

唯物思想的必然结果

——机械还原思想的要义和方法¹

作者：Alex Julius

链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/366036098>

来源：知乎

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

唯物公理：唯物思想导致了最优化思想，强分析思想和强分析最优原理。²

最优化思想：追求极致。³

强分析思想：将整体拆分为部分并加以研究，部分和部分的联系也被包含在部分之中。⁴

¹ 此文在知乎上偶然得到，其中大量的使用数学概念、信息论概念、计算机科学概念、神学概念等等，多种概念来进行个人思想的阐述。所阐述的内容信息密度极大，逻辑上自治度很高。是拓展人的思维极限的一个非常好的文本。转载此文并不能认为笔者完全认同。只不过是注释的方式来与作者进行隔空对话。

² 唯物主义思想——认为世界是一切物质的运动的集合。按照物理学规律，物质不断可分。物质的运动同样可以不断进行拆分。越是拆分的细，在运动的物质与物质的运动之间进行干涉的手段就越是丰富。

³ 追求极致的意思，就是在唯物主义者看来，越是能够对事物的结构拆分的细小，那么干涉的手段越是丰富，那就意味着人类的主观干涉能力就越强。形成正反馈机制。

⁴ 整体被拆分为部分并分别加以研究，部分和部分之间的联系也作为被研究的部分。被拆分的部分被作为物质来进行研究；部分与部分之间的联系以能量流、信息流的部分来进行研究。同时在进行拆分、研究工作的人，同样也要被加以拆分研究。

强分析最优原理：强分析思想是认识一切现象的最优路径。⁵

结合强分析最优原理和最优化思想，我们得到：

机械还原思想：将现象拆分为部分，直到不可拆分，把不可拆分的称为原子，通过研究原子和原子的联系，来获得一切现象的解释。⁶

推论：任何变量考虑不全，研究间接联系的，都是机械还原思想的对立面，都是反唯物思想的。⁷

例 1：哲学，数学的理论受到信息的支配。哲学，数学的研究过程受到人类的大脑和计算机支配。⁸

当我们机械还原得不够彻底时，因为没有注意到上述的事实，就会：

⁵ 在当前人类所有认识世界所有事物的方法中，建立在唯物主义基础上的强分析思想，是已知的各种方法论、知识论中最强有力的。具备极高的实践性，同时实践行为能够反过来强化强分析思想。在分析社会现象中的典型是毛泽东的《中国社会各阶级的分析》、《寻乌调查》这样的文章。充分展现了毛泽东这个人在中国历史上破天荒的以唯物主义的强分析方法对中国社会进行阶级概念下的分析。并且在阶级概念分析的基础上指出了中国革命的方法论：谁是我们的朋友，谁是我们的敌人的问题。但是这个文章的作者并没有提及所有的分析首先要受限于资料总量：没有足够量的资料并不可能形成足够量的分析基础。资料的总量越是充足，分析工作就能做的越是准确。其次并没有提到对资料的分析需要足够的算力，在资料充足的情况下，没有足够的算力支持也无法得出准确的结果。前者需要调查，后者需要研究。调查需要大量的基础性的工作，搜集资料，入户走访等等。研究需要理论工具的支持，还需要本体论出发的感情冲动。毛泽东的基本的理论工具来自于马克思，列宁。但是毛泽东在对中国社会现象的具体研究方法则是从自身出发的，从自身的调查实践的行为出发的。从这一点上讲，马克思、列宁的调查、研究无论是深度、还是广度都是不如毛泽东的。

⁶ 将社会总体进行拆分，直接拆分到个人，个人就不可拆分了。个人就是社会的原子。以社会学、经济学的研究来说，拆分到个人研究就是极限。但是这个时候社会学、经济学的研究的进一步发展受限于算力。

⁷ 变量考虑的问题的解决方法就是调查。在现代国家里调查这个概念被修正，成为国家统计机关的存在关键，根据尽可能正确的统计各种数据，然后来尽可能多的把握变量，为决策提供依据是一切现代国家进行统治的根本性力量之一。具体起源在于配第的《政治算术》。不依靠统计获得的多种变量值进行感觉上的决策，所依赖的是玄学。其他所有的反唯物思想都不可能做到对变量的考虑、间接的联系的研究超过唯物思想。进而从技术操作上无法做到唯物思想的精细、准确。毛泽东所做的《中国社会各阶级的分析》、《寻乌调查》这些成文的之外，还有很多没有成文的。同样当时的国民党当局缺乏这种对中国社会的深刻理解。既看不到成文的信息，又无法从国民党高层人物的身上获得这种行为的证据。也就是说从认知发生上，国民党当局的上层建筑是很微弱的。而从技术操作上，其操作空间是非常的狭窄的。

⁸ 作者此处的意思是说：是人的大脑支配哲学研究；是计算机在支配数学研究。作者在此处过于强调大脑在人类生活中的作用。按照生物学的认识：人体内与人共生的微生物、寄生于人体的寄生物的数量大于人类的细胞总数量。从生物学的角度来讲人体是一个生物“群落”。而从物理学的角度来讲，人类的出现是一个历史“事件”。人的概念被定义是抽象的，是不断发展、运动、变化的。无论是从高物理学、生物学、社会学的角度来进行观察，“人”的概念边界都是模糊的，都是在不断的伸缩的运动过程里的。“人”与“人类”的定义存在着巨大的弹性和塑性空间。

1) 误认为数理逻辑是人类理论的基础，误认为数学和程序语言设计和算法分析是平行的学科，误认为数学是在研究无穷等对象所构成的自然科学，误认为公理化是机械还原的极限。⁹

2) 误认为哲学中的关于本体，唯物，唯心，物质，意识等等的讨论是有意义的。¹⁰

例 2：变量考虑不全，在抽象层面所下的基于间接联系的结论。

1) 基于“阴阳五行”的理论。¹¹

2) 骑兵具有“冲击力”。¹²

3) 只要有“信心”和“努力”就能获得成功。¹³

注：把人的 I/O¹⁴ 层面当作机器来看待是机械还原论的必然结果。一般来说强调人类，强调 humanity¹⁵ 的概念的结论或学科都是反机械还原的，也就是反唯物的，至少具有很强的时效性。

⁹ 数理逻辑不可能是人类理论的基础。数理逻辑归根到底是宇宙的可能性的体现，而宇宙是唯一的。公理化具有空间和时间上的限制。机械还原未来还有很大的发展空间。最重要的例子就是牛顿三大定律被突破。

¹⁰ 此处同注脚 7 高度相关。所有西方哲学，从泰勒斯开始，到黑格尔结束的所有关于本体论的讨论，包括唯心、唯物、物质、意识等等的讨论研究，形成过很多公理化的结论。但是都停留在对世界的解释上，因而都是失败的。但是绝对不能因此认为这些讨论、研究的行为都是无意义的。只能认为是对本体论、唯心、唯物、物质、意识等等这一系列问题的研究、讨论的过程构建了所有这些概念的本身。运动创造了存在本身。到了马克思的时代，就已经给不讨论“本质”、“物质”这样的概念。放弃了对永恒性的，静止不动的“概念”的追寻。开始以运动的视角来观察、审视世界和历史。

¹¹ 套娃逻辑，依靠模糊的主观经验，其理论并无普适性。后面延伸出来的一系列风水学、算命等等。实际上是内环的环境的产物。

¹² 变量考虑不全面。西班牙长枪阵出现之后，骑兵在战场上的意义，就不能以冲击力来作为主要的衡量指标了。

¹³ 主观主义。

¹⁴ 输入/输出，计算机概念。

¹⁵ 人类，人性的，耶稣人性的一面。此处实际上是指，人是一个物质运动的过程中产生的概念，在信息上输入/输出特定的信息，而成为人。而非刚性的、固态的、静止的存在。

系统性思想：根据机械还原思想，构建一个具有偏序关系¹⁶，层次性的系统¹⁷来看待和研究现象是其必然结果。

推论：自然语言和社会科学理论服从信息支配，因此和计算机以及计算机语言同构，后者的系统化结果即计算机科学，因此用计算机科学的视角来审视自然语言和社会科学理论是唯物思想的必然结果。¹⁸

推论：一种语言的编译器可以自行编译自己的编译器，这称为自举。阅读理解之系统性（规则性和组织性）在于要先确定对方的编译器，掌握理解对方所需要的所有第三方库，要仔细审查对方给出的说明文档和注释，按照对方的规则和内容去理解对方陈述的信息。¹⁹

注：以科学至上主义来将信息论对哲学的解构以及再建构划分为哲学的一个类别和观点，这种手法属于俄罗斯套娃。²⁰

例：《圣经》经文是给当时的人看的，因此必是当时的人按照当时的语言文字含义（编译器）和常识（动态链接库）所能理解且完全掌握的，这称为常

¹⁶ 集合论概念，偏序关系定义了一种方向，只能正着，反证就不行。生物进化方向由低级向高级进化，社会进化方向由低级向高级进化。反向进化不可能。

¹⁷ 层次性系统，可以通过生物学里的“营养级”的概念进行理解：营养级是指生物在生态系统食物链中所处的层次。生态系统的食物能量流通过程中，按食物链环节所处位置而划分不同的等级。

¹⁸ 此处作者的意思是：自然语言和社会科学语言服从于信息分配，意思是自然的语言和社会科学的语言受到信息的支配。那么产生自然语言的自然，以及产生社会科学的语言的社会，本身就是构建信息系统的计算机。自然科学与自然科学的语言同构；社会科学与社会科学的语言同构。由此可以推导出来：语言的系统化就是计算机科学。在唯物思想的支配下，以计算机科学为工具来对自然语言和社会语言进行分析是必然的。

¹⁹ 任何一个政治体制其统治集团运用一个语言体系——话语体系——来进行编译，编译的目的是制造自身权力来源的合法性。对于这个政治体制运行的正确理解建立在对于这个编译器的自举行为。在政治体制里的自举行为就是对历史——第三方库——数据编写的说明和注释。通俗一点就是以意识形态史观来构建史观的意识形态，确立合法性。确立当下的行为正当性。

²⁰ 俄罗斯套娃的意思是权力相互证明：一个人有罪，是因为法院判决了他有罪；因为法院判决了他有罪所以他是个罪人。陷入了自证循环。

从哲学上看套娃经不起追问。套娃有极限，所以任何人都可以通过较真这种方法将套娃捅破。问题在于大部分人无法在物理上承受搬运套娃的能量损耗，比如行政部门的“踢皮球”。还有一种情况就是维持套娃存在的秩序，作为负熵体，向其输出的能量减弱或者中断，套娃体系本身不断被削弱。击穿套娃所需要的物理能量就会小很多。

识推断原理，特别地，自然语言的行文逻辑也属于常识，也满足**常识推断原理**²¹。

假定《圣经》为真，²²可以得到如下结论：

一，注意到第三日结束以前没有“神看着是好的”，而后都有了，又注意到“神的灵运行在水面上”，因此按照常识，在第三日结束以前，应该在大陆出现以后，以人类形体显现的上帝才出现。²³

二，《圣经》使用了创造和制造两个词。创造要使用原材料，例如造人用的是创造，但是用到了尘土，创造过程也应是服从物理法则的。²⁴

PS：《圣经》中的限定词限制于其所面向的对象，《圣经》中多次出现的“全天下”“全世界”“全地”“列国”都是指“主线剧情范围”内的有关事物，例如，阿契美尼德波斯帝国就可以叫做“全世界”，到了亚历山大，罗马时代，亚历山大帝国，罗马帝国又变成了新的“全世界”。²⁵伊甸园中起初没有植被，尔后直接出现了被子植物，因此，伊甸园时代，被子植物就已经出现的，而我们知道被子植物的出现晚于裸子植物，因此《圣经》把出现范围内的“出现”也称之为“创造”，同样的例子还有日月星辰，支持这样的观点的还有“各

²¹符合常识推断原理，意思就是语言是共识的产物。圣经是当时的书写者写给当时的阅读者看的。语言必然具备公共性、常识性。而书写《圣经》的语言本身，也是公共性、常识性的产物。

²²作者在这里假定《圣经》为真，意思是圣经本身就是一个用多种人类语言来写成的编译器。作为编译器从历史第三方库——历史常识——中抽取资料，并且为这些资料或者称之为素材撰写说明文件以及注释。随后作为编译器在人类社会内部进行社会意识形态的编译。向下推导则成为构建宗教国家政权的意识形态出发点。圣经成为了一个一切基础政治伦理的出发点，一个一切宗教国家的政权合法性的出发点。后来的所有的意识形态国家都是从《圣经》出发进行意识形态编译的产物。作者这里假定《圣经》为真，那么同样意味着在后世的其他的社会所依赖的文本，同样都是可以被“假定为真”。而这种“假定为真”的政治行为是确实发生了的。比如美国宪法文本。

²³ 创世第三日之后，上帝才拥有人类的形体。这个概念符合进化论，也就是说在自然选择的情况下，生物进化成为智慧生物——人类——的路径是唯一的。形体局限性背后反映的世界运行路径的唯一性。神在创世的过程中创造了自身；在创造自身的过程中创造了世界。这其中暗示了人类的命运：人在创造自己的世界的过程里创造了自身；人在创造自身的过程中创造了世界。

²⁴ 创造和制造，都要服从物理法则。而只有先后的区别：制造是信息在先，将物质以信息的逻辑进行改造；创造是物质在先，以物质的自身物理特性来对信息进行编撰的过程。

²⁵ 当时的全世界在空间上的意义是变动的。仅仅限于今天的近东地区、中东地区。不能用今天的地理概念来理解《圣经》文本写作时代的地理概念。进一步推导：构成圣经的文本的各种因素在地理上是局限在圣经文本的形成空间内部的。

类的走兽，飞禽，昆虫，水族，本来都可以制伏，也已经被人制伏了”（雅各书 3:7），我们知道，人不可能制服所有这样的生物。²⁶

三，由“地是空虚混沌，渊面黑暗；神的灵运行在水面上”，这里的地按照上下文逻辑指地球，水则地球上的水，渊按照希伯来传统指海洋，此时地核已经存在，这里的光的出现不可能指的是电磁相互作用或可见光的出现。又除地球外的天体是制造的，因此天体的形成是常识的，根据宇宙学理论，我们天体和地球是一同常识形成的，则开始的光指的是地球大气变薄以后的天体的光，又有昼夜，说明已有自转。

四，for, behold, the kingdom of God is within you(因为神的国就在你们(自己)里)(《路加福音》). For the kingdom of God is not meat and drink; but righteousness, and peace, and joy in the Holy Ghost(神的国并不是吃与喝，而是来自圣灵的公义，平安与喜悦)²⁷（《罗马书》）. and he that hateth his life in this world shall keep it unto life eternal(那恨在这个世界的自己生命的人，将能在永生中保留生命)。“所种的是血气的身体，复活的是灵性的身体”（《哥林多前书》）。天国是指心灵（指生理的）至灵魂的一种状态。²⁸“这样，从那日以后，以色列家必知道我是耶和华他们的神”（《以西结书》），
“那日，我必从地上除灭偶像的名，不再被人记念，也必使这地不再有假先知

²⁶ 制服所有的生物不可能，实际上直到今天也不存在制服所有的生物的可能。比如各种蚊子、臭虫之类的寄生物。

²⁷ 公义是因为对所有的人最有利。伦理学上的意义是对人类利益的最大化的道德逻辑。这种道德逻辑同时还是一种审美逻辑。伦理学是以人类的道德问题作为自己的研究对象。基本问题只有一个——道德和利益的关系问题，即“义”与“利”的关系问题。神的国具备公共性，不仅如此，还具备所有的公义性，神的国的公共性最大化。而不具备最大化公共性的存在——人类——不具备生命的资格。或者说不具备生的资格。社会性——公共性就是人类的本质。马克思：人是一切社会关系的总和；毛泽东：政治就是灵魂。天国以伦理学的概念来阐述：义与利的完全统一。共产党宣言：一切人的自由发展是人的自由发展的条件。此处所描述的“利”，最大的利益在于运动中的物质能够成为“人”本身。人的利益在于其公共性伦理体系内部的作用。肯尼迪：只要有一个人受奴役，则所有的人不自由。

²⁸ 天国是一种运动中的状态，是人类某种社会活动的表象。后来所谓的地上天国——共产主义，实际上指的都是这种人类社会活动的表象。这种表象同时在社会运动以及作为群体和个人的运动等多种层面上发生。具备整体性与个体性的统一。

与污秽的灵”（《撒迦利亚书》）²⁹，“那日，必有活水从耶路撒冷出来，一半往东海流，一半往西海流”（《撒迦利亚书》），“我又看见三个污秽的灵，好像青蛙，从龙口、兽口并假先知的口中出来。...那三个鬼魔便叫众王聚集在一处，希伯来话叫作哈米吉多顿”（《启示录》）³⁰，“天使又指示我在城内街道当中一道生命水的河，明亮如水晶，从神和羔羊的宝座流出来”（《启示录》），³¹“在河这边与那边的岸上必生长各类的树木。其果可作食物，叶子不枯干，果子不断绝。每月必结新果子，因为这水是从圣所流出来的”（《以西结书》），可知哈米吉多顿战役³²的那日天国降临，并且在那日以后宇宙并未物理性湮灭。因此天国已经到来，是指心灵（指生理的）至灵魂的一种状态。

五，“我的仆人大卫必作他们的王，众民必归一个牧人。他们必顺从我的典章，谨守遵行我的律例”“我要使他们在那地，在以色列山上成为一国，有一王作他们众民的王。他们不再为二国，决不再分为二国”“我的仆人大卫必作他们的王，直到永远”所以“以色列复国”指的是“真以色列人”“复国”。

33

²⁹ 人拜假偶像是普遍的：拜金主义、拜权力主义、对于强势国家、强势文化的向往、产生绝望情绪的抑郁症，本身都是拜假偶像的表现。不拜假偶像，而服从于公义。

³⁰ 龙是诱惑亚当夏娃吃下智慧树的果实的那条古蛇，代表智慧、技术崇拜；兽是暴力元规则的直接体现的政权；假先知是搞偶像崇拜的，比如拜金主义、拜权力主义、搞社会等级崇拜的，比如儒家。

³¹ 城市、街道，暗示公共场所里的生命水的河。人类在这些公共场所里流动成为物质流、能量流、信息流。不断流动而成为生命的河。

³² 哈米吉多顿在《圣经》中只出现过一次。这个地方现在在中东，位于一个交叉路口，往北可以到欧洲，往东可达土耳其和过去的波斯地区，往南则可到非洲。而米吉多地形处于一个隘口是一个易守难攻的所在，故是古代兵家必争之地。夺得米吉多就等于夺得一千个城镇，圣经说万国的王会聚到这里指的是这个意思。后来有电影《绝世天劫》英文原名就是：Armageddon。

³³ 此处的描述有其历史性，如同《圣经》成书时代的地理性一样。从信息的角度来讲是特定的地理、历史条件下的特定的现象。所谓真以色列的复国，并非是特定的政权，而是某种社会运行状态的出现。这个概念同样是现定于《圣经》的文本所限定的特定的历史、地理条件之下。但是《圣经》文本所说的这个真以色列人的国，确实是复活了。是那些目光特征表现为“专注的思考一件事”的人所组成的族群。

六，“我在夜间的异象中观看，见有一位像人子的，驾着天云而来，被领到亘古常在者面前；得了权柄、荣耀、国度，使各方、各国、各族的人都事奉他。他的权柄是永远的，不能废去，他的国必不败坏”，“那时，他们要看见人子有能力，有大荣耀驾云降临”“当那列王在位的时候，天上的神必另立一国，永不败坏，也不归别国的人，却要打碎灭绝那一切国，这国必存到永远”³⁴
《但以理书》说的很明白，罗马帝国灭亡以前，天国就要降临。³⁵

七，日耳曼蛮族王国和罗马帝国没有法人意义上的继承关系，十角必为罗马帝国的奥古斯都，小角即为君士坦丁一世。

八，以“解经权”³⁶来否定常识推断原理，相当于以科学至上主义来将信息论对哲学的解构以及再建构划分为哲学的一个类别和观点，这种手法属于俄罗斯套娃。

九，成为以色列人的必要条件在《旧约》原文中多有陈述，即为雅各的父系后代。³⁷

³⁴ 列王是罗马的支持者，罗马因为列王的支持而存在。类似于美国，美国不仅仅限于北美，而是一个庞大的国际政治经济安全体系，构成者绝不仅仅限于美国。类似于当初的罗马帝国与罗马城之间的关系。

³⁵ 罗马帝国绝对并非天国。罗马灭亡之前，天国就要降临，推导一下：罗马的出现是天国的出现的前提条件——之一；罗马的灭亡是天国出现的结果之一。罗马代表暴力的权力，罗马制造暴力和压迫，对罗马的背弃，是实现地上天国的渴望的外部推动力之一。

³⁶ 解经权，实际上意味着政治合法性的解释权。政权合法性的解释权被垄断，意味着意识形态的垄断。意识形态的垄断意味着意识形态成为了阶级压迫的工具。用一般性的政治描述体现为：你为什么能够成为总统？因为民众选择我做总统；民众为什么选择你做总统？因为我是民众所选的总统。形成了政治权力上的自证循环。而这个自证循环在自身的政治运作整体目的在于加强自身。不具备开放性。美国宪法现在已经成为了一门经学，经学的意思就是对文本的解释的矛盾大于文本所表述的现实的矛盾本身。而解经权被垄断，实际上意味着政治体制的僵化。其突破性不可能产生在内部，只可能产生在外部。

³⁷ 作者在另外一篇文章里对此有过论述：诺亚后裔分为含，闪，雅弗。其目光表征为“在思考许多件事”，“什么事都没有思考”，“在思考一件事”，作为灵魂特质是时时刻刻成立的。但是这里并非是基因、遗传、血统形成各自的形态，而是各自的形态决定了生物学上的基因、遗传、血统。成为雅弗的父系后代的意思就是一个在所有的人都专注的思考一件事情的人的群体。

十，新约是用超自然在对偶自然的，比如说耶稣的复活包括了肉体的复活，比如说登山变像显示了实体的天国的降临，用来表意灵界的复活，灵界的天国。

38

十一，目前看来旧约所说的创世指的是安纳托利亚附近的一部分地带发生的事情（比如说，在其他地区已经出现了被子植物，但是在那一部分地带出现被子植物，就可以说被子植物被创造了），除人以外的生物通过变异和遗传漂变形成，而人似乎是被直接制造的。³⁹

十二，「叫人活着的乃是灵，肉体是无益的。我对你们所说的话就是灵，就是生命。」这句话的意思大概是，如果人的想法被肉体决定，那么就没有生命，肯定了意识的不自由就是死亡，意识的自由就是生命。⁴⁰

注：自由意志存在的充分必要条件：宇宙是开环控制系统。接口属于数据链路层，宇宙属于应用层。接口输入的信息是离散的数据流。接口输入的信息的逻辑属于数据链路层逻辑，宇宙的逻辑属于应用层逻辑，指宇宙作为数据库的组织逻辑，指宇宙物理学和物理学上的历史（任意指定的虚时间序列）的逻

³⁸ 此处作者的意思，应当是：新约从自然和超自然现象的描述过程中，展示，并且规定了世界发展的可能性方向。信息论的展开所推导的耶稣的复活是必然，暗示了人的复活的必然性的存在；实体的天国降临，暗示了人类的天国必然在地上实现的必然性。

³⁹ 这篇文章中的一大部分在用唯物主义的强分析原理来剖析圣经，尽可能的剔除掉其他观念，比如进化论等等人类的理论的干扰。以唯物主义的常识性原教旨概念来对圣经进行原教旨意义上的分析。指出了人类作为机械活动而产生的信息编译，形成《圣经》之类的编译器结构，《圣经》这种编译器又反作用于人类社会。虽然前面作者“假定了”《圣经》为真实的。但是通过以唯物主义的强分析工具来对《圣经》中所展示出来的概念、文本进行分析，整理了《圣经》的内在编译逻辑。并且隐隐约约的指向了一系列的结论：《圣经》作为人类机械的计算机活动而产生的编译器，而编译器对人类社会进行编译的整体概念是统一的，而且很可能是唯一的；《圣经》的文本在人类社会中不是普适的，而其文本所表现出来编译的逻辑是在人类社会中普适的，并且很可能已经以其他的文本形式存在；解经权垄断，意味着必然服从于拥有解经权的势力的利益取向，这种扭曲会造成俄罗斯套娃、自证陷阱，从而使得经书的作用失效。作者还暗示了，地上天国是属于雅弗的子孙的——那种在目光特征上表现为专注的思考一件事的人，也就是《圣经》里说的真以色列人。

人似乎是被直接制造的，在生物学上缺乏人类进化的关键步骤的化石依据。

⁴⁰ 自由意志就是生命本身，没有自由意志就不能够算的上是生命。失去生命的关键原因在于“异化”或者“物化”。简单举例：新员工进入企业工作，企业主给员工配了一台笔记本电脑。并非是企业主给员工配电脑。而是企业主给电脑配套了一个操作工。类似的情况还有农村婚姻中的彩礼。都是“异化”或者“物化”的体现。都是在失去生命。

辑。意志的自由，指意志独立于宇宙，特别地，独立于应用层逻辑，进而，意志参与了应用层逻辑的构造。⁴¹

推论：自由意识的物理地址（指应用层对应的数据库的物理地址）是不相邻的，因此自由意志并不存储于生物体，或分散地位于宇宙，或在接口以外，即自由意志是不朽的，不随生命体的凋亡而湮灭，我们可以狭义地定义自由意志的死亡为自由性的丧失。⁴²注：这里绕过了基于局部性的视界的物理学，即使生命体的运动规律由世界唯一确定，也不妨碍这里的结论，实际上确是的，给出了导出唯一性的构造。

推论：由自洽性出发，人类族群的定义必定和血缘，文化，语言，宗教，自我认同无关，且总是存在。⁴³因为常理逻辑是必然存在的动态链接库，假定人类族群存在标识符，根据简单分析，必由其最初的法人代表的身份所定义，由法人代表的传递而传递。例：现代亚述人属于迦勒底人，现代希腊人属于罗马人。⁴⁴

评论：

⁴¹ 此处的作者意思是说：自由的意志参与了构建宇宙本身的表象逻辑。马克思语言就是：历史与逻辑的一致。在这里的衍生就是：世界与意志的一致。

⁴² 此处作者的意思是说：自由意志并非依赖于生命体的存在而存在；同样，生命体也并非依赖于自由意志的存在而存在。在宇宙中，自由意志的存在是必然的、离散的；生命体的存在同样是必然的、离散的。类似于波粒二象性中经典意义上的波与经典意义上的粒子的描述。自由意志与生命体的叠加态才是我们所观测到的宇宙的形态。自由意志与生命体相互证明彼此的存在。自由意志可以被理解为：个体与群体的统一；客体性与本体性的统一；生物性与社会性的统一。

⁴³ 人类族群的定义，被环境定义，而非被遗传学、生物学上的血统所定义。也可以是反过来的，是族群的文化、行为方式、运动方向反过来定义遗传学、生物学上的血统。

⁴⁴ 以法人身份定义，意思是以编译器定义人群。含、闪、雅弗等族群的概念是编译器的产物，而非血统、遗传的产物。

机械还原论，专治一切因心高气傲产生的偶像崇拜妄想。⁴⁵机械还原论的结果就是信息论，信息论告诉我们，一切人类的理论都是离散，有限编码，超出这一含义的都属于妄想，这由信息，系统与控制论的结果的计算机科学中的编译可以给与对具体现象的解释。机械还原论告诉我们，物质特性表达了信息，一切人类的理论都不存在严格的证明，构成一切理论的基础的只有物理现象的物理直观。⁴⁶机械还原论对人类的解构，告诉我们，生命和机器是同等的，对意识和物质的话题的探讨没有价值。机械还原论诱导了控制论，告诉我们，“对社会现象进行探讨”等行为超出个体控制范围或收益率极低，没有价值。⁴⁷机械还原论告诉我们，人类就是机器，冷兵器和热兵器没有意义的不同。⁴⁸机械还原论诱导的计算机科学告诉我们，数学，智商测试不体现智力，体现的是模式识别的算法。⁴⁹机械还原论诱导了系统论，告诉我们，人类和机器都是基本粒子的平凡堆积，强人工智能必可实现。⁵⁰系统论告诉我们，人类大脑输入，输出，处理的都是离散，有限的信息，控制论告诉我们，世界是离散，有限的。⁵¹信息，控制与系统论的结果就是计算机科学，作为对可控信息的系统优化，使其位于一切学科的底层，并界定了智能的边界。⁵²

⁴⁵ 唯物主义的强分析方法建立的认知发生，进而推导出来的技术操作可以克制一切因为“傲慢”产生的拜假偶像崇拜妄想。比如拜金主义，比如权威主义，比如套娃主义等等妄想。持有此类妄想的人，就是妄人。所有因为绝望而自杀的人，就是傲慢，自己给自己判刑。比如“君子”“小人”的等级划分制度。比如那些买了房子等升值，认为自己可以长期享受升值的好处的妄人。

⁴⁶ 人类的一切理论都受限于人类的历史经验本身，只有相对性的正确，而无决定性的正确。此处的限定性表示同样适用于本文的作者以及本文。

⁴⁷ 讽刺键盘政治家。

⁴⁸ 作为生命体意义上的人类是生物机械，是计算机。作为自由意志的人类是数学上的离散信息的体现。是必然的、概率的。

⁴⁹ 算法优先于算力。算法决定算力。在算法落后的情况下，单独堆积算力可以获得优势。但是在算法先进的情况下，薄弱的算力也可以击败落后算法的强算力。

⁵⁰ 人类作为生物机械，本来就是被造的产物。强人工智能同样是被造的产物。而这种强人工智能的出现是必然的。

⁵¹ 世界是离散的，有限的；世界的运动是非线性，在有限的范围内的非线性的运动。

⁵² 计算机科学是一切学科的底层，在于人类的一切科学都是经验的，一切科学都是对经验进行编译的结果。这种编译行为

评论：

统计学和唯物主义告诉我们，大多问题都是主观问题，所有主观问题都是精神问题。⁵³

编辑于 06-30

注脚人：赫广达

于：2021 年 9 月 18 日

本身就是计算机科学的具体应用体现。智能的边界的意思就是作为机械的人类和人体，目前的智能边界被自身的机械性所限制。

⁵³ 人类在历史中是作为客体存在的。主观问题在于不能正确的认识到自身的客体本质，以及对于自身客体向本体运动的必然性。认识不到只有在不断的实践、运动的过程中，客体才可以向主体靠拢并且逐步主体化。人类的大多数的问题的解决方法不在于客观世界而在于主观角度。不能够有效的解决问题，是因为精神上的局限性。这是作者想要表达的本意。

简而言之，人体就是计算机，自由意志在宇宙中以离散的形式存在，自由意志与人体的结合是概率的。从个体的角度来看是偶然的，从群体的角度来观察则是必然的。自由意志驱动人体，产生向更高的存在——在个体意义上讲是神，在群体意义上讲是天国——的运动。狭义的人的概念产生在这个运动的过程中，《圣经》是在这种运动中汇集信息而产生的一个编译器，作为编译器的圣经，反过来指针了特定命令集，对人类的运动过程进行了特化。

从这个角度来进一步推导：宇宙中的计算机功能的生命体是多起源的，不可能仅仅存在于地球。自由意志在宇宙中的离散形分布，与机械计算机生命体的起源结合，是高概率事件。在巨大的空间、时间基数上，宇宙内部的智慧生命多起源在概率上是绝对的。