

炒股类比论解读“形式” ----形式本体论复杂地位初探

郝松, 曾富

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

摘要: 办厂类似直接生产, 与自然科学实验生产方法对应。而经商做生意, 是使产品加速流通消化。炒股是调剂、吸收社会剩余生产资金, 其意义与生产的联系也能理解。那么这种类比对应, 也能理解为什么在自然科学实验生产研究方法外, 还有形式逻辑数学电脑研究方法, 以及形式本体论标准模型争辩研究方法。

[郝松, 曾富. 炒股类比论解读“形式”----形式本体论复杂地位初探. *Academ Arena* 2026;18(5):35-37].

ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 05.

doi: [10.7537/marsaaj180526.05](https://doi.org/10.7537/marsaaj180526.05)

关键词: 形式; 本体论; 类比; 盆塞海; 炒股; 改革开放

【0、引言】

形式本体论是一种对科学真理的追求, 而科学观念其分合是与人类社会的分合有联系的。人类文明的大爆炸起源于, 最后一次大冰期结束时的一万年前至五千年前的四川上古盆塞海和盆塞湖现象的海洋文明和山寨城邦文明。

这是一段上古四川盆地干涸前的多次盆开和盆塞的变故时期, 迫使这段时期那里产生的人类顶尖文明, 随着有人向西方和我国中原及东部地区迁徙而最终转移。那么作为这种文明整体的分裂, 其视角无论在西方还是在我国都有失落; 只有东西方的互补, 才能找回这种世界的统一性。

由此, 中华远古文明主线, 是海洋文明在先农耕文明在后, 而西方远古文明主线, 是农耕文明在先海洋文明在后。但两者的学人, 都只记住各自后来的文明, 所以都难以理解这种中华远古文明主线: 海洋文明在先, 农耕文明在后; 与西方远古文明主线: 农耕文明在先, 海洋文明在后不同区别的发展。

【1、研究盆塞海--盆塞湖】

有人曾问我们: “不知这种真实, 是不是‘政治宣传’? 不知讲这种真实, 是不是文章里就充斥着太多与学术无关? 如果我没有记错, ‘四川盆地在古代, 是上扬子海所在。岷江注入这个海, 成都平原是岷江的冲击平原。但是, 这个海早在几十万年前就已经因地壳的变迁而消失了’”。

这里需要首先普及一下“盆塞海”的地质知识; 但这就先要了解“盆塞湖”: 请到陕西省、四川省、云南省去看看, 这不是我们凭想当然地臆造出 8000 年后的一些“盆塞湖”的。

如四川省茂汶县的海子, 是上世纪 20 年代, 茂汶县发生大地震, 迭溪地区发生大地陷形成的。所谓“四川盆地在古代, 是上扬子海所在。岷江注入这个

海, 成都平原是岷江的冲击平原。但是, 这个海早在几十万年前就已经因地壳的变迁而消失了”。对此, 我们要说, 这不他本人的研究, 而引用的别人的研究。

中国近代的地质知识, 学西方才不过百多年。很多东西, 中国地质“官科”并没有系统研究, 如“盆塞海”、“盆塞湖”。

解放后的前约 30 年, 由于革命需要, 不准宣传大地质灾难, 如大地裂, 大地陷、大山崩裂, 以至许多中国大学毕业生, 直上世纪 70 年代发生唐山大地震, 才知道有这类情况; 我们也是其中之一。

如果说我们是竟然凭想当然地, 臆造出一个 8000 年前的“盆塞海”, 由此来个海洋文明, 建议先普及一下地质知识, 那么我们可以告诉, 四川省盐亭县有此“盆塞海”的大海啸的遗迹, 如大围坪地貌, 任何人都可到那里作长期地质测量, 再作结论。

【2、形式本体论地位复杂说】

讲形式本体论, 为什么要先讲这段被遗忘或被排斥的人类远古文明形成框架史? 是因为我们看到今天的人类社会在许多国家、集团、城市、单位里, 类似林林总总的标语、口号式的奋斗目标、工作方针, 不断创新出来, 如西方常讲的“民主、自由”, 东方常讲的“公平、正义”, 是一种口号, 其纲举目张, 其苦心地提炼, 今天不也是一种“形式”和“本体”, 其背后, 不也类似人类文明大爆炸后的追求。

把形式本体论戏称“口号学”, 当然喊口号、写标语不能代替所有的具体工作; 光讲“形式”和“本体”, 也发展不出“形式本体论”。

“形式”与“本体”, 跟“内容”与“操作”联系对比, 前者是去其繁, 后者是去其简, 用意很明确。但现在要造出“形式本体”有何用? 是否类似有人说的“跟潮流”、“崇洋媚外”? 否矣!

史密斯等学者提出“形式本体论”, 我们解读“形

式本体论”，其背后的推动力，是因为今天无论是西方还是东方，无论是大国还是小国，都聚焦到从战争崛起，到和平崛起百年分合的机会上，科学发展与军备对抗，牵涉到每个人的幸福。

而对科学研究的追求，有自然科学实验生产方法、形式逻辑数学电脑方法、形式本体论标准模型争辩方法等三大类形式，这与经济领域内的办厂、经商、炒股等三大类生产延伸形式，很有对应的类似。

办厂类似直接生产，与自然科学实验生产方法对应。而经商做生意，是使产品加速流通消化。炒股是调剂、吸收社会剩余生产资金，其意义与生产的联系也能理解。那么这种类比对应，也能理解为什么在自然科学实验生产研究方法外，还有形式逻辑数学电脑研究方法，以及形式本体论标准模型争辩研究方法。

或是说，形式逻辑发展出电子计算机，与自然科学的物质研究有直接联系，还好理解；而形式本体论联系“炒股”，不好理解。

即它有什么用？它如何发展出成套的有用的方法？以下我们要用几个层次来说明。

【3、社会特征层次】

把形式本体论与“炒股”对应，这种类比一是说，类似炒股的生产意义面窄，联系形式本体论的自然科学研究面也窄。

二是炒股只适合一批特定的人群，这是条件的使然，当然也不是决定的，如其中的也可以做生意和办厂，或三者兼之。

联系形式本体论，正如有些资金和条件就能炒股一样；有一点科学头脑和兴趣的人，也可以有参与科学研究的发言权。

但现代科学研究不同于早期，大量的前沿性问题从宏观已进入微观，科学资源的分配也越来越集中在特定的人群手中，如对能接近大型、尖端、严密、昂贵科研设备和实验资金的人，都被认为是“官科”。反之，如业余科学家和远离实验资源的专业学者，也就成为另一批特定的人群，而且数量不少，分布较广。

正如生产的本体和形式，是金钱与利润。科学的本体和形式，是知识与调查。远离现代科研设备的业余科学家和大部分科普教育家，可以说他们的科研方法基本上属于形式本体论方法。即使他们中有人能做一些涉足微观和宏观反潮流的实验，但大多数实验的简陋、严密程度不高，易遭到置疑或存而待论。

形式本体论方法常联系到科学灵感火花，有如此之多的业余科学家及专业学者碰撞的火花，层出不穷也就可想而知，但却常被看作只是科学的潮声和浪花，留下的能进入标准模型的却很少。于是民科和官科能被分为许多级别和等类，然而这不可能是形式本体论的最终出路。科学研究说到底还是寻找人

类的发展和生存之路，而寻找寻求这部分科研力量的统一和集中资源，也就是形式本体论的用处。

【4、社会基础层次】

自然科学可以有多种多样的形式本体，但也可以有形式本体的统一模型。自然科学从自然哲学和实验生产方法，分出数理逻辑计算与实验方法的结合，都是现成的。现在又说分化出形式本体论标准模型争辩方法，有没有可能？

我们可以看一看美国科学家马丁·戴维斯的《逻辑的引擎》一书中的弗雷格和布尔传略，科学不是战争，也不是政治，即使科学和战争及政治关系都很密切，而且像弗雷格个人晚年，可以因国家的动乱使他的养老金变得一文不值，而让他写出可怕的极右观点的日记。

但转向他年轻时做出的科学贡献，也看出政治形式本体和科学形式本体可以存在分离。即弗雷格在用逻辑分析工具来研究语言的开拓性工作中，提出了把普通数学中一切演绎推理都包含在内的第一个完备的逻辑体系，这是一种模仿算术语言构造的纯思维的形式语言，是一种试图找到一个能够包含数学实践中全部演绎推理的逻辑系统。

布尔代数把普通代数作为出发点，用代数符号来展示逻辑关系。弗雷格则把那些连接命题的关系，也可被用于分析命题的结构。他把这些关系充当了他的逻辑的基础，成为现代逻辑的基础。这里弗雷格并不仅仅是对逻辑进行一种数学处理，他实际上创立了一种新的科学语言，这个解决的办法就是用我们似乎觉得多余的陌生的铁面无私的精确的语法规则，或句法规则，把逻辑推理表示为机械演算，即所谓的推理规则成为可能，而这些规则是仅仅与符号排列的样式有关。

这是人类第一次用精确的句法，构造出形式化的人工语言。它是一大块研究领域的基础，并间接地帮助提出了一种通用计算机的思想。

如果说弗雷格的形式逻辑的出现是历史的必然，那么我们就可想而知今天的形式本体论出现，也是一种历史的必然。形式本体论属于科学方法，科学不全等于辩证法，科学是实事求是。

在今天的计算机网络里有一个知识搜索库的模式，有不少学人说，就幸福共享的人类社会从空想走到极左翼实践，在东西方造成了极大的世界意义的影响和形式本体论的分化。今天走向低潮或毁灭的正是这种极左翼，而不是它的改革开放型。

而社会主义的幸福共享模式，进入到东西方连网的计算机科学发展观的模式里，正标志它仍有极大的生命力。但在对应这一大潮流的电脑、量脑计算机与哥德尔计算机的科学发展观中，一种物质第一性原则和逻辑自洽性原则的原教旨悖论并没有能消

除，这正是形式本体论一大批业余科学家及专业学者攻克研究的社会基础。

物质第一性原则是本体论的基础，逻辑自治性原则是形式论的基础，成为科学和人文的共同原则；本来罗素、弗雷格、康托尔、哥德尔、康德等科学和人文学者在入门时也深信不疑这些原则。

但后来都发现，即使把一些简单的日常的概念用集合的集合进行推理，也很容易导致矛盾。在这类实践的打击中恢复过来，科学上有哥德尔计算机分类，社会上有改革开放转型，形式本体论标志着 21 世纪迎接科学和人文这两大胜利的一个分支的探索。物质第一性原则和逻辑自治性原则，在大部分领域或点外空间并没有问题，但把它们作为自身循环的集合导出的集合，并不一定靠得住。

【5、结束语】

这类似球量子的形式本体论，当发展到拓扑学、微分几何、微分流形等门类的数学时，环面与球面并不同伦。

球面式的自旋推证，是一种循环推证。但环面的自旋，如环量子三旋，却不是单纯的循环往复或循环推证。这里三旋分叉的散射，也不是单纯的能量的粒子发射，而是一种量子时空与质能的涨落，或是以量子时空与质能的某种粒子--反粒子对方式的弛豫及放射。

参考文献

[1]王德奎，形式本体论复杂性初探----《形式本体论

- 框架》解读，河池学院学报，2008 年增刊第 1 期；
- [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, October 25, 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；
- [11]曾富、郁松，弦论走到了庞加莱猜想，Academia Arena, May 25, 2022。