

区块链技术与应用

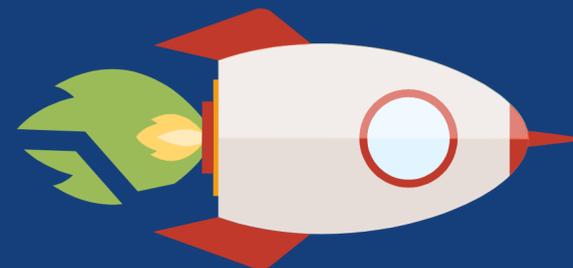
第三讲 区块链的哲学基础

主讲人：赵其刚



具有区块链信仰的人

有群人持续深化研究区块链的技术、探索应用





刘强东



马云



马云的哲学思考很有必要

2000年左右

“互联网就是未来”

2010年左右

坚定支持阿
里云项目





马云

思考问题 → IT技术人员的思考



根本性

哲学性



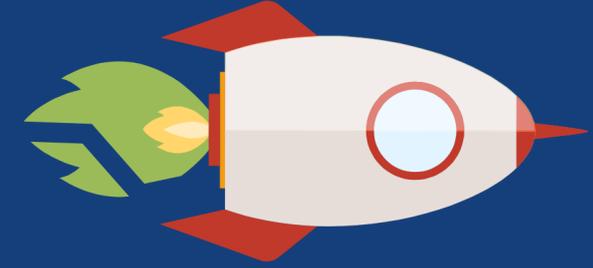
更技术性

更实操性



哲学

哲学思考就是最根本的思考



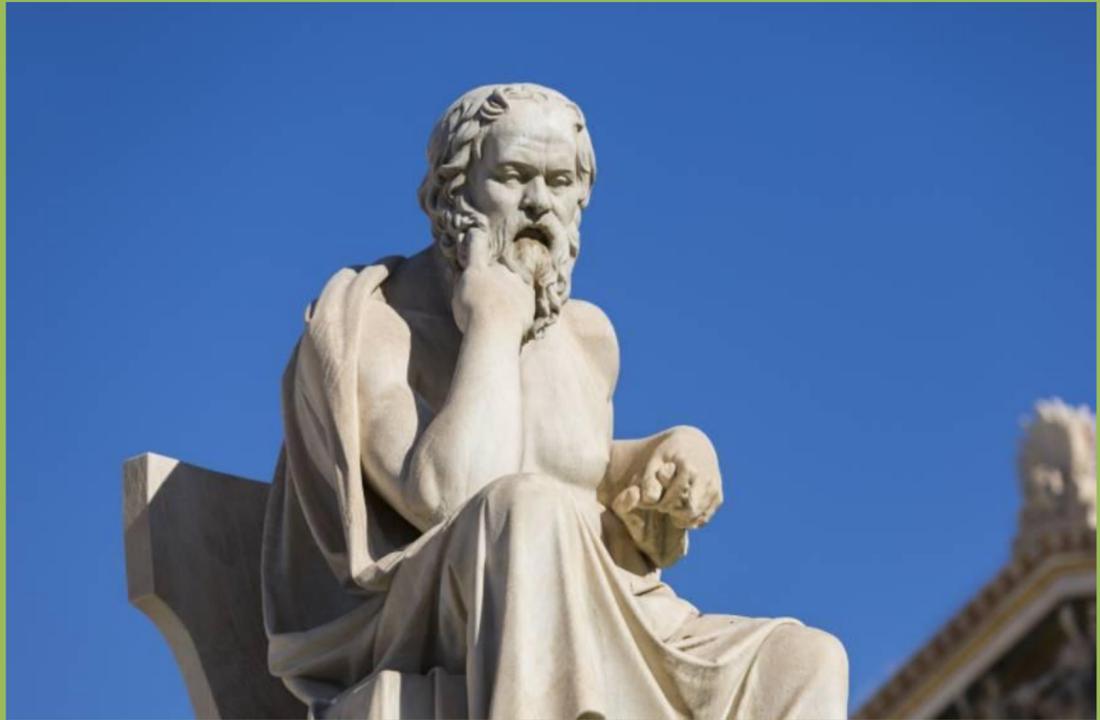
哲学的产生

· 人的求知本性

· 闲暇与诧异



哲学



苏格拉底



老子



孔子

哲学的内容

宇宙的性质

宇宙的发展变化

人在宇宙中的位置

意识的规律



哲学

哲学的内容

宇宙的性质

宇宙的发展变化

人在宇宙中的位置

意识的规律

▶ 哲学对这些根本问题的思考最终影响的是我们的**根本思维**



持久地、长期地影响我们的思维与行为模式

哲学的作用

使人智慧

使人平和

有利创新



常见的学术流派

儒学

实用社会学



佛学

以人为本的唯
心主义学术



量子力学

物质、能量
、意识、信
息



道学

朴素唯物主义



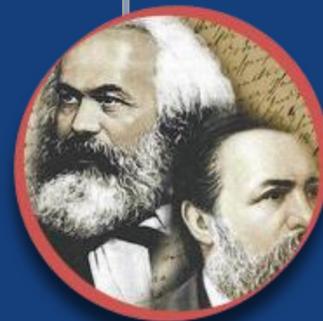
科学

以实践为基础
(自然、社会
)



马列主义

辩证唯物论、
历史唯物论







辩证唯物论

第一性

- ▶ **物质第一，意识第二。**意识是对客观世界的反应，具有主观性、不确定性。

运动论

- ▶ 世界是普遍运动的，是绝对的
- ▶ 静止是相对的

认识论

- ▶ 物质决定意识
- ▶ 意识是对物质的能动反应



意识的不确定性



眼见一定为实吗？科学没有发现，就一定不存在吗？



主观的

片面的



扭曲的

虚假的



历史唯物证：人类社会发​​展一般规律的理论

生产方 式

- 物质生活的生产方式决定社会生活、政治生活和精神生活的一般过程。
- 生产方式包括**生产力**（物质资料生产的物质内容）和**生产关系**。

生产力

- 生产力决定生产关系，生产关系反作用于生产力；
- 经济基础决定上层建筑，上层建筑反作用于经济基础。



历史唯物证：人类社会发​​展一般规律的理论

社会演变

- 人类社会是由低级社会向高级社会演变发展的过程。

原始社会

奴隶社会

封建社会

资本主义社会

共产主义社会

社会主义社会

初级阶段

- 阶级矛盾是社会发​​展进化的根本动力。



从辩证唯物论分析信任的确定性程度

社会关系

- 所有关系
- 劳动者地位
- 分配关系
- 交易关系
- 历史关系

关键：可信

信任基础

- 熟人信任
- 第三方信任
- 区块链信任

基于对人的可信

基于对机制、机构的可信

基于对算法、机器的信任

以人的意识为基础
具有不确定性

以物质为基础
具有确定性



从历史唯物论分析智能社会关系的形成

大规模智能机器人的应用，生产力全面智能化



高效、智能协同需求，人从简单及复杂劳动中解放



基于区块链的智能社会关系形成



反作用于生产力



智能社会的生产力——生产资料



智能工厂



智能服务



智能农业



智能医疗



智能教育



智能法律/会
计



智能社会的生产力——劳动者



文化艺术



科技创新



旅游休闲

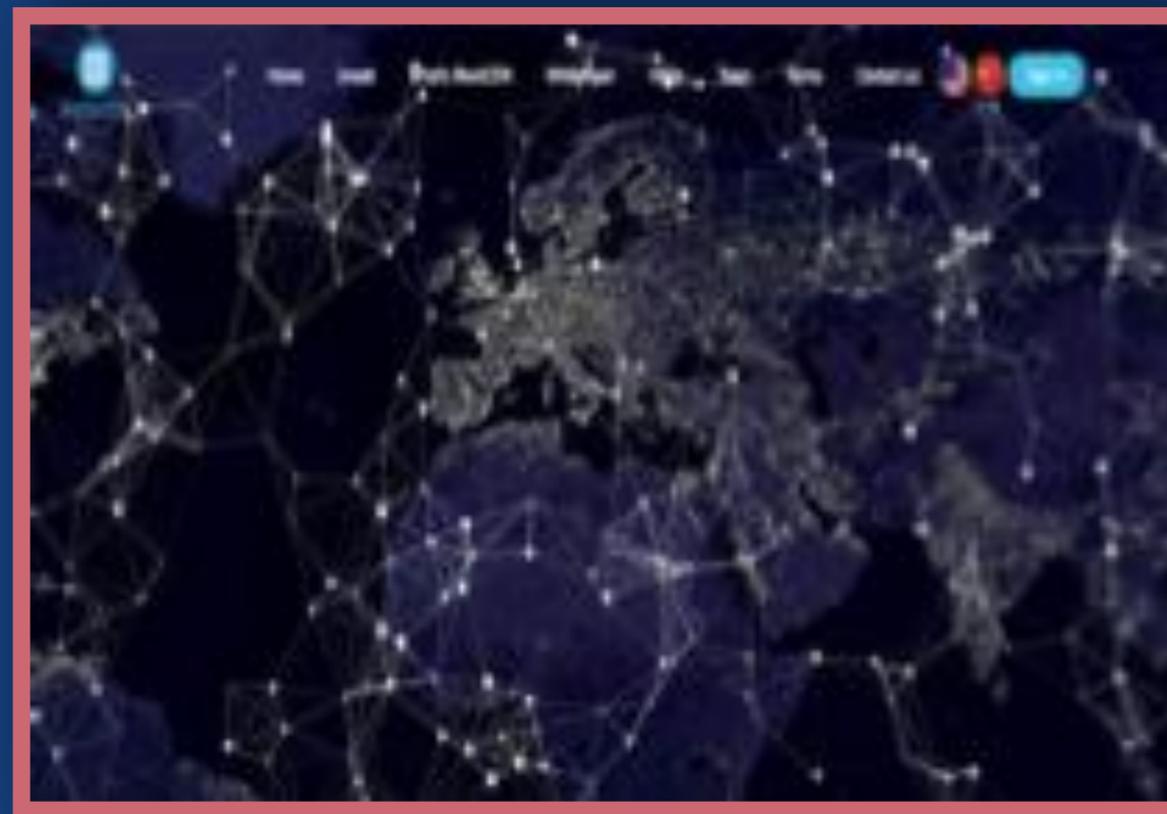


娱乐游戏



消费、参与即劳动，劳动的形态与观念可能发生转变。

所有关系的迁移

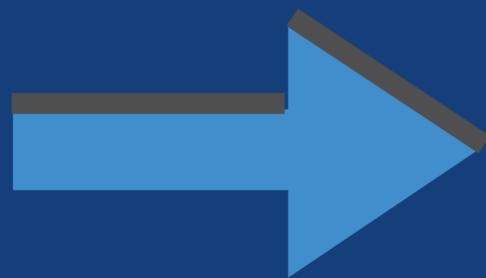




支配关系的迁移

情感性的

等级性的



客观的
平等的



分配关系的迁移

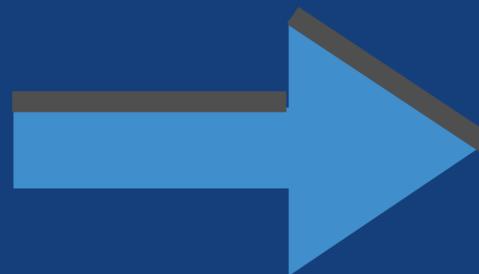
基于情感性的

基于所有的



基于价值
贡献的

交易关系的迁移





历史关系的迁移

者復作此念。是文殊師利法王子。已曾親近供養。過去無量諸佛。必應見此。希有之相。我今當問。爾時比丘比丘尼。優婆塞。優婆夷。及諸天龍鬼神等。咸作此念。是佛光明。神通之相。今當問誰。爾時彌勒菩薩。欲自決疑。又觀四眾。比丘比丘尼。優婆塞。優婆夷。及諸天龍鬼神等。眾會之心。而問文殊師利言。以何因緣。而有此瑞神通之相。放大光明。照于東方。萬八千土。悉見彼佛。國界莊嚴。於是彌勒菩薩。欲重宣此義。以偈問曰

文殊師利。導師何故。眉間白毫。大光普照。兩曼陀羅。曼殊沙華。旃檀香風。悅可眾心。以是因緣。地皆嚴淨。而此世界。六種震動。時四部眾。咸皆歡喜。身意快然。得未曾有。眉間光明。照于東方。萬八千土。皆如金色。從阿鼻獄。上至有頂。諸世界中。六道眾生。生死所趣。善惡業緣。受報好醜。於此悉見。又觀諸佛。聖主師子。演說經典。微妙第一。其聲清淨。出柔輦音。教諸菩薩。無數億萬。梵音深妙。令人樂聞。各於世界。講說正法。





总结

1

哲学是根本的学问，是一切学问之母。

马列主义哲学

▶ 辩证唯物

▶ 历史唯物论

2

基于辩证唯物论，我们可知传统信任构建在具有不确定性的意识之上，区块链信任构建在确定性的物质基础上，因而区块链信任具有更高的客观性、可靠性与安全性。





总结

3

从历史唯物论出发，随着智能社会生产力的全面智能化，必将推动生产关系的全面智能化，从而构建智能社会的智能化生产方式。



