中医部分相似元宇宙破解国学自然----现代基础科学在中国之六

笪科伯

Recommended: 王德奎 (Wang Dekui), 绵阳日报社, 绵阳, 四川 621000, 中国, y-tx@163.com

摘要：元宇宙类似自然国学吗？众所周知中医中药形成于第二孵抱期，近代科学形成于第三孵抱期。2020 年全球新冠肺炎疫情大流行暴发带来的共同经历，如召开会议、发送群聊等离不开线上线下视频图像的应用，到 2021 年使元宇宙让重新登场，VR**(虚拟现实)**、AR**(增强现实)和 MR（混合现实）的话语，拿元宇宙眼镜技术可得以体验。而**中医中药的阴阳五行寒湿等概念，与 VR、AR **和 MR 以及这三者技术的统称 XR 等的**对应，**这是第四次**孵抱期面临的象征吗？

[笪科伯. 中医部分相似元宇宙破解国学自然----现代基础科学在中国之六. *Rep Opinion* 2025;17(6):30-37]. ISSN 1553-9873 (print); ISSN 2375-7205 (online). http://www.sciencepub.net/report. 04. doi:10.7537/marsroj170625.04

关键词：中医中药；阴阳五行；自然国学；现代科学；元宇宙；**虚拟现实；增强现实；**第二孵抱期；第三孵抱期；**第四次**孵抱期

【0、引言】

科学技术发展到 2000 年的时候，我国的地市级报社内部台式电脑的使用，在编辑和记者办公室中已经实现普及化。不在纸页上写文章，但最早用的是“写字本”软件，包括储存文章也是“写字本”软件。现在的平板电脑，已经不用这种落后的“写字本”软件了。

2024 年 12 月我们检查处理家的里平板电脑文档中，过去在报社当记者、编辑时还储存的文稿，发现除记事本软件文档外，还保留有些 2001 年时的“写字本”软件文档。我们是 2005 年退休的，退休后就在家中买了一部台式电脑使用，以后又换成笔记本电脑；使用了两台笔记本电脑，子女们看到我们人老眼睛认字不方便，又给我们买了一台大的平板电脑使用。在几经变换电脑中，保存过去的“写字本”软件文档的文章不多，也不齐全。其中一篇文章《国学自然之辩》，是 2001 年 6 月 16 日留下的，但不是我们写的，而是网名叫“混世大魔王”作者写的。该文摘自哪个互联网论坛，也没有纪录，但为啥会保留？也许与从少年时代起就喜欢自然科学知识有关；这又为啥？

一是受家庭父辈的影响有关；二是与个人的经历有关。我们出生在四川一个偏僻山区农村的贫困家庭，1949 年底家乡解放我们还不满 5 岁，翻身得解放的父亲，说他能识字，是靠青少年时候，劳动之余经常给家附近私塾的老先生挑水劈柴，私塾的老先生教认识的。

就因他有一点文化，解放初成立村农会，他被选为村农会秘书。乡政府开生产技术会，他能参加培训。小时候我们看见父亲带领一些年青农民，帮家家户户交接良桑；他也经常给周围农户讲种庄稼良种良法的好处。他自家也带头示范，有一年收小麦，乡政府的干部带领技术人员到我们家地里麦田现收现测产，亩产属全乡第一，后来父亲被评为全县劳动模范。父亲到去世，都在地里花心思如何种好庄稼。

我们从小多病，幸好家乡那个偏僻山区农村乡里，有四五个出名的中医先生，他们行医看病的态度，给我们留下良好印象。常生病，也使我们从小就有爱沉思的习惯。例如，我们从沙滩河沙的发散与收缩，推出类似“宇宙蛋”，就与西方的科学完全无关。

那是 1956 年 11 岁时，我们一次在河边放牛，天快黑了，因害怕就把河沙往自己身上堆垒，突然想到宇宙如果充满沙子，后来要变成今天的地球、石头，一定要收缩，即会有类似宇宙蛋的界面，由此埋下对微观天生的兴趣。又如 1959 年大跃进发生灾荒，饿肚子。分粮，不可无限可分，启发我们联系破裂、撕裂等洞穿现象，使我们对球体和类圈体存在虚与实的区别，也有了兴趣。

到 1962 年我们上高中，要回家背粮到县城中学煮饭，路远的艰辛，更感父母的艰辛。一次我们回家背粮，帮母亲放牛，发现牛吃的竹叶与竹壳有相似，产生“早期端上的发育，可从后期端上发育看到”的联想，推证到宇宙蛋与石头，升腾为自然全息的原理……等等。

【1、读《国学自然之辩》】

回到正题来看《国学自然之辩》说了些啥？全文不长，摘录如下：

国学自然之辩

作者：混世大魔王

我和“西医博士”辩论中医的科学属性时，提出

过一个观点：任何文化、宗教的东西，一旦行使了自然科学的职责，必然演变为巫术，错误百出，古今中外，无一例外。我举了哥白尼“日心说”与宗教的“地心说”对立的例子，同时指出，阴阳五行学说作为文化传统的一类，用于中医诊治，是毫无疑问的巫医巫术。

我一直在想，为何现代自然科学会发展发达于西方，也许一个重要因素就是西方社会的“实证”思维。西方自由主义意味着人人都可以对现实世界存在的事物、现象自由表达自己的观点，但主流社会会接受什么样的思想呢？很显然，只有最具有说服力的观点才能被大多数人接受，而什么样的观点才是“最有说服力”？

显而易见，只有以事实为依据，经过实证的东西才最有可能胜出，正如法庭上的辩论，“有罪”，“无罪”一定是要有客观事实，客观证据为依据，很难想象哪位法官会根据“圣经”里的逻辑，判定某某人有罪还是没罪，这样非闹得大家都上街游行不可。

因此，在自由主义的西方国家，作为社会正义正统象征的主流社会，最终必然会让文化、宗教远离自然科学领域，因为思想的自由肯定会让错误的东西最终被剔除出自然科学领域。

而在东方，统治者的意志就决定了主流社会的思想，错误的东西在统治者的意志下横行，压制着正确的思想，自然科学得不到发展就很好解释了。话说回头，文化、宗教的东西，为什么不能直接用来认识、解释自然？就是因为“非实证来源”，“实证”，这个词，怎么理解？我想应该理解成我们人类能够观察到的事物现象，而实证方法有许多，眼见、耳闻，科学仪器测定，其论证力度各不相同，目的人类也在摸索研究发明更有效的办法设施来认识世界，我的理解就是为了更好地“实证”。这里，有人可能会说，“阴阳五行”难道不是古人对客观世界的认识吗？这一点不错，但离“实证”还有距离，也就是说“实证”的力度还差很远，还不足以形成“科学的认识”，今天我们按科学的角度来说是完全错误的。

宗教也一样，谁见过“上帝”，“鬼神”？从另一个角度来讲，文化的东西形成理论，如“阴阳五行理论”，用于解释自然现象时，无法建立逻辑、科学的联系，这在其理论形成时就决定了必然是这种结果。这样的理论，怎么可能得出科学、正确的结论。

象“阴虚”、“脾虚”这类融贯了“阴阳五行理论”的诊断，都基于这种非科学的基础，必然是错误百出。而现代科学都是基于“实证”的基础，比如说西医诊断一个“肺炎”，它背后是一整套科学的理论实证的基础：肺的解剖构造，细胞组织学的认识、病理学的研究结果、微生物学、放射医学等等，这些都是通过“实证”得来的。

当然，我们对自然的认识是永远不够的，但这并不妨碍“实证”精神，假如有一天谁能用无可辩驳的事实证明“肺炎”是“上帝”惩罚的结果，那我想我们也认为这是科学的。

而非要把文化、宗教的东西用于解释自然，必然会演变为巫术。

巫师装神弄鬼也是巫术，和尚做法超度也是巫术，这些“巫术”，很大程度上是文化层次的东西，无所谓对错，你信则罢，不信也可以，满足一下个人的心理需求罢了，求不得雨能如何？超度一下又伤你半根毫毛？但阴阳五行在中医的应用则全然不同，因为其直接面对的是病人的健康福祉，正确的诊治对病人之重要不言而喻。

而阴阳五行，这类毫无科学依据的理论用来指导诊治，其错误荒谬之多，是不难想象的。在现代医学进入中国之前，阴阳五行理论误诊误治了多少人？这恐怕没有人数得清。

但现代医学对国人健康水平的提高这是不可否认的，正是以阴阳五行为基础的中医传统医学的落后，才反衬出今天医疗水平的提高，难道不是？即便是在今天，中医的存在仍在很大程度在危害着国人的健康，作为一个临床医生，本人在行医过程接触的太多了，因为相信中医，许多病人耽误了病情，甚至付出了生命的代价，这笔帐算得怎么大都不过分的。

我们不能说要消灭巫术，因为巫术很大程度上是一种文化遗产，作为文化的部分，有的还应当得到保护。但保护文化的前提是要保护公民的健康，如果巫医巫术危害公民的健康，这种巫医、巫术，还有保护的必要吗？还不如趁早把它摆在博物馆，成为历史的一部分更合适。而我们的社会做的恰恰相反，依靠行政的力量维护着这种非科学的理论横行于自然科学界，横行于高等学府，这在 21 世纪应该算是奇耻大辱了。所以，我同意方舟子对中医的观点：“废医验药”，再不能让阴阳五行理论用于中医诊治危害病人了。但对几千年来积累下来的中药经验加以科学分析，取其合理部分。

本人拙作，写得较苍促，请多批评！

【2、读《自然国学在争议和辩论中成长》】

1、话说“国学自然”和“自然国学”

作者“**混世大魔王**”的文章《**国学自然之辩**》，我们已经放存了 24 年。在经历了 2020 年初，到 2023 年初的三年全球新冠肺炎疫情大流行暴发，已显示出我国传统的中医中药，也有部分能力之后，再来看该文《国学自然之辩》，“国学自然”和“自然国学”的概念组合，在 21 世纪已成为同一个意思，中国有没有传统的自然科学地位？这个问题的讨论，现在已经变得意义深远。

A、陈凯先院士的科学说

2024 年 12 月 19 日澎湃新闻记者吴跃伟，发表

的专访文章《凯先院士：一代人有一代人的责任》，报道值得一读。

陈凯先院士 1945 年出生于重庆，1967 年在复旦大学本科毕业，1999 年当选为中科院院士；1996--2004 年任中科院上海药物研究所所长；2005--2014 年任上海中医药大学校长。

陈凯先院士说：展望中医药和整个科学未来的发展，“中医药有几千年的历史，但它今天面临的情况大不一样。第一，它面临竞争。过去，中华民族的繁衍昌盛就是依靠中医。但是，今天我们面临着两种医学体系，有互补、有促进、也有融合。第二，现在是新技术、新方法层出不穷的新形势，为中医药与现代科技融合创新提供了新机遇；我们对这些都应该有深入的思考”。

陈凯先院士说什么是科学，他说：“最早，科学的发端是好奇心，它不是一个饭碗，不是养家糊口的职业。那时候，科学就是求真求实和探究。现代社会，科研成为了一种职业，而且跟一些名誉地位有关。如果没有科学家精神，就可能为名为利，甚至做一天和尚撞一天钟”。

陈凯先院士引用了一句话：“我们的事业是默默无闻的，然而它却是经常不断起作用的，而在我们的遗骸上，将会洒下崇高人们的热情眼泪”。他解释说，这是马克思高中时在一篇作文中写的，表明马克思在很年轻时就树立了高尚的价值观和人生观。“希望我们大家用马克思的这句话来勉励自己，在自己的科学生涯中做到 8 个字----志存高远，脚踏实地”。接着他说有了西医西药，并不是不要中医中药。

陈凯先院士举例他 1962 年进大学，20 世纪一二十年代物理学家用量子力学第一性原理，不借助任何经验参数成功计算出两个氢原子是如何形成一个氢气分子的。一些物理学家很高兴，宣称从此所有的化学都将消失，一切化学问题都变成物理问题。“但实际上不是这样，（直到今天）化学还在发展。诺贝尔奖依然还有化学奖。因为化学是处理分子层面的问题；在很多情况下，你不需要把每个问题都还原到基本粒子的角度去做。事实上也不可能都这么做，所以化学依然存在，依然在发展……这样的认识，也同样适用于对中医药的理解”。

B、周德宇博士的反智说

2024 年 12 月 18 日中国人民大学博士后、美国匹兹堡大学博士周德宇，在观察者网发表文章《为什么反智主义盛行的美国，仍是世界科技的中心？》，他说：“一个角度就是，影响科技发展的因素是复杂的，虽然美国的反智主义会阻碍科技进步，但同样有更多的历史和现实因素在推动科技进步”。“在美国历史上虽然政客们经常会迎合甚至煽动反智主义，但是真到了自己上的时候，往往还是会尊重一下专家”。“知识分子们和政治权力之间的‘结盟’，是美国的科学家和专业人士能够在根深蒂固的反智主义中存活和发展的重要原因”。

联系“**混世大魔王**”的文章**《国学自然之辩》**中说：旧时“在东方，统治者的意志就决定了主流社会的思想，错误的东西在统治者的意志下横行，压制着正确的思想，自然科学得不到发展就很好解释了”。

所以也许类似周德宇博士举的反智说，**《国学自然之辩》**中说的**“国学自然”**是：“不能让阴阳五行理论用于中医诊治危害病人……但对几千年来积累下来的中药经验加以科学分析，取其合理部分”。

C、大疆无人机说汪涵

观察者网发表的《为什么反智主义盛行的美国，仍是世界科技的中心？》，后面有跟帖说：“什么世界科技中心，先摘下科技树低垂的够得着的果子，就叫世界科技中心；科技树高大着呢，当下人类还望不着顶部风景”。加上陈凯先院士的说法：“科学的发端是好奇心……志存高远，脚踏实地”。这使人联系到大疆无人机汪涵的事迹。

2024 年 12 月 18 日观察者网，发表“新一”的文章《美国制裁 8 年仍是全球第一：他打造了外媒眼中“最可怕的中国制造”》，说的事情正对应陈凯先院士的说法：大疆的创始人汪滔，在大学待了 3 年，几乎没有接触到与无人机相关的知识，于是他毅然选择了退学。从华东师范大学退学之后，好在香港科技大学最终接纳了他。

汪滔在那里连续两年报名参加全国大学生机器人电视大赛，比赛过程中，他主导开发了一套“直升机飞行控制系统”----日后成了大疆成功的基石。如今他的竞争对手的市场份额占比越来越小，大疆则一路高唱凯歌，渐渐成为行业内当之无愧的王者。据统计，大疆无人机客户遍布全球 100 多个国家。在技术上，拥有超过 4600 项专利，并掌控了无人机的产品定义权和产业链绝对话语权。大疆的策略，是追求更强的性能、更长的续航，以及更高清的拍摄。大疆正式“飞入”寻常百姓家，基本实现由专业玩家，向普通大众的反包围。

D、人类文明第四次孵抱期全球孵抱期说

2024 年第 11 期《环球科学》杂志，发表的《杂交改写山雀命运》一文，虽然说的是美国的黑顶山雀和卡罗山雀两种山雀，打破了物种间的界限的相遇、交配和繁衍。但由于气候变化，栖息地的干扰，人类活动在重新划定物种之间的界限，或许随着山雀间的杂交，它们中不可避免地会出现赢家和输家。但在某些情况下，一组从亲戚那里借来的新基因，也许会使物种在灭绝与适应之间，走向完全不同的方向。它们有朝一日将获得新的基因，从而适应变化的环境。

这联系我们认识孙惠军教授和读他的《自然国学在争议和辩论中成长》文章后，近 10 年来的思考，感到当今世界也许进入人类文明第四次孵抱期：全

球孵抱期。人类起源/文明存在的前三大孵抱期是：

（a）第一孵抱期在非洲：人类统一的全球人种之间有“杂交”，主要在第一孵抱期。（b）第二孵抱期在亚洲：地点在远古巴蜀盆塞海干涸前后的盆塞海内的山寨城邦及四周的大陆，人类命运共同体团结抗灾、救灾，以及在民族文明冲突中，打造出“和平与发展是时代主题”的初心；结束于张献忠的农民起义。（c）第三孵抱期在欧洲：从近代自然科学创始人伽利略逝世的 1642 年和牛顿出生的 1643 年之间开始，第三孵抱期打造出的政党，和科技形态双向互动。为啥？

类似黑顶山雀和卡罗山雀身体中，分离了数百年的基因这两种生殖隔离，类似目前俄乌冲突、巴以冲突等乱象，和人类命运共同体希望的止战促谈共存，说明对立两方，不可避免地会出现的赢家和输家以及他们的支持者，都各说各有理的说教和理论，就类似这种生殖隔离的“基因”，只不过它们，主要是在第三孵抱期才形成的。

即使它们曾经行之有效，但面对全球人类命运共同体，经过数千年的努力到当今，因为类似科技发展和数字经济等进步的出现，在已能满足各国各地区各人种的生育、健康，以及衣食住行等各方面的正常正当需求下，已显示出有过时之处。当今乱象是好是坏？也许如研究“杂交改写山雀命运”之一的美国科罗拉多大学生物学家泰勒教授说：“答案不是好，也不是坏，结果永远需要具体情况具体分析”。

因为出现的赢家和输家的新基因，也许会使物种在灭绝与适应之间，走向完全不同的方向；它们有朝一日，将获得新的基因，从而适应变化的环境----人类文明第四次孵抱期：全球孵抱期，是一个多极、多体、平行、竹式的世界，赢家和输家也是“双赢”；能分析总结“生殖隔离基因”两方经验教训的第三方，也是“双赢方”。

2、读孙惠军的《自然国学在争议和辩论中成长》

孙惠军教授，是原国土资源部石油地质研究所研究员、中华炎黄文化研究会自然国学专业委员会常务副会长兼秘书长、北京中医生态文化研究会副会长。他说的“自然国学”，如果与作者“**混世大魔王**”的文章**《国学自然之辨》**中说的“国学自然”，还有一点区别，那么就类似我们说的还有混合的第三方“双赢方”。

我们是参加 2015 年 12 月 12--16 日，在北京召开的“中华传统文化与当代科技创新----第二届全国自然国学学术研讨会”期间，才第一次认识孙惠军教授的，并且也才知道“自然国学”这个新概念的。而孙惠军教授 2021 年 5 月 22 日发表的以下文章，能解答一些疑问。

自然国学在争议和辩论中成长（摘要）

作者：孙惠军

当前在我国兴起了学习和研究中华传统文化和国学的热潮，但什么是自然国学？这个概念，在科学教育界和思想界似乎还很陌生。

其实这个概念很容易理解，自然国学就是中华传统文化中的自然科学体系及其思维方法。中国古代先贤及劳动人民，在与大自然打交道的过程中，积累了大量的经验和丰富的知识，这些知识、经验和认识的总结均，属于自然国学的范畴。最近宋正海为了加深对自然国学的理解，提出了一个具体的公式：自然国学=传统思维（包括科学哲学）+科学技术史+历史自然学。为自然国学的丰富内容，作出了总体的界定。自然国学，是一门既古老，又年轻的学科。

说其古老，是因为中国古代先贤，极其重视观天察地、记录自然现象并格物致知。所以从几千年前的伏羲、黄帝、岐伯、老子、孔子、墨子开始，到历朝历代的黄道婆、蔡伦、祖冲之、张衡、沈括、李冰、郦道元等等，均为自然国学添砖加瓦、夯实基础。

说其年青，是因为自然国学做为一个学科概念和学术名称，如果从《自然国学宣言》发表算起至今不过 20 年。如果从天地生人学术讲座发起（1990 年）和自然国学酝酿期加在一起，至今不过 30 年。可以说没有思想解放和改革开放运动，就没有自然国学的创立和新生。

1、“国学”认识的误区

人们对自然国学的复兴和发展存在不少争论，有必要梳理和澄清。

中国古代，虽然与现代对人类知识的分类不同，但是也有相通相似之处。传统文化中有关自然的部分，与有关社会和人文的部分，一样属于国学的精髓。不但十分重要，而且博大精深、灿烂辉煌，只是过去人们对其梳理和研究不够，成为国学研究当中的一块“短板”。

作为外国学者的李约瑟，认为西方文艺复兴以前的几千年，中国古代科学技术一直位于世界的前列。外国学者都给以如此之高的评价，难道我们中国当代有志青年，不应该摆脱认识的误区，作出贡献吗？

自然国学与科技分科史研究，没有很大区别。相同的是二者在使用中国古代科技史料方面，作为研究素材是基本相同的。

不同在于首先研究内容不相同，自然国学比科学技术史内容宽广得多，它还包括中国传统思维、科技哲学和历史自然学，不仅研究古代科技素材和史料，更重视系统思维和科技哲学。

第二，在研究方法上两者也有区别，科学技术史强调分科，偏重于分析型研究，自然国学偏重于综合研究，强调整体、生成和动态。

第三，研究路径不同；自然国学在古人那里是“万物归一”、万物皆相联系，重视时间特征和功能。

科技分科，使研究不同，强调线性逻辑、分门别类，强调物质的结构和空间特征。如果以中医和西医为例，二者在发展历程、哲学基础、思维方法、治疗原则及具体方法等方面，自然国学更强调动态性、复杂性、非线性和延迟性等特点。

2、似是而非的“中国古代无科学论”

持这种观点者，有的是名校的专家教授，有的是科学院的博士、院士，他们大都顶着学术权威的头衔，因而对青年人有一定迷惑性。

自1840年以后，中国沦为半封建半殖民地社会，打开中国国门的，不止是西方列强的坚船利炮和一系列不平等条约，还有西方资本主义的科学、教育、文化、哲学和思维方式。五四和新文化运动后，人们把中国落后挨打的原因，一股脑归结于“万事不如人”。

这种历史背景，造成了民族虚无主义的土壤，也造成中国知识界很难摆脱西方中心主义的痼疾。尽管上世纪50年代的一系列政治运动，和知识分子思想改造，使古代无科学论一度销声匿迹，但是急风暴雨式的思想改造显得粗暴，压而不服，所以几十年后又会沉渣泛起。

80年代改革开放后直到本世纪初，始终此起彼伏大反“民科”和“伪科学”，鼓吹中医是“伪科学”，呼吁取消中医，掀起了一场中医是否科学、有关中医存废的大辩论。辩论的结果，众所周知。

自然国学，与无科学论者争论的关键，在于如何理解科学？

按照近三百年发展起来的还原论科学的定义，科学是符合逻辑自洽的、通过实验发现的、能多次证实的结论，甚至必须经过数学形式得出的规律。用这些还原论狭义科学的标准，来套用中国古代的周易八卦、阴阳五行、24 节气、经络脏腑、辩证施治等学说，当然不符合他们心目中的科学定义；这些定义只适用于简单性科学。

但须知中国古代科学，恰恰符合系统、整体、生成、动态、变化、分形、全息、取象比类等复杂性科学的特点。东方文明，和西方文明，各自发展形成了不同特色的科技文化，这是两个不同的源和流。科学技术的概念、定义、标准，都是上层建筑，必然随社会发展而变化。

3、人才结构的缺憾

分析当下自然国学研究者，大都属于以下几种类型：

1）过去从事某一理工科专业的学习和研究工作，但仍感到不满足，于是下功夫研究了国学，从还原论回归整体论，可称回归型。

2）有些学者原学习文科专业出身，由于工作需要或兴趣所转型。

3）部分学者原从事科技史或科技哲学，走上研究自然国学的。

无论那种类型，中西汇通，才是我们长期的战略性任务。

4、科研教育体制的限制

还原论的分析型科学，已经在西方盛行了几百年，不否认对人类的科技进步，起了巨大的作用。但还原论科学力不从心，既然人类知识日益综合化、整体化、复杂化，为什么不能立于世界科技发展潮头？

现行主要源自西方的科技教育体制，无论科技部，还是教育部的分科管理体系中，都找不到自然国学的分类位置，当然更谈不上项目、资金、学位、人才培养的资源分配。这造成了在高校、科研机构中，对振兴自然国学的积极性形成极大的压抑。这种局限性，本质上是中西两种文化、两种思维方式、新旧体制，碰撞过程中的矛盾。

我们坚信，只有自然国学的复兴，才能夯实大国学的理论基础。创立自然国学，才能在人民群众中，大力普及科技知识和生态文明的理念，从传统文化中吸取动力、智慧和灵感，为中国梦贡献力量。

【3、极简元宇宙与自然国学】

元宇宙类似自然国学吗？众所周知中医中药形成于第二孵抱期，近代科学形成于第三孵抱期。2020年全球新冠肺炎疫情大流行暴发带来的共同经历，如召开会议、发送群聊等离不开线上线下视频图像的应用；到2021年使元宇宙重新登场，VR(虚拟现实)、AR(增强现实)和 MR（混合现实）的话语，拿元宇宙眼镜技术可得以体验。而中医中药的阴阳五行寒湿等概念，与 VR、AR 和 MR 以及这三者技术的统称 XR 等的对应，这是第四次孵抱期面临的象征吗？

读“混世大魔王”的《国学自然之辩》，和孙惠军教授的《自然国学在争议和辩论中成长》，他们都没有提到人类文明起源的孵抱期。特别是《国学自然之辩》文章中说：“不能让阴阳五行理论用于中医诊治危害病人”；“‘阴阳五行理论’的诊断，都基于非科学的基础”；“现代科学都是基于‘实证’的基础，都是通过‘实证’得来的”；可见这和上面联系“元宇宙”类似“自然国学”，说的不同。

2022 年中国出版集团出版的李林福[韩]教授的《极简元宇宙》一书，其中有一句话讲“元宇宙”，说是“一个与现实互动的虚拟现实世界”。李林福教授解释的是：“在这个虚拟现实世界里，人们通过化身开展活动，人工智能或许也以化身出现，是一个相互作用的空间”。

“元宇宙”揭示的人类文明第四次孵抱期，从体验元宇宙已初现端倪的未来，关注的地方，有人说元宇宙是一个借助人工智能、虚拟现实、5G 通讯、区块链，和可穿戴设备等底层技术，形成的新世界。

如果把极简元宇宙，暂定在虚拟现实（VR）和增强现实（AR）上，VR 与 AR 概念，目的并不是对真实进行“虚拟”和“增强”，而是为掌握“计算共形几何”、“中医药量子色动弦网学”、“弦网凝聚中医药机器人”作“热身”----图形虚拟“量子弦网”，增强测量的真实，目的都是为消除人自身功能的局限，更接近实物的真实。

人工智能（AI）在元宇宙中扮演着至关重要的角色，尤其是在自动化生成虚拟世界内容、智能化交互、虚拟角色的行为模拟等方面。AI 技术使得虚拟人物能够进行自主决策和动态反应，提升了虚拟环境的生动性与多样性。元宇宙的构建需要庞大的计算资源支持，云计算与边缘计算为其提供了强大的计算、存储、数据处理能力。云计算可确保虚拟世界中实时渲染和交互的需求，而边缘计算则解决了低延迟问题，使得虚拟体验更加流畅。与 AR、VR 技术一起，“元宇宙”中创造自己的网络化身，实际上就是一个纯数学纯数字的世界。

《国学自然之辩》文章中说：“阴阳五行学说，用于中医诊治，是毫无疑问的巫医巫术”，这是把虚拟现实（VR）和增强现实（AR）用错了。中医考虑阴阳、干支甲子、五行五运、六气等因素的联系变化，有“阴阳相随，外内相贯，如环之无端”之说，这类似多重自旋的整合、迭加、网络、纠缠、沟通、关联的组装，且是统一和谐的。

元宇宙是科学技术，毫无疑问。中医中药诊治新冠肺炎疫情暴发大流行，功不可没；它和巫医巫术的不同，正在于类似“现代科学都是基于‘实证’的基础，这些都是通过‘实证’得来的”一样。

元宇宙中的虚拟世界，可以分为三种类型。第一种是完美再现现实世界的“数字孪生”；第二种是象征现实世界的虚构版本；第三种是完全虚构的世界，人们在其中可以完成很多在现实世界中不可能完成的事。在元宇宙里，所有通电物都将有芯片，都可互联进行信息乃至价值的存储、计算；整个世界都有可能成为一个巨大的虚拟电脑。随着科技的不断进步，增强现实和虚拟现实为人们带来更加丰富、多样化的体验和互动方式。一个平行世界元宇宙，借助大量连续性数据，如身份、历史、权利、对象、通信和支付等，让无限数量的用户，体验实时同步和持续有效的在场感。应用场景稳步渗透至教育、医疗、零售、游戏、消费及社交等多元化领域，被视为互联网的下一个发展阶段，也预示着人类生活、社交、娱乐、经济等方面的深刻变革。

例如，医药量子色动弦网凝聚共形几何学要利用“弦网化”，依随虚拟现实和增强现实技术的发展，工业界、医疗界对于三维几何处理的需求猛增，相对于机器学习技术，三维几何处理的技术需要更深的数理基础和更为精密的工程技巧，因此相对繁难。

为了将深刻而抽象的几何拓扑理论和虚拟现实、增强现实应用相结合；为了培养中医药量子色动弦网学方面的人才，和制造“弦网凝聚中医药机器人”，需要学习“计算共形几何”这门课。

虚拟现实技术，是在计算机上生成一个三维空间，并利用这个空间提供给使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的虚拟，让使用者仿佛身临其境一般。这是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真，使用户沉浸到该环境中。

增强现实技术，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度，并加上相应图像、视频、3D 模型的技术，这种技术的目标是在屏幕上把虚拟世界套在现实世界并进行互动，达到“增强”现实的目的。

它们之间的区别，一是运用的技术不同，虚拟现实技术是仿真技术与计算机图形学人机接口技术、多媒体技术、传感技术、网络技术等多种技术的集合。而增强现实技术包含了多媒体、三维建模、实时视频显示及控制、多传感器融合、实时跟踪及注册、场景融合等新技术与新手段。二是原理不同，虚拟现实技术是利用计算机生成一种模拟环境，一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真，使用户沉浸到该环境中；原理是构建虚拟环境。而增强现实技术的基本理念，是将图像、声音和其他感官增强功能实时添加到真实世界的环境中。三是功能不同，虚拟现实技术可以实现人机交互，存在多种感知，包括虚拟世界。而增强现实技术智能性较低，不能人机交互，无法使人忘记现实。四是它们的应用趋向不同，带给用户的体验差别较大，最终导致二者走向不同的应用方向。

它们的共性一致：是在本质上相通的。共性至少有两点，即“3D”与“交互”；缺乏其中任何一点，就不能称之为真正的虚拟现实和增强现实。这也是有人说，为何部分学者把虚拟现实和增强现实视为一体的原因----虚拟现实和增强现实界限逐渐模糊，但各自还没有走到极致；已经有融合迹象，这就是还有一个混合现实（MR）----在纯虚拟现实体验里，可以加入模拟增强现实体验。反之亦然。

【4、中医与量子论的极简元宇宙自然国学合一】

中医和量子论的结合，毛主席的岳父杨怀中教授，曾联系过现代人类的婚姻----他专攻伦理学和心理学的结合，会把“标识无关性”讲得让四川文史馆员何拔儒着迷：第二孵抱期巴蜀远古山寨盆塞海文明的失落，是来自自然灾变，这是一种恐惧。而人类早期婚姻是处于一种相同血缘的自交，但这样下去出生的人，健康会越来越多灾多难，这给人们心理也是一种恐惧。然而人们发现婚姻，如果是不相同血缘的杂交，却健康得多。不同血缘婚姻结合，在姓氏上，中国人的“标识无关性”体现最明白。因此没有恐惧，

就没有伦理学，也没有心理学。文化、经济的交流也如此，传说盘古南迁、夸父追日，就是标识无关性交流伦理学和心理学，在远古人类中的实践。

如果说今天的量子色动力学，对同一种的正、反、虚、实、无的夸克，还要增加三种不同的颜色来分类，体现的是比约肯为深度非弹性散射实验中的费曼部分子规律----解释为发现强子的结构函数具有标度无关性，那么把古中医药看病，针对的处方用药和个体，也看成是“部分子”，古中医药八纲的阴、阳、表、里、寒、热、虚、实，也可以看成是“量子色动医理”类似的标度无关性，而不是什么“自交”的辨证论治、八纲辨证、八类证候。因为单个夸克是看不见的，同理，单个八纲和单个证候的病人，也是看不见的。

虚粒子总是成群地处于运动的状态，所以中医的“天人合一”，讲的也是一种交流----不是“相同血缘的自交”，而是“不相同血缘的杂交”。在杨怀中和何拔儒留学的那个时代，把“科学”叫作“赛先生”。如果把中国的“藏象论、藏数论”和“标识无关性”叫作本土“赛先生”，把外来“量子论、相对论”和“标度无关性”叫作外来“赛先生”，这两种不相同“血缘”赛先生的“杂交”，类似伦理学和心理学的自然。反之相同“血缘”赛先生的“自交”，是“进化恐惧”和失落感。杨怀中和何拔儒称他们自己，正是从巴蜀远古山寨城邦盆塞海文明失落的“恐惧”中，才产生为祖国、民族、后代的和平崛起，而生活、工作生存的。

也许“藏象论”很多人懂得一些，“藏数论”类似的“标识无关性”，就很难说清了。把本土“藏数论”赛先生的“标识无关性”，等价于“藏象论”类似的比约肯提出的“标度无关性”----不会变笨，更会健康“生育”----产生令人惊奇的结果。杨怀中与何拔儒采用“藏象论+藏数论”来解读当时西方还没有产生的“标识无关性”概念，中国最早期的马克思主义者他们定义“科学”的这类视线，把我们引向比约肯，引向假设中医类似量子色动化学，引向到认识通往大小尺度结构部分子标度无关性实在之路的极简元宇宙。其实，读了《黄帝内经》，并不能做一个中医生，这中间也有“标度无关性”。

在今天我们能说杨怀中和何拔儒，从《黄帝内经》中得出的古中医或科学的“藏象论+藏数论”联系的“标识无关性”，是“舶来品”吗？不妨我们先分析“藏象论+藏数论”模型模具论的一个“切片”。

类似极简元宇宙的虚拟现实（VR）和增强现实（AR），这主要是从中医药量子色动多体弦网凝聚，是解放生产力看中医：因是直接提高民族的身体健康，它的成效是促进生产力，所以被看作中医药量子色动多体弦网凝聚第一次解放的正能量。反之，我们没有选择《易经》，虽然它也集中了很多“藏象论+藏数论”模型模具，但它在没有升华到量子色动多体弦网凝聚语言学的计算机运用之前，事所难免的负能量，是在社会易被算命、巫术和反相反量反中医等利用。

【5、极简元宇宙自然国学合一说内经自然全息】

人体生命自然观，疾病自然观，诊法自然观，本末出候形色意识、眼识病因，外感内伤，及其他发病、病机，情志、饮食、起居调节等，以及从自然牙齿松动又长稳，看内经科学安康医学自然观组装应用，内经自然观传统健康养生，治则与治未病，类似自然簸场泛旋组装气、精、神，摄生康复、康复评定，复法禁忌、适应范围等取象比类自然观的组装应用----精气、阴阳、五行、天人合一，取象比类，变易求和，天文物理、地理气象、物候天象，时间、五运六气、子午流注组装，与量子色动力学、量子色动化学、量子色动几何学、量子色动语言学等是一起解读应用的，也类似极简元宇宙：内经科学重在药物应用的自然----内经科学广义用“药”，意在统一中医内外科行为----自然簸场泛旋筛选、扬弃，是自然组合中医药用与中医外科手术。

内经中医药的标识无关性自然观应用，中药扶正的自然观，涉及中药命名、采集、贮存、炮制，性能，以及内经中医药方剂治法、剂型用法、内外伤病辨治，祛痹、祛瘀、调补脾胃等方剂与外用剂等标识无关性知识的极简元宇宙应用。中医药与时俱进精准中草药肝损害，说中药单方与配伍分子式、针剂与理化实验等精准；清热药，活血祛瘀药，理气、止血药，续筋接骨、强筋壮骨药，祛风寒湿药，利水渗湿药，补益气血、阴阳药，软坚散结药，泻下药，平肝熄风药，香窜开窍药等，都有包括标识无关性知识的极简元宇宙应用。

内经科学“藏象论+藏数论”研究的生命力----韩启德院士的科学中医论说，以及高也陶教授的“藏象--脏象”的“藏”与“脏”的词义商榷之争，隐含传统内经科学“藏象论+藏数论”之殇----“藏象论+藏数论”标识无关性定义科学，“藏象论+藏数论”自然观与微分导数一阶、二阶描述，以及吴文俊院士机械化数学“藏象论+藏数论”分析传统整体与还原论，从内经科学与现代科技创立的机械化算法体系等联系，可以预见内经科学“藏象论+藏数论”的未来会日日新----因为内经科学自然国学整体观，不是降低数学水平，而是内经科学的整体观和还原论在共领风骚。吴文俊院士揭示的几何程序化、机械化的中国传统数学，也是在说明国学自然并非没有还原论的基因。

中医的大数据、云计算，涉及阴阳对立互根、消长转化，以及干支甲子系统和五行五运六气规律等的统一归纳和演绎，其排列组合信息量之大，变换之多，没有强有力的中医科学天眼天网仪的探索与应用，是难以溯根求源，精准掌握病貌、诊断、中药等的组装的。

极简元宇宙中医药的大数据、云计算，类似《黄帝内经》里“气”的概念，其组装包含有集成、耦合、整合、叠加、网络、纠缠、沟通、通连、关联、联系等意思，用以阐释人体的生理、病理及人与自然的关系时，有很多叫法和大的组装分类：如一是依部位定名，有自然界之天气、地气；疠气疫气；脏腑之气；经络之气。二是以性质作用表现定名，有组装人体之“气”的阴气、阳气、正气、邪气，以及精气、神气、真气、宗气、营气、卫气等。

极简元宇宙中医药天眼天网仪，可分为两部分：一是供溯源防御用的中医天眼天网仪，或“弦网凝聚中医药智能手机”，小巧方便，病人或常人都可以携带。二是供医院医生的中医天眼天网仪，或“量子色动中医药机器人”，是将寻诊人携带的中医天眼天网仪中收集储存的大数据，取下来换作治疗的小数据处方建议。

【6、结束语】

2024 年 12 月 22 日《绵阳日报》报道，“名家开讲·涪江讲坛”第 18 期举行解析《扬雄与巴蜀文化》专题讲座，西华大学文学与新闻传播学院院长潘殊闲教授，应邀在专题讲座中说：“扬雄与蜀文化有很深的渊源，中华文明的起源是多元一体的，在三星堆遗址、金沙遗址等古蜀遗址考古发掘以前，人们对古蜀文化的理解主要停留在文献记录上，最重要的著作就是扬雄的《蜀王本纪》，这部著作主要描述了古蜀帝王世系以及相关神话传说与历史掌故，为后世众多关于蜀地的著作提供了素材”。因此潘殊闲教授认为：扬雄是古蜀文化的守望者与拓荒传播者。但《蜀王本纪》，为啥不提 5000 多年的远古巴蜀盆塞海山寨城邦海洋文明和失落？

2024 年 12 月 26 日《晚霞报》报道，川渝 70 多位专家组团公关 15 年，22 卷《巴蜀文化通史》出版。四川省历史学学会会长姚乐野教授说：“从共时性的维度来看，《巴蜀文化通史》是地域文化研究的开创性之作；从全国范围来看，《巴蜀文化通史》不仅规模最大，而且体例最精”。但《巴蜀文化通史》，为啥不提 5000 多年的远古巴蜀盆塞海山寨城邦海洋文明和失落？

参考文献

[1]新一，美国制裁 8 年仍是全球第一：他打造了外媒眼中“最可怕的中国制造”，观察者网，2024 年 12 月 18 日；
[2]王德奎，三旋理论初探，四川科学技术出版社，2002 年 5 月；
[3]孔少峰、王德奎，求衡论----庞加莱猜想应用，四川科学技术出版社，2007 年 9 月；
[4]王德奎，解读《时间简史》，天津古籍出版社，2003 年 9 月；
[5]苏倩波，环境能物联网与抗核武器系统----人类社会历史对抗序列中的基因剪接模式，Academ Arena，September 25, 2023。金琅学术出版社，2023 年 6 月；
[6]叶眺新，中国气功思维学，延边大学出版社，1990 年 5 月；
[7]王德奎、林艺彬、孙双喜，中医药多体自然叩问，独家出版社，2020 年 1 月；
[8]王德奎，自旋曲线过所有基本粒子质量点证明----复杂曲线拆分成易理解计算的基本曲线方法，金琅学术出版社，2023 年 4 月。Academ Arena，October25, 2023；
[9]王德奎，中国层子模型六十年分析回顾,金琅学术出版社，2022 年 11 月。Academ Arena，April 25，2023；
[10]王德奎，聊天手机本质上是人工智能拓扑序----中文智能聊天手机模型数学初探宣言；金琅学术出版社，2023 年 9 月。Academ Arena，September 25, 2023；Academ Arena，February 25, 2011；
[11]陈芯宇，走向物理化学诺奖 AI 格论时空阶梯----现代基础科学在中国之三，Academ Arena，December 25, 2024。
[12]李造就，中草药疗效精准宽窄说贝时璋到翁经科----四川宽窄科学研究之八；Academ Arena，July 25, 2021；
[13][韩]李林福，极简元宇宙，黄艳涛/孔军译，中国出版集团中译出版社，2022 年 1 月；
[14]吴跃伟，凯先院士：一代人有一代人的责任，澎湃新闻网，2024 年 12 月 19 日。

4/21/2025