等
机构的不信任

公众的盲从

对菜品品
质感受差

学生家
长不满

轰轰烈烈的
全国大事件

一群对菜品相当挑剔
的小学生

希望引起公众关注

伪造图片，并广泛网
络传播



1

人们日益增长的品质生活需求，
传统的生产方式已难以满足



定制生产需求

2

基于品牌、机构与政府权威的信任
已不足支撑互联社会关系



更高等级信任

3

信息互联网再次展现其“恶”的一面
面对虚假信息的急剧放大



价值互联需求

4

消费者与企业经营者二元对立，
已成为人类社会进步的顽疾



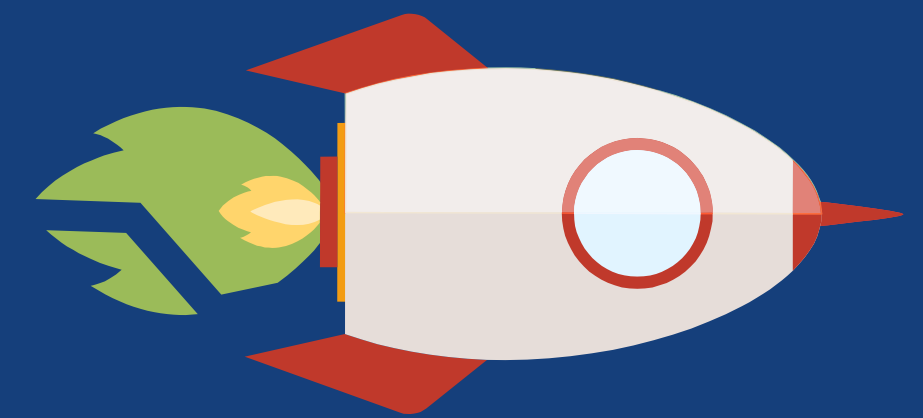
价值共同需求





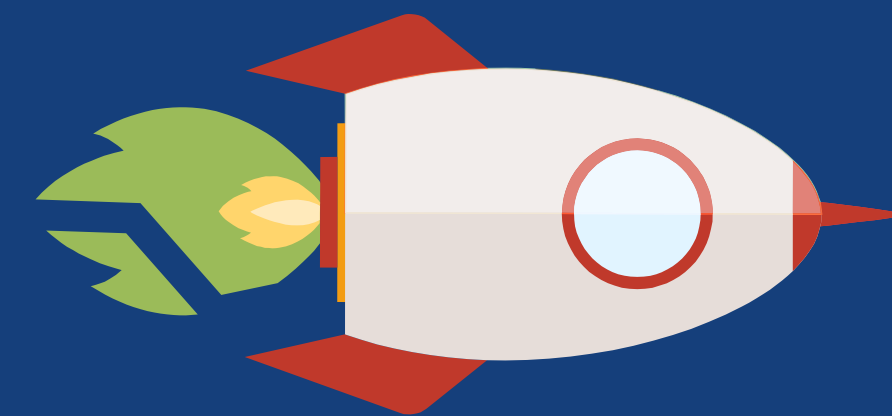
近代共产主义运动促进了全人类向更公平社会迈进！

区块链是互联社会中的一场“共产主义运动”，
将促进互联社会更公平、均衡与协调发展！



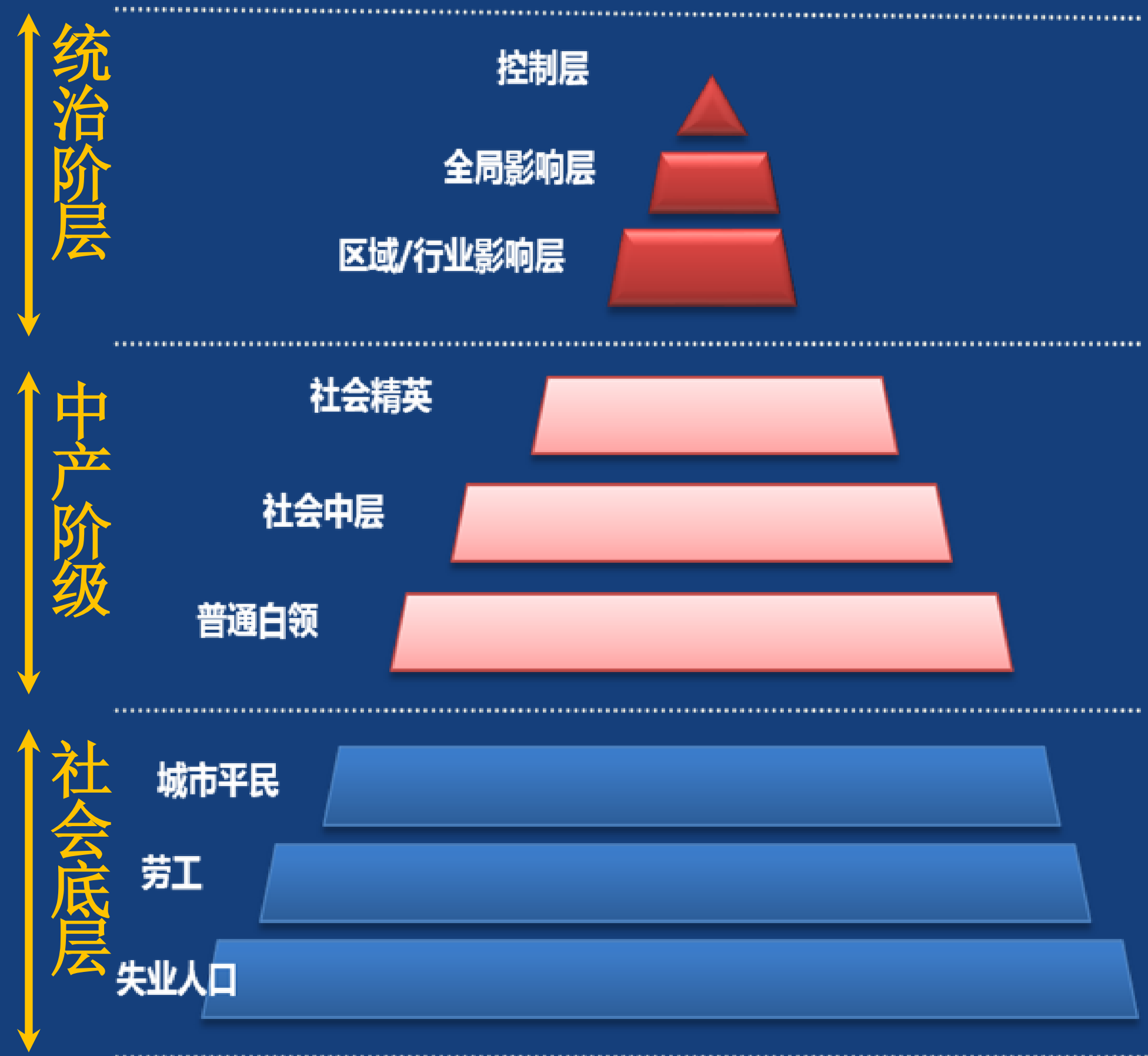
	近代共产主义运动	区块链
背景	大地主、大资产阶级经济垄断，加剧以工人、农民为主的无产阶级的贫困	GATA、BATM 等互联企业形成的超级垄断，使互联网创新受到抑制，互联网财富集中到少数精英。
反抗目标	大地主、大资产阶级	GATA/BATM 等互联网大寡头
理论武器	马克斯列宁主义（科学社会主义、辩证唯物主义、资本论）	区块链/可信计算（去中心化/ P2P /加密技术/共识机制）
革命先锋队	“工人阶级”	“软件工人”、“码农”
发展历程	1847 年，共产党宣言； 1917 年，俄国十月革命， 1949 年，新中国成立	1992 年， Dwork and Naor 首次提出互联网去中心化价值传递， 2008 年金融危机诞生比特币， 2014 年诞生以太坊
成果	现代公民社会的形成、福利社会的形成	互联社区自治/共识民主/公平互联产业生态

区块链是互联世界的一场颠覆性技术革命，必将推动经济社会的深刻进步！



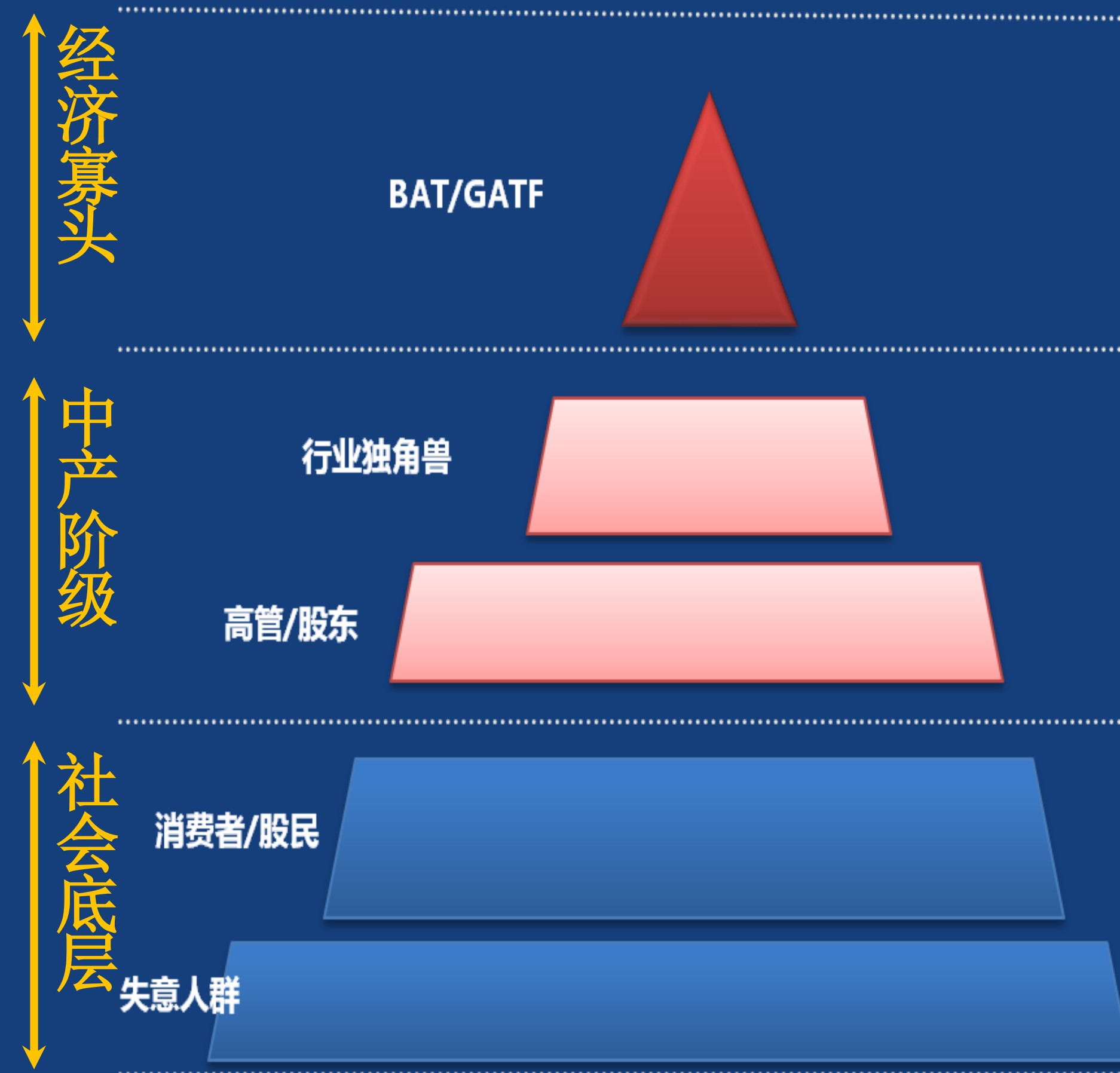


社会流动



整体社

会



互联社

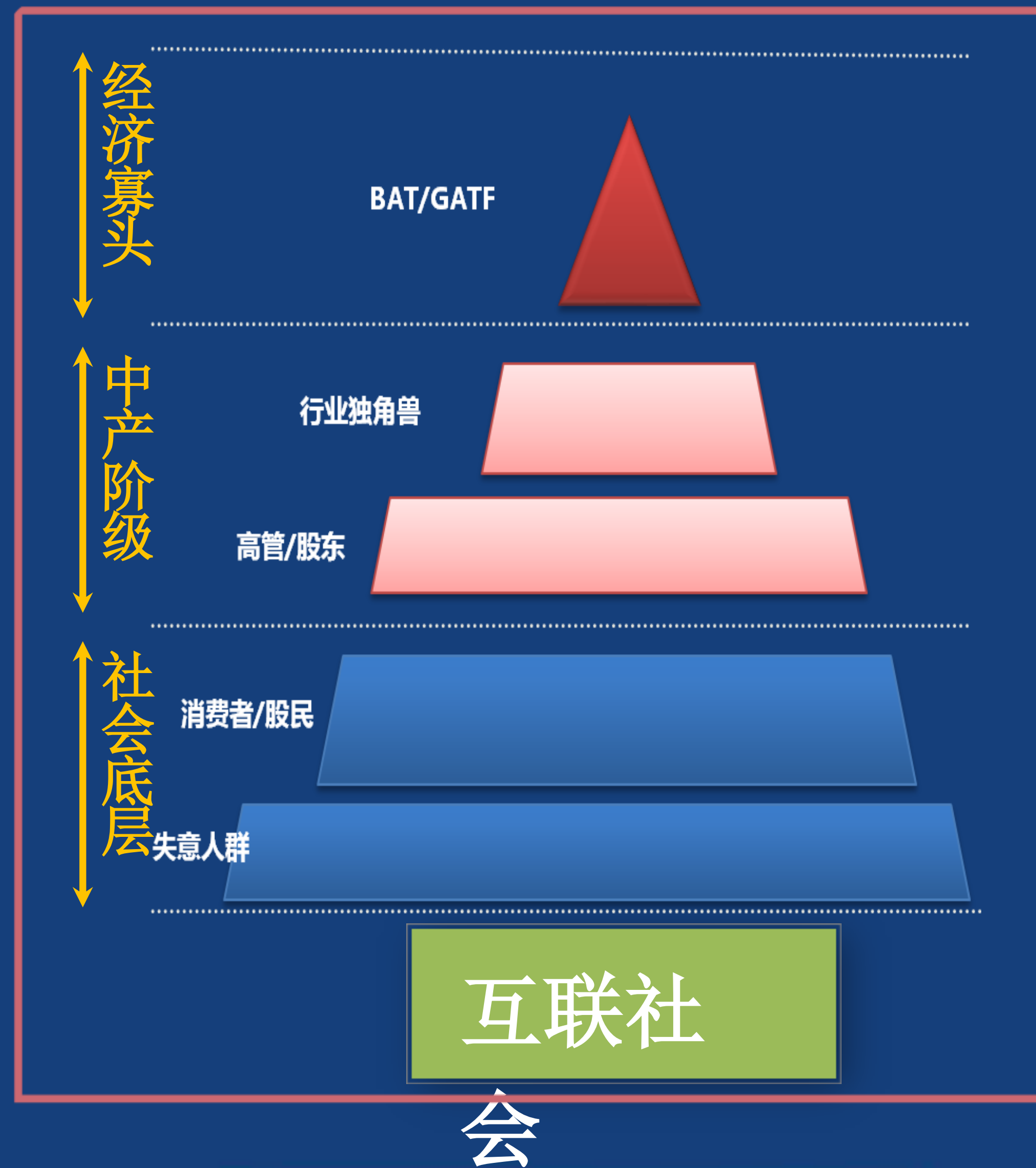
会

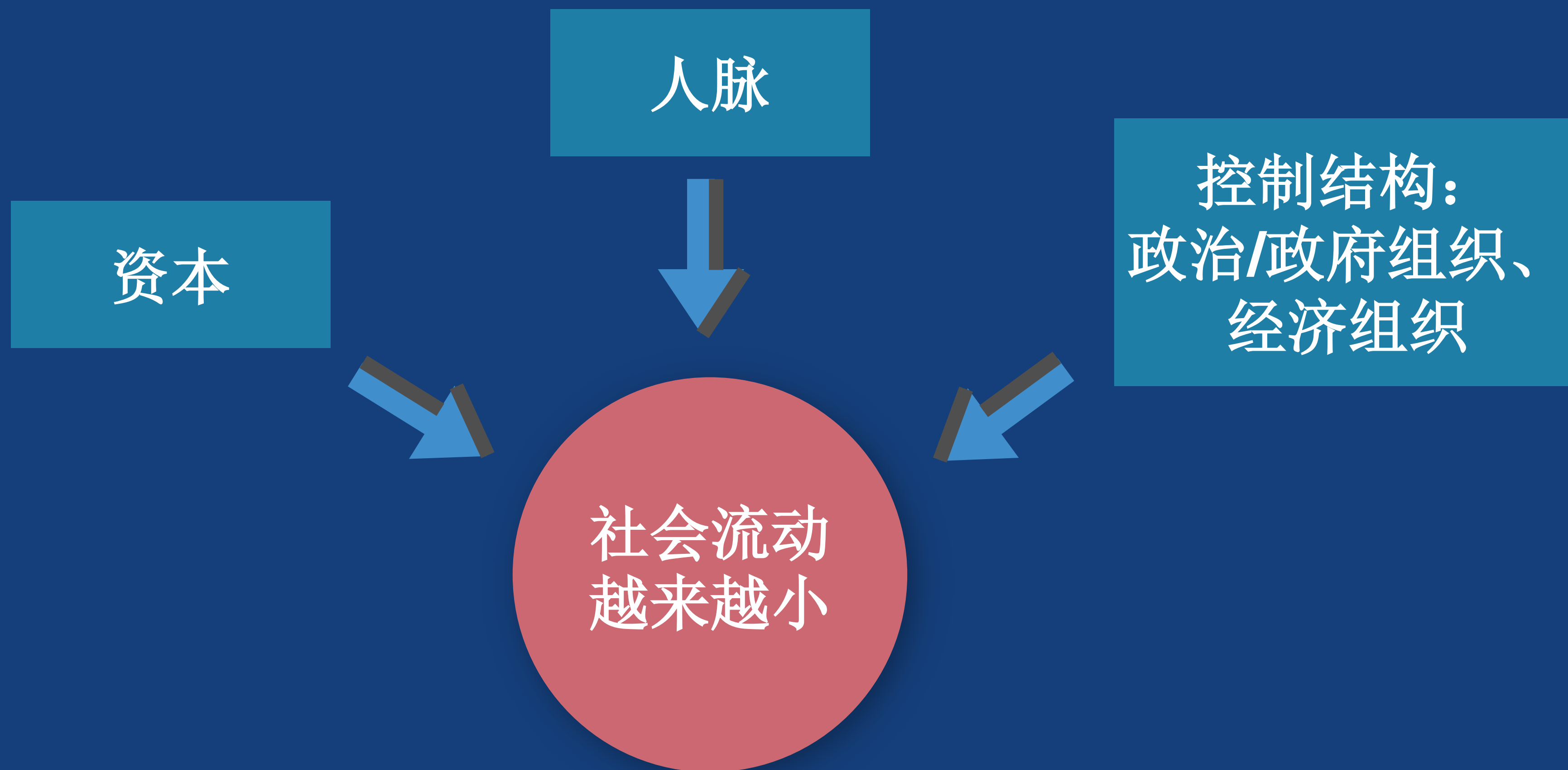


社会流动

特征

- ▶ 金字塔社会结构；
- ▶ 阶层固化，阶层流动越来越小。



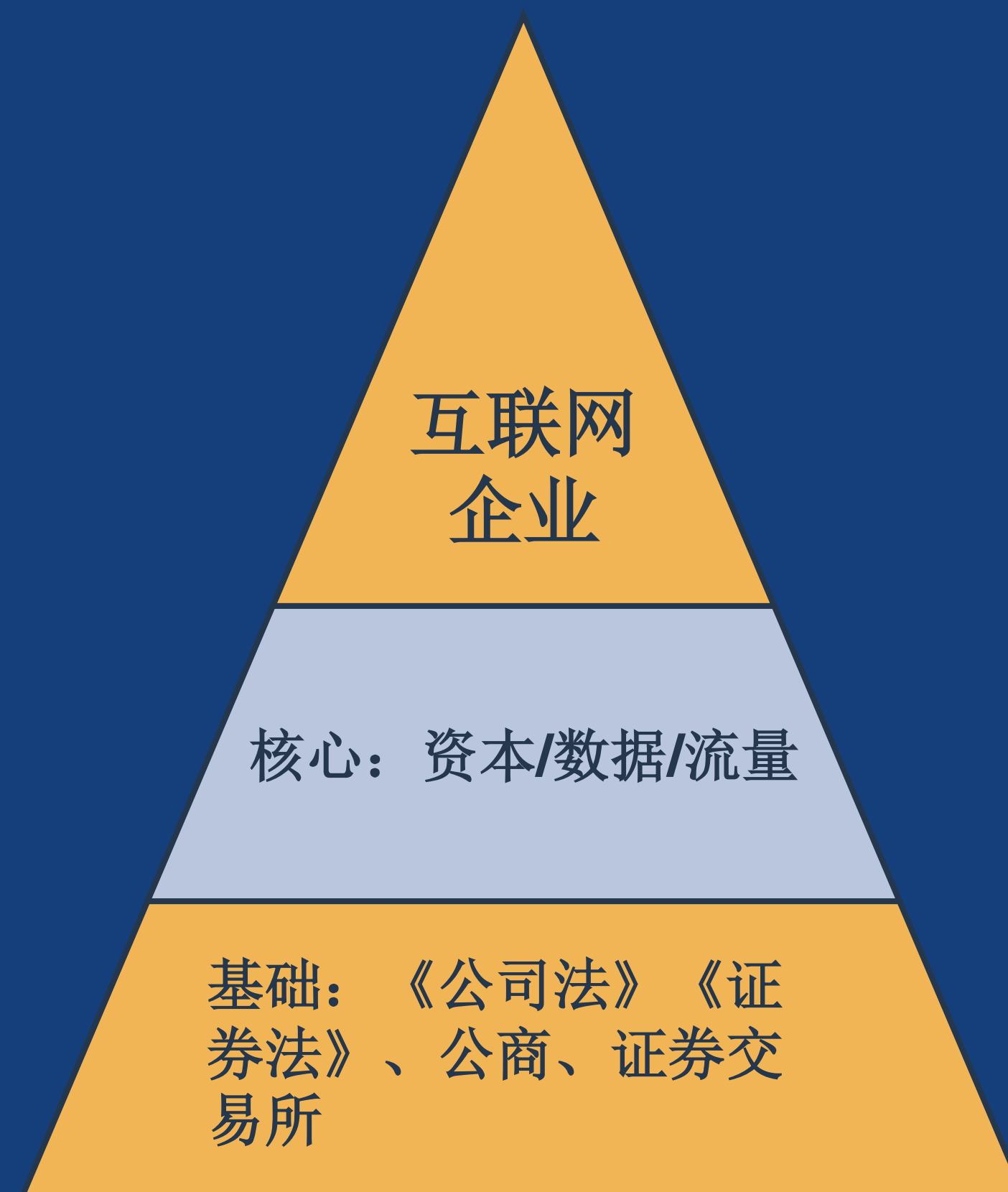




社会组织/制度



- ▶ 政治阶层流动减小的原因：
政治/政府组织的产生不透明，
依赖人制



- ▶ 经济阶层流动减小的原因
互联网垄断企业基于《公司法》等制度
及机构，实现对资本/数据/流量的控制



社会问题

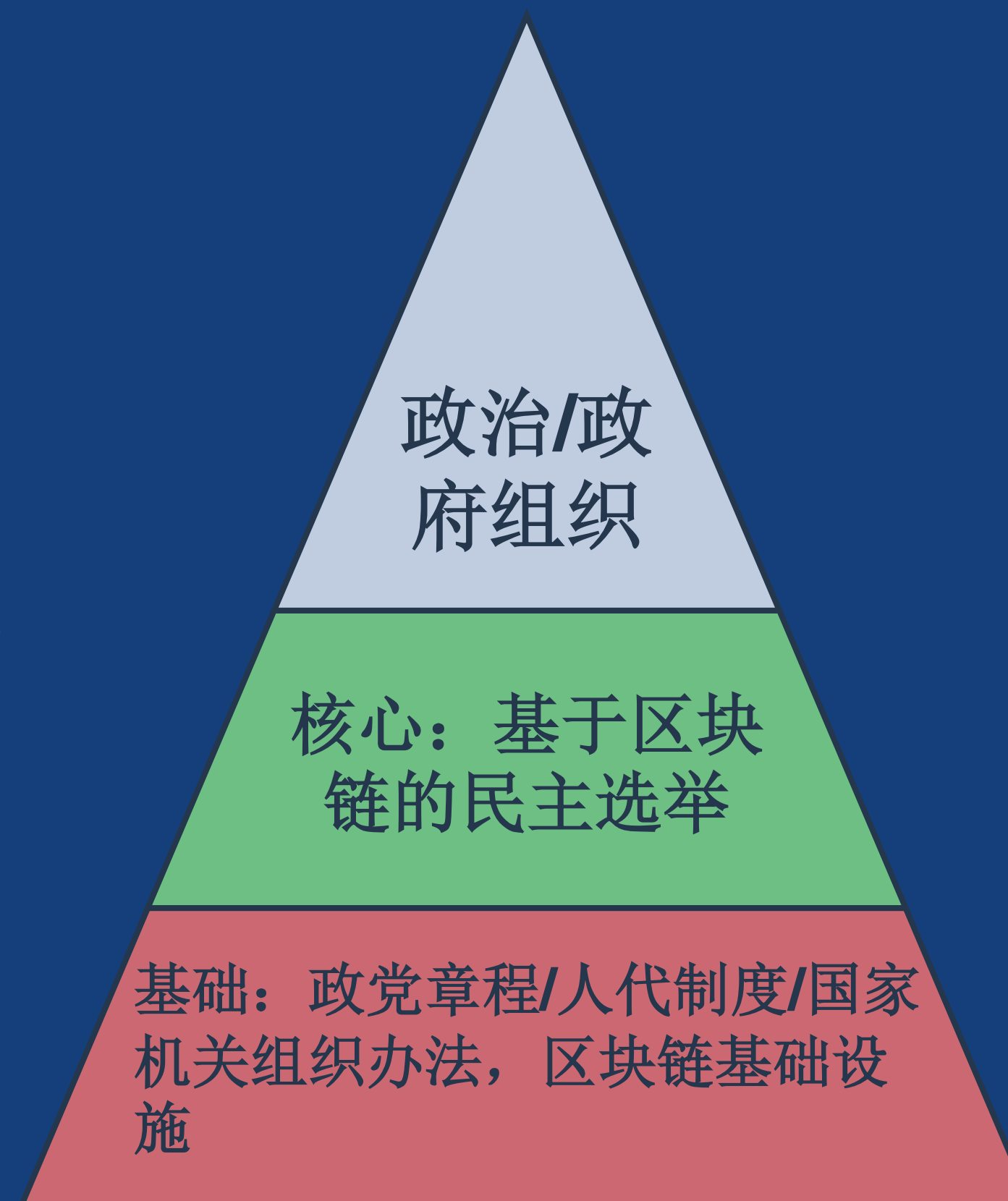
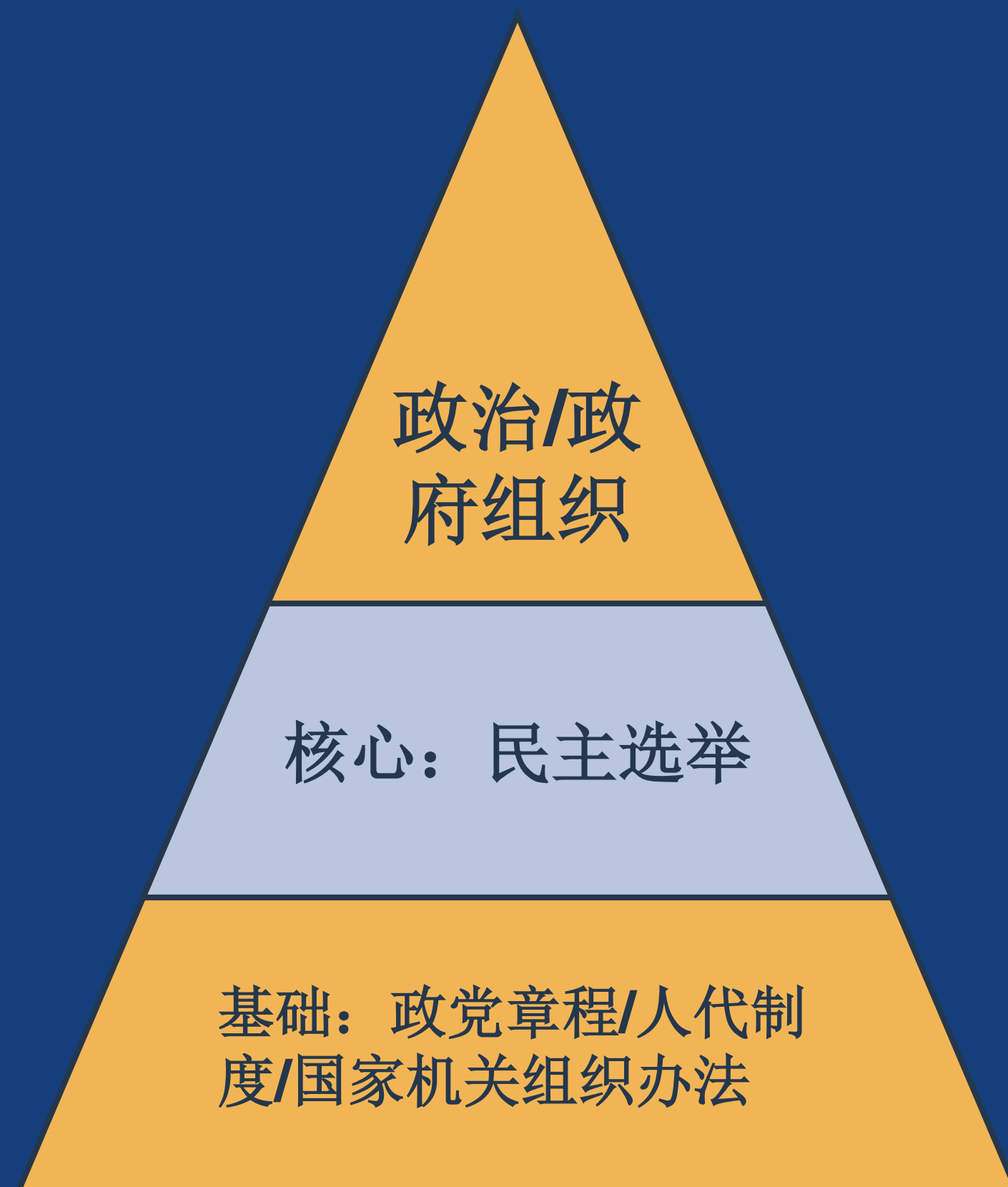
贫富悬殊增大，财富集中在少数人手中，失落/贫困人群大幅增加。

社会活力/竞争力降低，阶层分化并固化，阶层流动越来越小，社会活力、创新和竞争力降低。

阶层矛盾增大，既得利益者不择手段维护已有地位，不满人群失意更大，阶层冲突加剧，不利社会稳定。



区块链促进政治/政府组织治理

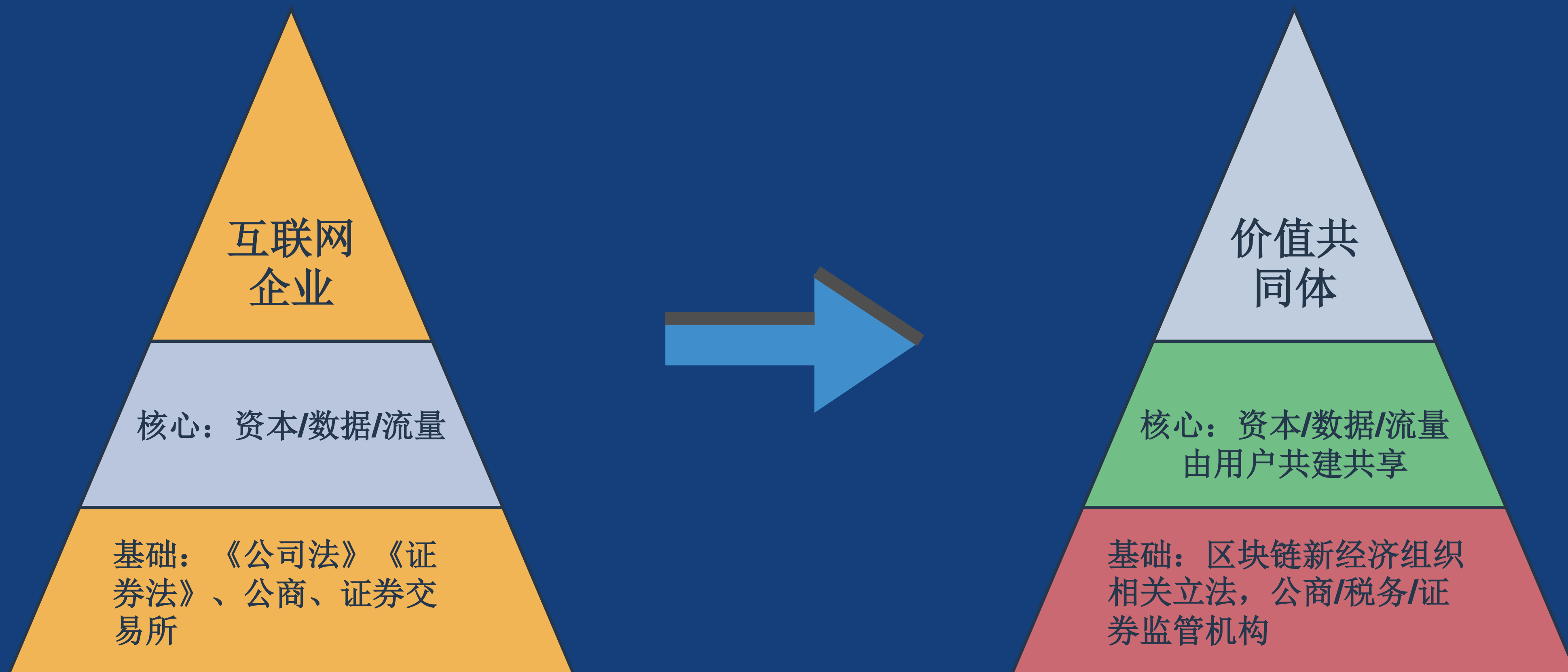


► 政治阶层流动减小的原因：
政治/政府组织的产生不透明，
依赖人制

► 政治阶层流动减小的原因：
政治/政府组织的产生不透明，
依赖人制



区块链构建新型经济组织



经济阶层流动减小的原因

互联网垄断企业基于《公司法》等制度及机构，实现对资本/数据/流量的控制

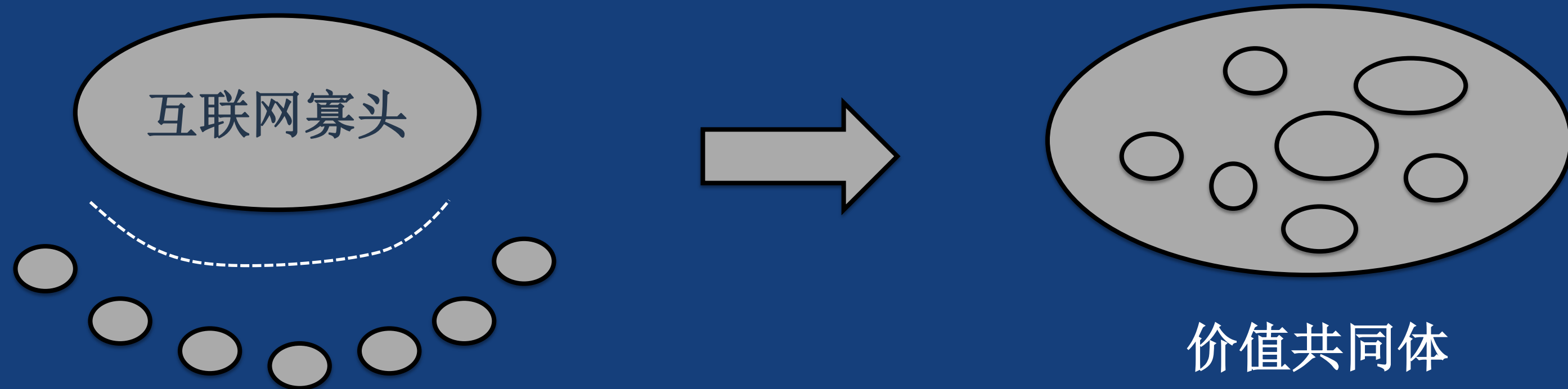
进行立法和监管等制度与组织管理改革



互联网是寡头经济，区块链是共富经济

区块链新经济

以区块链新型经济组织——**价值共同体**为典型特征的区块链基础设施运营组织、应用服务组织及创新区块链经济体、传统经济转型区块链经济体的统称。





区块链新经济组织——价值共同体

比较项	传统	区块链
依托	工商/证券交易所/审计事务所	区块链公共账本
组织形态	公司	价值共同体
商家/消费者关系	二元对立	统一
服务	中介主导	去中介
消费	纯消费参与	价值参与
股权	低效所有权转移	高效所有权转移

► 区块链对现代经济的最大贡献极有可能就是催生了一种崭新的经济形态

区块链价值共同体





总结

1

近代共产主义运动极大地促进了人类社会向更公平社会迈进，当今互联网寡头经济已孕育了推动互联社会变革的基础矛盾。

2

当今全球社会治理、互联社会经济阶层分割及固化，使阶层流动越来越小，不利社会竞争力提升和社会创新，并不断积累阶层矛盾，对社会稳定不利。





总结

3

基于区块链的信任基础设施，有利于建立更加公平透明开放的社会治理体系，并推地形成全新的社会经济形态——价值共同体，从而推动社会阶层形态由金字塔结构向纺锤形结构演变。





请从社会学角度，从历史经济出发阐述当前互联网经济发展已面临的社会问题和矛盾。

请阐述如何通过区块链来实现社会治理的公开透明与公平，从而促进社会阶层间的流动性。

1

2

3

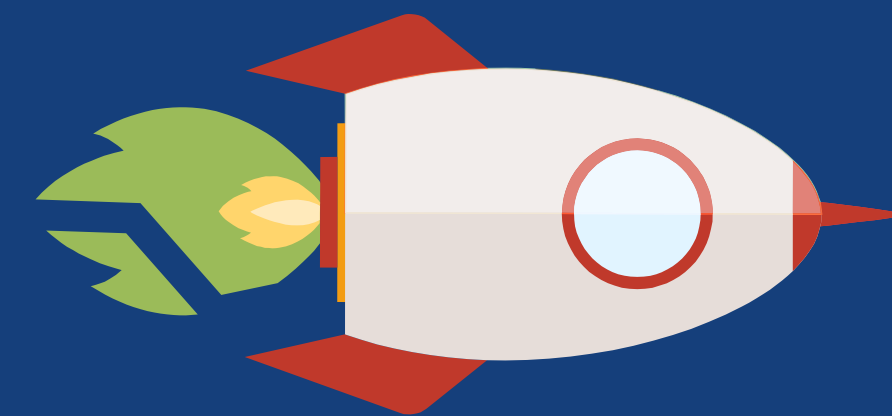
4

请阐述如何通过区块链来变革传统经济组织模式，从而来促进公民在社会经济活动中更公平的发展。

请阐述价值共体的
具体含义及其实现
过程与方式。

	近代共产主义运动	区块链
背景	大地主、大资产阶级经济垄断，加剧以工人、农民为主的无产阶级的贫困	GATA、BATM 等互联企业形成的超级垄断，使互联网创新受到抑制，互联网财富集中到少数精英。
反抗目标	大地主、大资产阶级	GATA/BATM 等互联网大寡头
理论武器	马克思列宁主义（科学社会主义、辩证唯物主义、资本论）	区块链/可信计算（去中心化/ P2P /加密技术/共识机制）
革命先锋队	“工人阶级”	“软件工人”、“码农”
发展历程	1847 年，共产党宣言； 1917 年，俄国十月革命； 1949 年，新中国成立	1992 年， Dwork and Naor 首次提出互联网去中心化价值传递； 2008 年金融危机诞生比特币； 2014 年诞生以太坊
成果	现代公民社会的形成、福利社会的形成	互联社区自治/共识民主/公平互联产业生态

区块链是互联世界的一场颠覆性技术革命，必将推动经济社会的深刻进步！





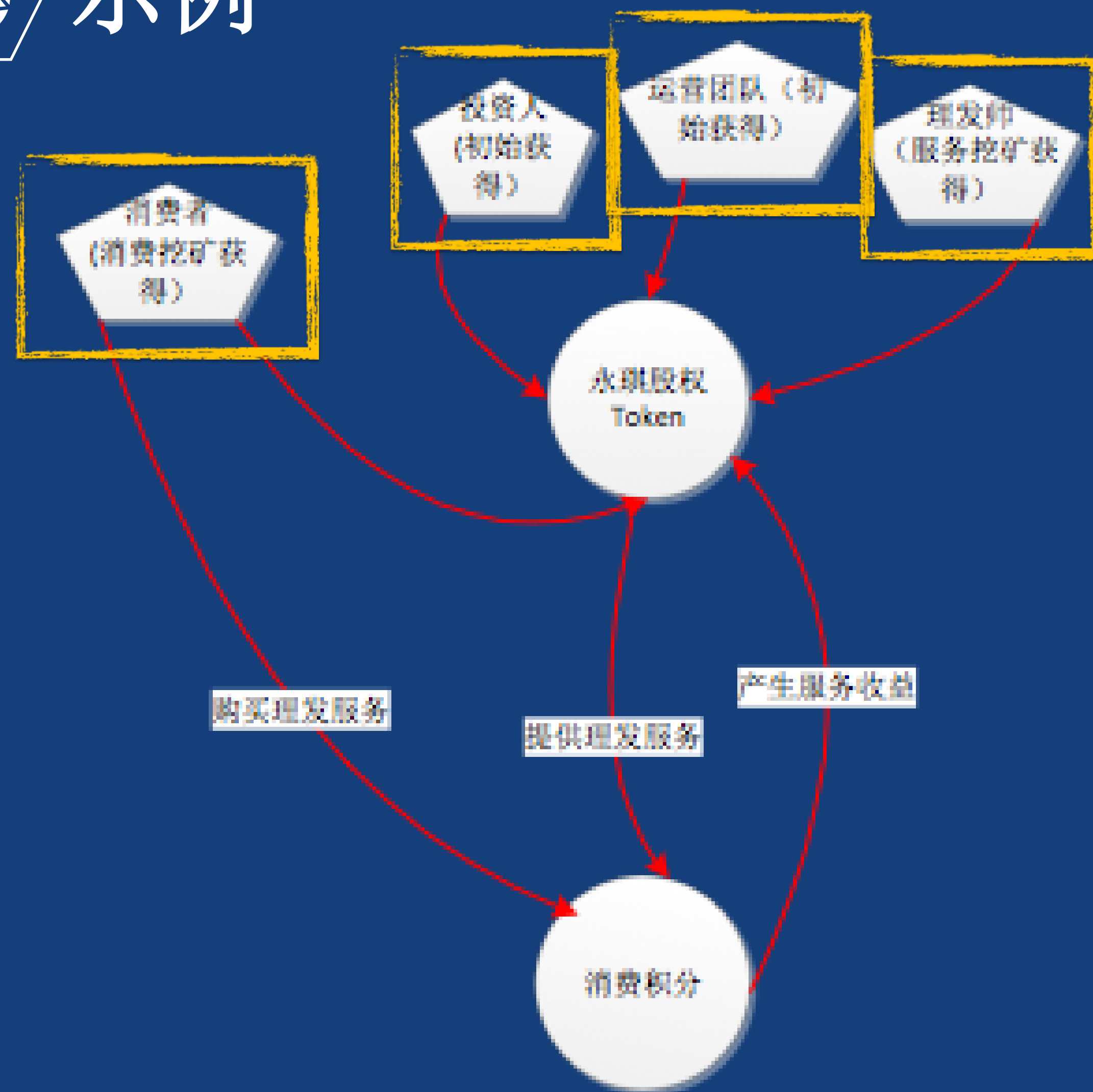
区块链新经济组织——价值共同体

比较项	传统	区块链
依托	工商/证券交易所/审计事务所	区块链公共账本
组织形态	公司	价值共同体
商家/消费者关系	二元对立	统一
服务	中介主导	去中介
消费	纯消费参与	价值参与
股权	低效所有权转移	高效所有权转移

- 区块链对现代经济的最大贡献极有可能就是催生了一种崭新的经济形态

区块链价值共同体

示例



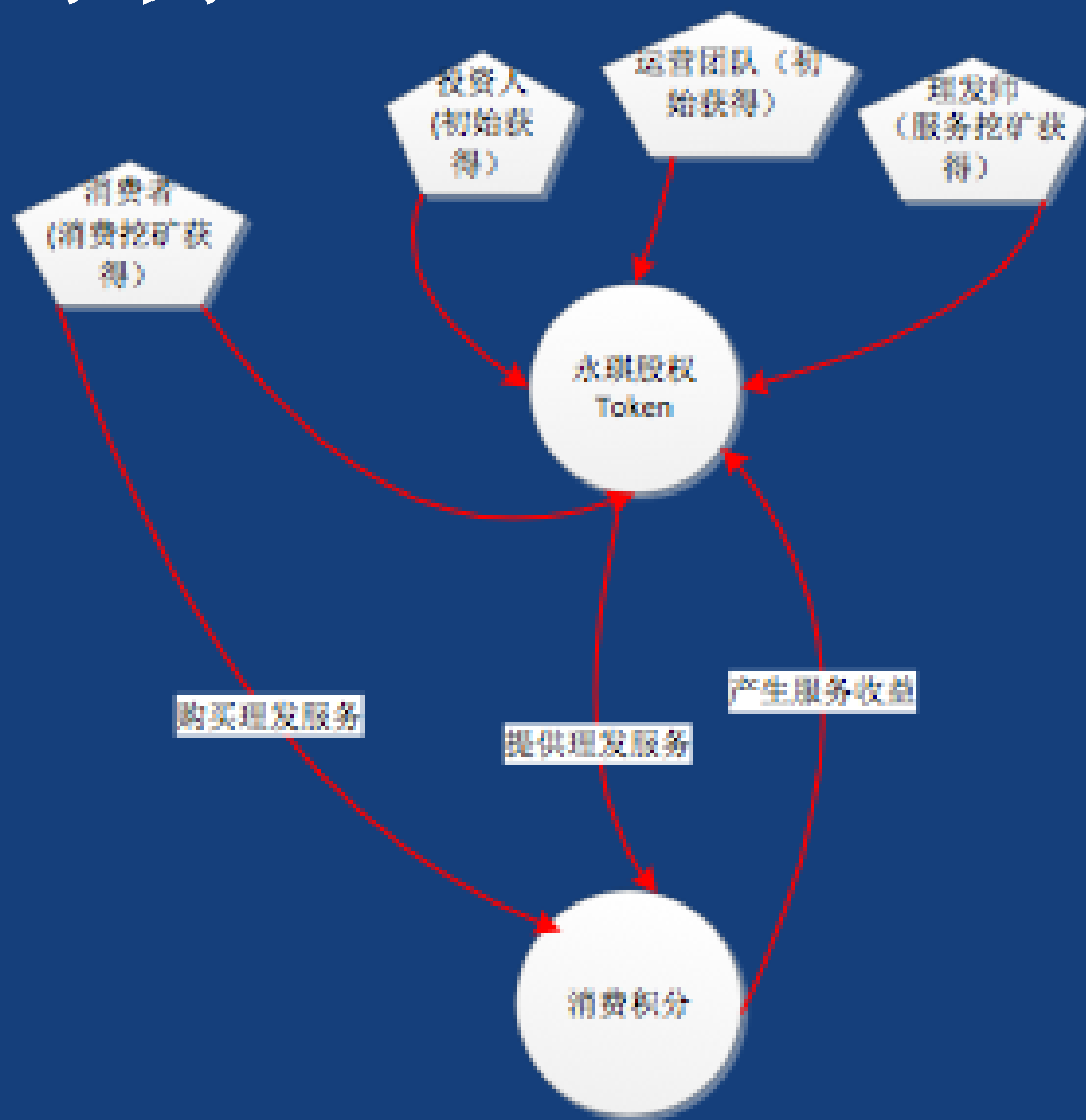
区块链理发连锁组织

1. 投资人与运营团队发起建立区块链理发连锁服务机构，并发行初始股权Token,Token在投资人与运营管理人员之间按一定比例分配;
2. 理发师通过在机构向消费者提供专业服务，根据服务产生的价值，由机构按相应比例增发Token给理发师;
3. 消费者通过向机构购买消费券Token，根据所购买量，由机构按相应规则增发Token给消费者;
4. 消费者使用消费券进行消费，消费券一旦被使用，即转化为机构的收入，机构扣除服务成本（直接成本），所产生的利润即为全体Token的股权收益;
5. 股权收益在股东中即时分配。

创新:

1. 将投资人，专业运营团队，专业技术人员、消费者的产业链紧密地联接在一块;
2. 全流程通过智能合约公开透明定义、组织与管理。

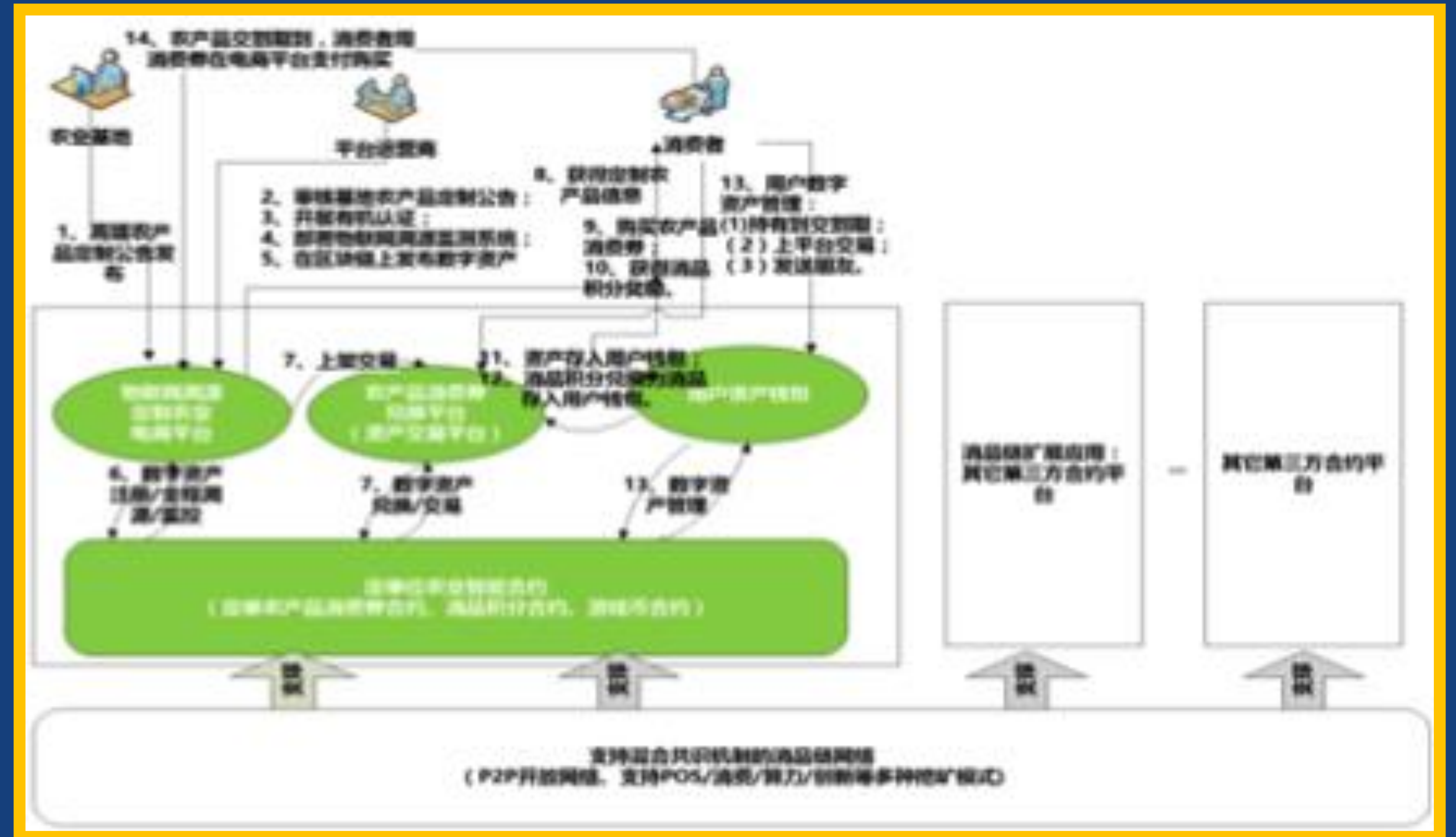
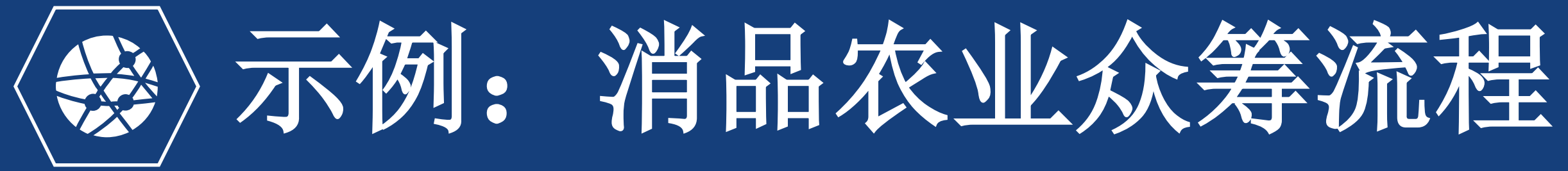
示例



区块链理发连锁组织

例如：

- (1) 初始发行1000万Token，相当于100个门店价值的Token，其中投资人出资10万，运营团队负责经营，各占500万Token。
- (2) 消费定价为100%的利润率，即成本占收入的一半。
- (3) 消费者存入资金，无论多少，将取得所存入金额一半金额价值所对应用的Token数，此部分Token通过消费挖矿增发；无论消费与否，存入即获得Token，并享受Token的权益。
- (4) 专业人员（理发师/洗头员）将获得每次服务所产生利润（收入扣除成本）的10%所对应价值Token，此部分Token通过服务挖矿增发。
- (5) 获得Token的好处，可以交易，具有升值潜力，参与实时分红；消费预存资金可以用于门店扩张。
- (6) 经营利润可作两种处理，一是转为投资，通过新增Token激发给所有Token持有者；二是转为分红，直接派发给所有Token持有者。





▶ 消品平台支持以众筹农业为代表的新型农业生产关系，并基于消品链独有专利技术“一种可信农产品生产组织方法与系统”构建的开放技术架构，提供各类高品质可信农产品的生产组织、管理与服务接入。





● 消品平台包括有:

- ▶ 物联网溯源众筹电商平台
- ▶ 农产品数字资产中心化/去中心化交易平台
- ▶ 农产品产品券智能合约
- ▶ 区块链数字资产钱包





总结

1

近代共产主义运动极大地促进了人类社会向更公平社会迈进，当今互联网寡头经济已孕育了推动互联社会变革的基础矛盾。

2

当今全球社会治理、互联社会经济阶层分割及固化，使阶层流动越来越小，不利社会竞争力提升和社会创新，并不断积累阶层矛盾，对社会稳定不利。

