

以地理的视角

星球研究所

探索极致世界

中国山河

The Origin of China's Landscapes

从哪里来？



00:00/11:54



第二课 树立科学的世界观

第一框 世界的物质性

议题一：物质是什么？

议题二：为什么说世界是物质的？

议题一：物质是什么？

问题1：你能否说出一些看得见摸得着的事物？

教学楼、××同学、××老师、空调、电扇、日光灯、黑板、桌椅、树木、山体、花草等等

问题2：你能否说出一些看不见但又真实存在的事物？

空气、紫外线、磁场、引力波、超声波、黑洞等等

问题3：以上这些事物有没有共性呢？如果有的话，又是什么呢？

不管人们看得见看不见、承认不承认、喜欢不喜欢、知道不知道，它都**不依赖于人的意识**而实实在在地存在着。我们能感觉得到或借助一定手段和工具能检测得到（**即能为意识所反映**）。

一、辩证唯物主义的物质概念

指无论人们是否喜欢，是否承认，是否认识，它都客观存在着，不以人的意志为转移。

（与唯心主义划清了界限）

物质是不依赖于人的意识，并能为人的意识所反映的客观实在。（P9）

物质具有可知性，能被人们所反映，所认识。

（与不可知论划清了界限）

客观实在性是物质的唯一特性，是万事万物的共同本质。

水 果

抽象概括

——物质

(万事万物共同本质：
客观实在性)



——具体的物质形态

二者关系：

物质与具体物质形态是抽象和具体、
一般和个别、共性和个性的关系。

议题二：为什么说世界是物质的？

回忆：哲学上讲的“整个世界”指什么？

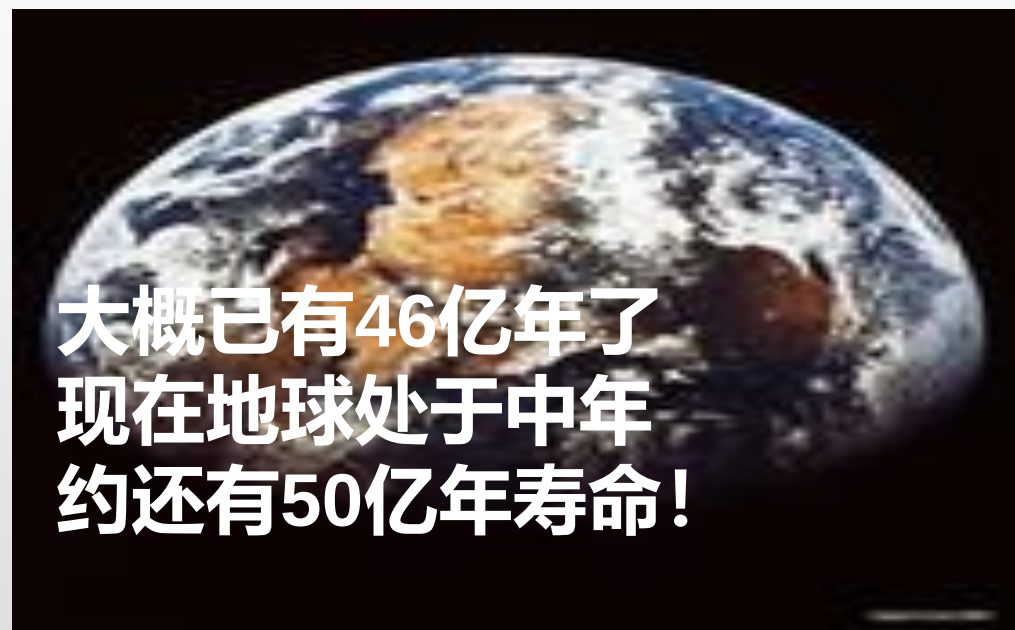
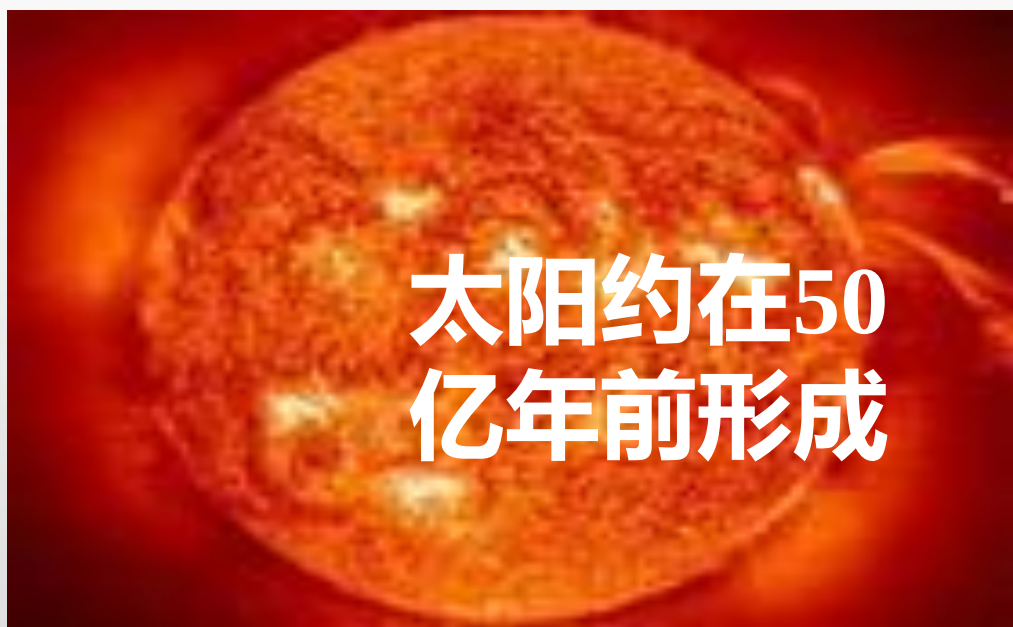


二、世界的物质性

(一) 自然界的物质性:

距今约300万年前，地球上出现了人类。

1、自然界先于人和人的意识而存在。



- 太阳系是在约50亿年前由气体星云收缩演化而成的。
- 地球是在46亿年前由原始的太阳星云分馏、坍缩、凝聚而成的。
- 宇宙间各个天体的形成与变化都是客观的

思考：人类产生之后，大自然处处留下了人类活动的痕迹，那么人类产生之后自然界的存在与发展会不会以人的意志为转移呢？

2、人类产生之后，自然界的存在和发展也不以人的意志为转移。



人类利用自然、改造自然都需要**尊重**它们**固有**的**属性**和**变化发展的规律**

塞罕坝，这里曾是清王朝木兰围场的一部分，地域广袤，树木参天。同治年间**开围放垦**，致使千里松林被**砍伐殆尽**。到新中国成立之初，过去的原始森林已变成“飞鸟无栖树、黄沙遮天日”的**高原荒丘**。百年间，塞罕坝由“美丽高岭”退变为茫茫荒原。

50年代中期，毛主席发出了“绿化祖国”的伟大号召。55年来，一代代塞罕坝人薪火相传、艰苦奋斗、甘于奉献，**创造了茫茫荒原变百万林海**的**人间奇迹**，建造起一道守卫京津的重要**生态屏障**，是推进生态文明建设的一个生动范例。

二、世界的物质性

(一) 自然界的物质性：

1、自然界**先于人和人的意识**而存在。

2、**人类产生之后**，自然界的存在和发展也**不以人的意志为转移**。

结论：自然界中的事物是按照自身规律形成和发展的，都是统一的物质世界的组成部分。



自然界具有物质性

人类社会是否具有物质性呢？



思考：1.是什么原因促成了古猿的生存环境到人类的社会环境、由古猿的群体结构向人类的社会结构的转变？

2.人类社会的构成有哪些基本要素？分别具有哪些特性？

(二) 人类社会的物质性

1、**从其产生来说：**人类社会是物质世界长期发展的产物。人是从古猿进化而来的，**劳动**起了决定性的作用。

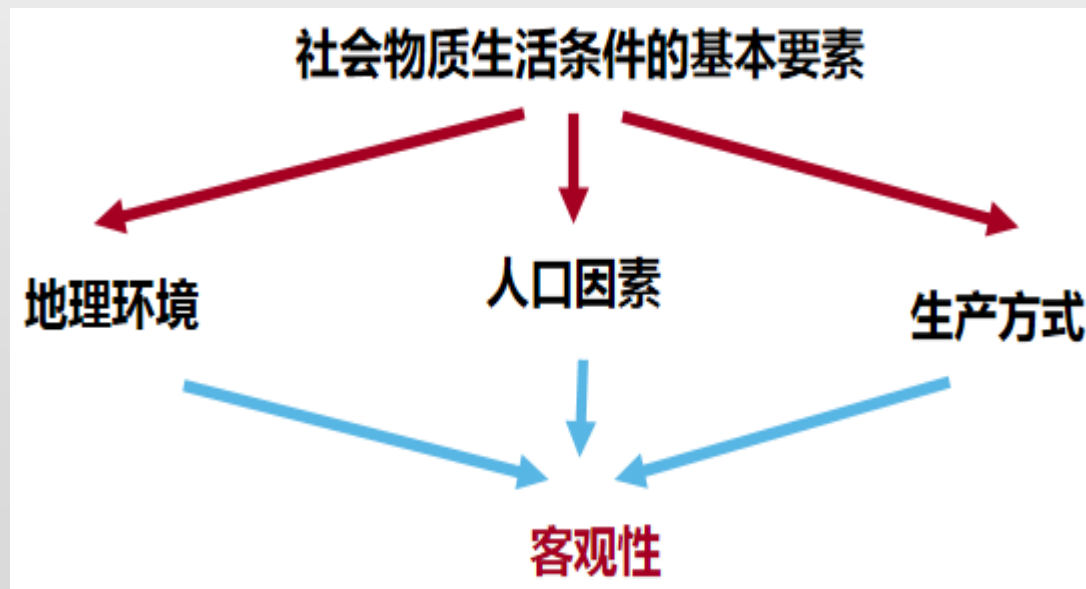
劳动

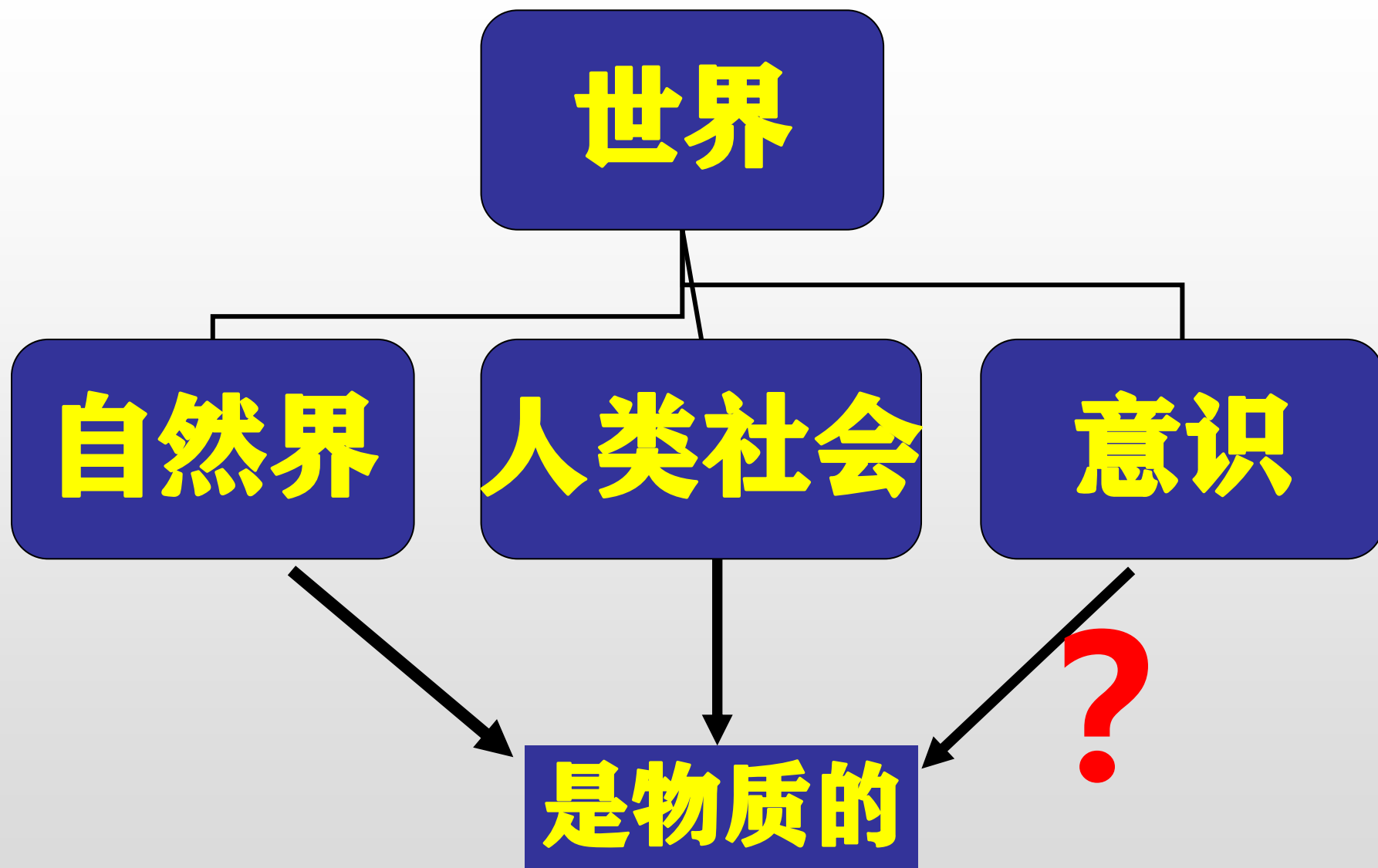
创造了人的生理结构，
形成了手脚分工

使猿脑变成了人脑，
形成了语言和意识

使人结成了社会联系，
形成了社会关系

2、**从其构成来说：**人类社会在本质上是一个**客观的物质体系**。





那么，人类意识是如何产生的呢？

感觉

精神

情绪情感

意志

学说

思维

心理

思想

认识

观念（世界观、人生观、价值观、消费观等、） 梦境奇遇

路线

方针

政策

理想

信念

目标目的

理论（真理、谬论）

歪理谬论

宗教观念

神话传说

鬼神迷信

过去的思考

对现在的认识

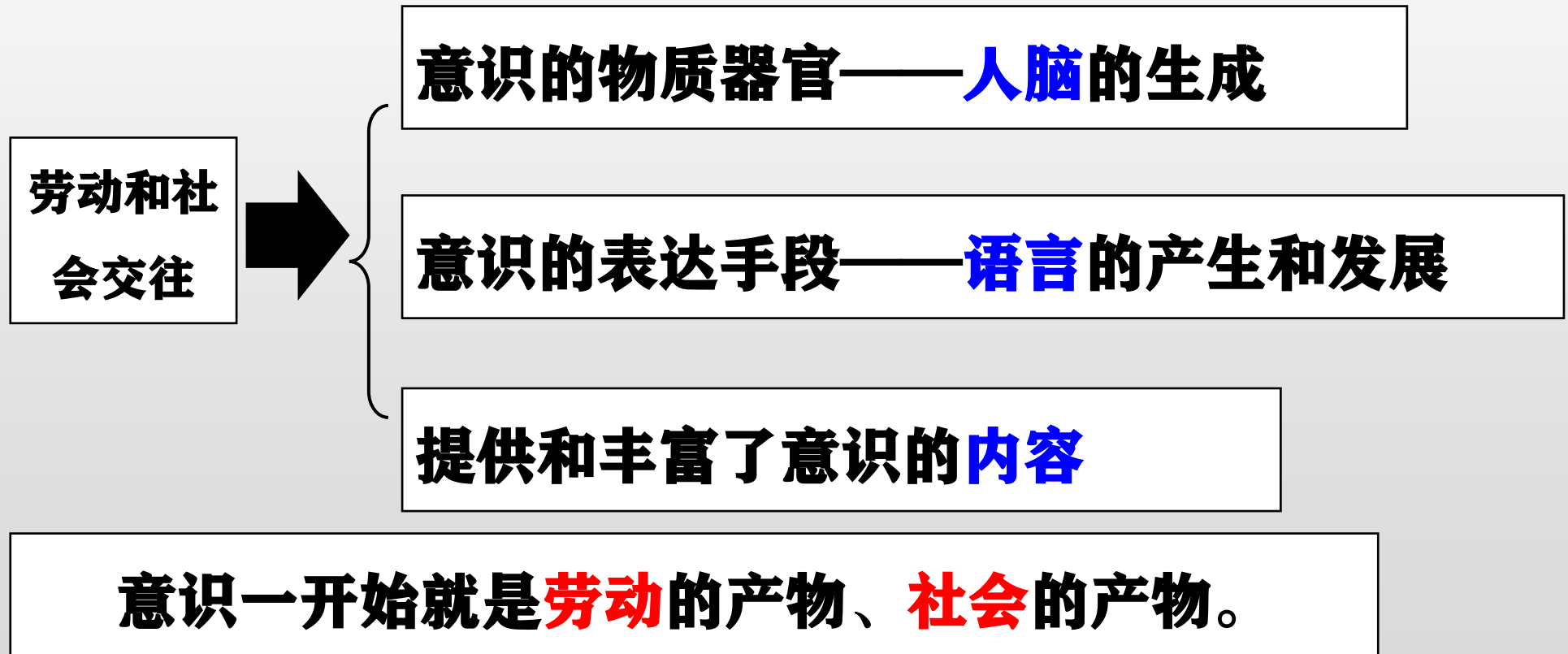
对未来的预测

(三) 意识是物质世界长期发展的产物

1、从意识的起源看，意识是自然界长期发展的产物

2、从意识起源看，意识也是**社会历史**发展的产物

人的意识是从动物的心理发展而来的，但纯粹的动物心理并不会自发地形成意识。



黑猩猩经过人们的反复训练，它能打开水龙头，用水桶放水灭火。



黑猩猩有没有可能产生人类的意识？为什么？

不能，因为它不具备产生意识的生理基础——人脑

巴甫洛夫实验



后来，人们把黑猩猩放到河流的船上，同样点上火，给它一个水桶，让它灭火，但它此时已束手无策了。



人脑与动物脑的区别

	人脑	动物脑	
重量	1500克 占体重的1/50	黑猩猩400克，占体重的1/150 大猩猩540克，占体重的1/500 大象6000克，占体重的1/1000	大脑容量小
构造	大脑皮层2600厘米，有140亿个神经细胞	皮层平滑 黑猩猩的大脑皮层是人脑皮层面积的1/4	大脑回路少
机能	人脑机能区包括运动区、感觉区、语言区形成网络系统	动物脑没有语言区	正在进化中

人脑结构的复杂性和组织的严密性，决定了它具有产生意识的生理基础。

2、从**生理基础**看：意识是**人脑**的机能

人脑是高度发达的物质系统，是意识活动的**物质器官**，
具有产生意识的生理基础。



充分说明：世界上先有物质后
有意识，物质决定意识。



机器人、
人工智能？

播放

00:00 / 03:11

倍速 标清





VS



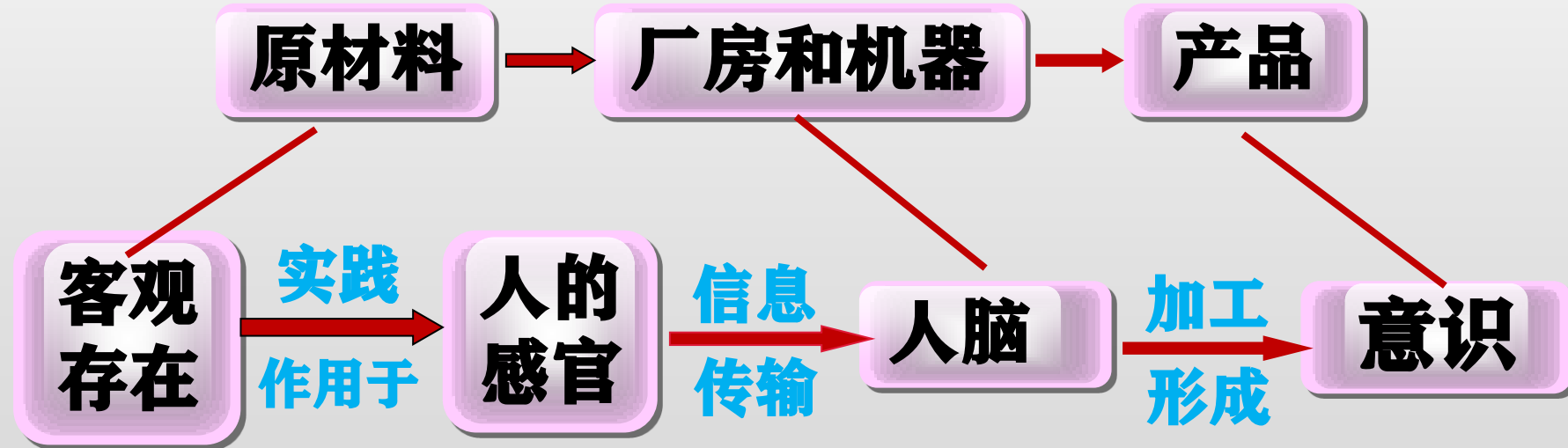
人工智能本质上是**人类意识、人类智慧的产物**，是对人类思维方式的模仿，完全是人的设计和操作的结果。

(1) 当同学们遇上AI,谁会技高一筹?

(2) 人工智能是高阶意识?

思考：人脑是意识活动的物质器官。是不是有了人脑，就有了意识呢？

有了人脑仅具备了生成意识的机器和厂房**（物质器官），要生成意识还必须具备**原材料**-----**客观存在**，这是意识产生的**根源（内容）**。**



鬼神观念的形成

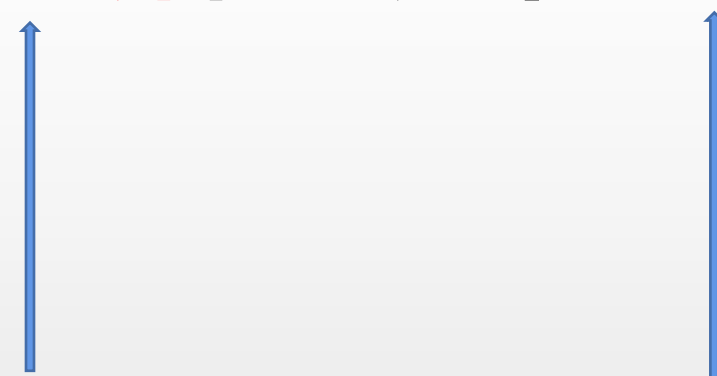


“……描神画鬼，毫无对证，本可以专靠了神思，所谓‘天马行空’似的挥写了，然而他们写出来的，也不过是三只眼，长颈子，鬼神观念也是客观存在在人脑中的反映，只不过是二、一种虚幻的、歪曲的反映。

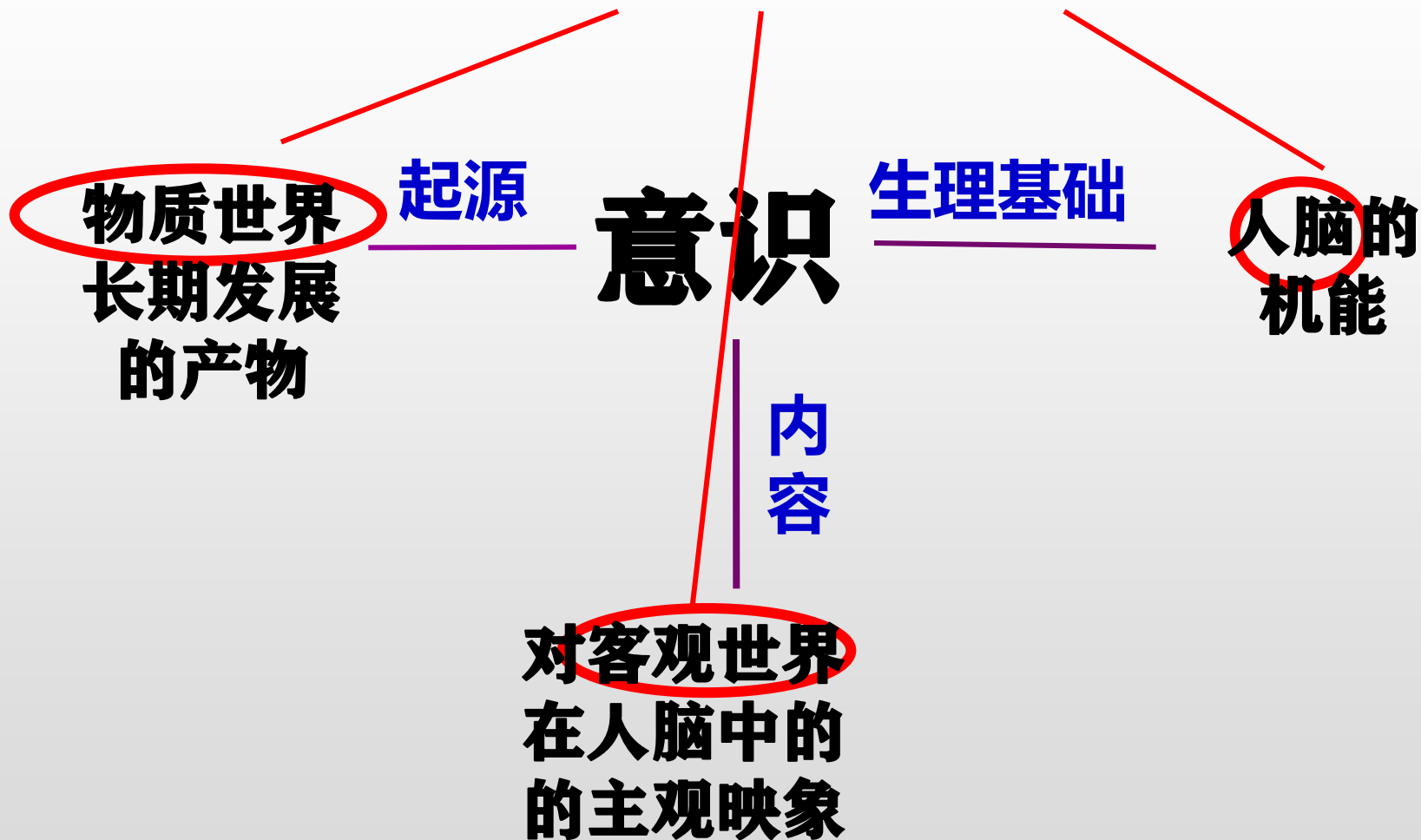
3、从意识的**本质**看：

意识是**客观世界**在人脑中的**主观映象**

意识在**内容**上是客观的，在**形式**上是主观的，是客观内容和主观形式的统一



世界是物质的世界，世界的真正统一性在于物质性



央视
时政



好看

暂停



00:00 / 00:50

万物各得其和以生

倍速

标清



一、物质概念

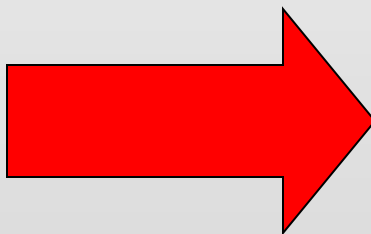
物质是不依赖于人的意识，并能为人
的意识所反映的**客观实在**。

二、世界的物质性

自然界是物质的

人类社会是物质的

意识是物质世界
长期发展的产物



世界是物质的世界，
世界真正统一性在于
它的物质性

拓展作业：

- 1.超星平台继续观看《中国山河从哪里来》；
- 2.查阅相关资料，思考人工智能能否取代人，做好课堂讨论准备。

