# 序言

## 绪四

(承接绪-3)

前面我写的这些，至少是想说明，至少从客观上，我是可以心平气和地来描述一个理论(不左也不右)。关注这个理论的实用性。

本段想介绍一下说的是，我是怎么接触到开放系统理论，然后是如何又如何发现它有用，并且如何应用于实践，也得到了收益，不论是我个体还是我所服务过的公司。

从小我就在观察身边的一切。我爸爸长时间，也在煤矿做各种工作。开始，是在井上，操作绞车之类的事，后来当他听说，自己工资比人家低特别多，就下了井。后来做了矿长或者快计。而我的另外的几个亲戚，也在开煤矿之类。我在就想，同样是人，为什么有人当头，有人作员工。这些工人里，什么样的都有。有的到了发工资的时候，反而还要欠老板钱。

这些困扰一直伴随着我。一直到大学。大学毕业前，开始写论文，我们是机电一体化专业，这个专业，原本的意图就是利用计算机，将机械和电子，结合起来。本来是用于机器人这个方向的（世界上没有机器人这个专业，唯独中国有这个专业，这也是相当滑稽的一件事），最开始，日本参与较多，但没有想到计算机时代的冲击是如此大，在数控时代，日本很长一段时间，被美国德国远远甩在后面。所以，这个从70代中，刚兴起的专业，就有些无从适从。结果是，我们的课程非常繁重，把电气电子外加机械全学了。

所以，我当时，就在想，这样是不是有用呢？

所以，在毕业答辩时，我就提到，未来的要点是人才的集成。不是要求个体的学样集成。

那时候，已经接触了一点系统理论。但是并没有特别多的感觉。我没有想到，自己有一个顿悟的场景。印象比较多的是，以前我喜欢读书。在青岛，几乎所有的周末，我都泡在了书店。看各种书。特别是集团论，的一些书，是在青岛的书店反复看过的。后来有了经济能力，怎么也买不到了。直到今天，我还要想着那本书里的内容，例如——弱势集团需要集中更多的人，才能与强力集团对抗，还举了开发商与居民之间，关于修建一个可能破坏环境的什么建筑之间的斗争为例。总之，我早就意识到，技术，本身是有局限的。因为我在大学，自认是相当努力的人，但越学越发现，这个世界的知识体系的巨大，远非个人能左右。

特别是学习了VBA之后，我被这个未来的世界所震惊。VB是一种语言，VBA是VB Application的意思。除了微

## 第三次的开头

——个人的情况——客观性的保证

|  |
| --- |
| 我应该是公正客观的。当局者迷，但我应当不完全算是当局者；同时，我也不是旁观者。另外，我算是爱国者，所以，我一定不会把读者带沟时，或者是写出什么大逆不道的话来。 |

目前我本人在我们公司的工作是优化相关的工作，紧张而困难。加班是日常。仅有的时间，想到承诺想写点什么，发现不仅难写，而且，特别担心自己写的内容会不会有违禁的内容。毕竟我们只是在网上相遇。一方面，我担心自己会不会有误导的嫌疑，另一方面，也担心会不会有被误解的嫌疑。没想到一旦产生这样的想法，突然之间，竟然有一晚上没有决断。

所以，从头到脚细细地重新审视了自己是一个什么样的人。反复观察后，我相信，对自己没有什么隐瞒，对国家，对民族，同样无所隐瞒。君子坦荡荡，小人常依依——我没有什么不能说的，因为我是站在一个公开和合理合法的立场。所以，放心下来之后，我打算重新写一次开头。

这次，我想从我自己开始谈。包括身世，经历。最重要的是，请你相信，我是一个有明确的合法立场的人。人不仅要追求善，而且要在合法的范围内追求善。当然，我也会注意自己的用辞，以免让人觉自卖自夸。正相反，我是希望读这些文字的同仁，会感受到我的真诚和真正的正向的力量。

在开始之前，我还是写几句贯穿整本书的核心的思想：善与恶是不能共存的。我们国人几千年来的思维是难得糊涂（郑板桥原意是凡尔赛自己有资格这么说，但其它人是真糊涂），但我们系统论，讲究最小粒度，非彼即此[[1]](#footnote-1)。这是本书对于每一位国人来说，最难懂的地方。系统论在行动上，似乎只有几行字就概括了：（1）非善即恶；（2）对于一位中国人来说，一切照着你的习惯反着来就可以了。

好的，下面开始叙述我自己的身世和经历。

我是属蛇的，今年44岁了。前几年，退了党。这件事，是因为当时（17年吧）要离职（离职的过程也很复杂，算是一半辞职，一半被辞职），但要补103个月的党费（3万多）。我想到自己要失业了，还要拿这么一笔像我这样一个在北京，一个人养一家人的来说，不是一笔小钱。09年，因为新邮通信的事，我的工资才涨起来。因为公司虚拟股票给了一点钱，也因为要将我的经济适用房，转商品房，同时转给老婆，花光了。当然，并不只是因为钱。当时公司要求3天之内，我必须办完手续，并且要求3天之内我必须打到能接收我党关系的地方，联系了居委会，对面的人，以各种理由拒绝接收，再想到自己不明不白被逼离开公司这一些事，我火气也上来了，坚决地申请退党，然后就退了~~~尽管很多人不明白，退党不是很困难吗？但我不同，就是退了——也可能是公司对我的性格是了解的，我不会无理取闹，但也不会卑躬屈膝。

除此以外，我想我再没有什么可以被抓住把柄的。当然，退党这个事，我是有许多要说的，但不是信仰的问题。我是相信共产主义的。但我觉得是其它人不信了[[2]](#footnote-2)。

离开央企（大唐移动）后，我在18年，还在西北为军方编写了重要的程序，那个程序，是集我十几年经验而成，虽然几乎都是我一个人所写，但我想，十年之内，他们也无法超越那个框架。

国家对我不错，我也没有亏欠国家的。我们算是两不相欠吧。

我在大学学习好，是班里首批入党的人。所以，毕业时，学校给我找了机会，来北京。到房山的核工业的研究所，造快堆。可是那时候年少无知，不想来北京，不想进央企，所以，去了青岛。哎，这事，我是后悔的，说不后悔是假的。说这件事，我是再次重申：国家没有对不起我的地方，而是远远超出我所求。所以，后面的文字，你要放心，我不会在这方面，把你带沟里。

回想起来，为什么我不想来北京。一个最关键的原因，是自信心不足——农村人的孩子，生来目标都不高，一想到自己要去大央企，坐在办公室里，面对着复杂的办公室政治，就怕得要命。可能许多城里孩子不会理解这种感受。但现在来看，这是极为愚蠢的。但想想自己的成长经历，就完全理解了。

我的家乡在黑龙江省的穆棱县（现在叫市）。一个为了抵御苏联不断的吞食，在建国后，不得不紧急创建的县。我们县福禄乡就是边界，那里没有界河。有兴趣你可以在地图上看一下这段，被蚕食得快成锐角的地段。



原来这里是无人区，狼比人多。所以我妈来自于一个叫狍子沟的材，也是后来在文革被批斗死的李范五省长的家乡，那个村的唯一对外的路，有很长一段，是依山炸出来的，因为一边是悬崖，一边是穆棱河。虽然叫河，每年涨水时，宽有几十公里。没有这条路之前，要翻山走，我走过几次，终生难忘（在为涨水路被淹没了，但没卵用，因为还有另一条河过不去）。这条路是李范五当上省长之后修的。算是给家乡留了个念想。

但是，实际上，我小时候，生活的算是相当幸福，在同学中，我们家算是相对很富裕的。因为父母能干，头脑也灵活。我从小学习也一直不错。但是我爷爷奶奶却是穷了一辈子的人。所以，我妈说我是掐脖旱——是说怀我的时候，没有得到好的照顾——这我是相信的。我的身体，一直不是特别好，一直到大学，才算是最好的时候，也胖了。工作后，逐渐又不行了。

因为身体不是特别好，到了高中，许多时间，都被我昏睡过去了，中间有两个月，不得不在家呆了两个月。我急于读完初中，更急于读完高中，第一志愿是南航，没考上，第二志愿是现在的中北大学，那时叫华北工学院。是1941年彭德怀创建的兵工学校。我对我们的大学，还是很满意的。学费很低，1996年，那是第一次并轨。黑龙江的学费，都涨了特别多，我们学校的学费+住宿，一共不到800块。每月还有31块补助。老师的水平，也都很好，身边都是来自于全国各省的穷孩子，就是我们班两个子弟，排名[[3]](#footnote-3)，也是很靠前。不是他们嘴里他们最看不上的所谓学较里另一拨：流氓子弟。

毕业时，没有来北京，去了青岛。在一家环保公司。这方面，我提到过。青岛的生活，其实有许多可以说的。很喜欢那里。作为电气工程师，去过许多血汗工厂去维护我们的工程。后来到了北京。

我在大学时，因为穷，没有电脑，所以，给学校的CAI电教中心编程[[4]](#footnote-4)（主要VB,VBA），毕业时，已经相当有经验了。但我不想编程。可是到了北京，其它的工作找不到，只好找了编程的工作。先在一家仪表公司作C++ 编程，然后去了通过中软外派到华为。我的工资在那批人里是最高的，但我也很不开心。因为我们的项目经理，因为另一个是老乡，把C++的工位给了他，而我被分到java组。因为不喜欢这份工作，所以，在华为的大部分时候，都很清闲，因为一周的活，半天就完成了。但也有时间，方方面面，了解了华为。然后，在学校的CAI中心的另一位C++程序员，介绍我来到后来一直工作到2017年的大唐移动。的确许许多的思考，都是在这里成形的。

这里的经历，我不细说了，因为后面的内容，许多与之相关。大致是，我被华为压了两个星期，无法到岗。结果我的工作就没有了。只要自己找可以做的工作。反而做出了成绩。先是完成了程序的稳定化的改造。自动给程序中所有的函数，加入统一的错误处理代码；加入日志。然后就开始了我系统工程开发之路。一年拿了两个A。然后，开始带团队。带了许多批。但最大规模是07年到08年的一批。之后，算是激流通退了。因为许多原因。最重要是认清了自己，不是能在央企混下去的料。然后，参与仪表，然后转调信息中心。再后来去测试搞创收。等等。

我说这些，是想强调两点：一、我给国家带了真真实实的效率。那两个A解决了大问题。解决了大规模协作的重要的困难。二、国家对我也是不错的。我在北京，没有户口，但有绿卡，摇上了经济适用房，有了房子，后来摇上了车牌号，买了车，有了老婆，有了孩子。离开大唐后，积分落了户。

实话实说，现在你说，对于我来说，我对国家实在是挑不出什么不是来——大学毕业给你机会，你不要；后来又因为什么原因（我女朋友要我必须来北京），来了北京，一个人上班，稀里糊涂有房有车，有了老婆孩子，我还能说什么呢？

所以，你大可放心，我第一不会写出什么出格的话，第二也不会对时政做出不恰当的评价。

更何况，系统理论，归根到底，是一种微观理论：它75%以上的精力，都在解析个体的构成诸元。而对于中国的个体，老实说，我实在是没有什么好印象。这的确是事实。但是，我希望在后面的描述中，我们尽最大可能去排除个人的judge，而是就事论事。我们不会说这里是索多玛和娥摩多，没有一个义人，这样的话。

但是，我不承认，有一个人，是好人，又是坏人这样的话。《高山下的花环》的靳开来，他表面是一个流氓，但实际就是一个为民族追求正义的人；李嘉诚表面是一个自称只追求钱的商人，但他就是一个心中无根的恶人。我们系统论，在个体的粒度，如果也是一塌糊涂，那么自然没有系统论。

这是我们整体书贯穿始终的原理。

我是说，一个最简单，最极端的试探是：当外敌入侵时，你是否愿意为其它人上前线。我是会去的。不是因为那些高尚的理由，是因为不论是日本，俄国，占领中国，他们对汉人的政策都是一样的，都是要种族清洗的。特别是俄国，汉人没有任何生存的可能。

所以，善不仅是可以度量的，可以试探的，也是一个人有没有最起始的智慧和勇气的明证。

有许多人，把善与爱搞混了。我上战场，不是因为爱国。我谈不上爱国。这国是什么呢？只是一种必然的选择。我们系统工程，说的是从所有的错误中，找出最不差的那个。这是一种聪明与智慧。与大多数国人的讨论，是困难和无果的。因为人们没有一个最起始的准则。

在这方面来说，我们家也是不欠国家。我的爷爷在淞沪会战中，作为留守部队，投降法国租界，一直被关到1943年，才被法国人偷偷放走[[5]](#footnote-5)。在集中营的7年，是天主教救了他。许多难友疯掉了。文革时，我们家，也没有被批斗，只是被定为不清户。不管如何，我没有什么理由去埋怨这个国家，同样，我们也是尽了自己的职责。甚至我在大唐时，因为强制捐款的事，也站出来斗争过，并且，得到一个好的结果。后来有了我去河南淮南县去各各小学送捐款的事，那次的事情对我触动也很大。

## 第二次起头

突然之间，发现，真的似乎没什么有写的。

很多原因。

例如：

1. 客观来说，你学到的信息，已经足够秒杀绝大多数的中国同胞。可能也包括外国人。因为外国人，一方面，只是天然的社会风气好，并不是本人多聪明，二来他们完全不懂中国。
2. 书写得好，知识总结得好，再没有比柏拉图和亚里士多德了。就是欧几里德的几何原本，直到今天，也是无法超越。不是说后人不努力，因为真象只有一个，而把这个真角描述的最成功的，就是这些人。就像后人不论在艺术上多么努力，也无法超越达芬奇，米开朗吉罗这些人。我们现代人，几乎没有机会，从一生下来，就研究一件事，并且你的周围也都是这样的人。所以，如果说，我要是能写出点什么，代替这些人的书，是完全没有可能的。

特别是我想说的大的道理，都在他们的书里。

1. 所以我想来想去，不如就当是我个人的一个笔记吧。如果你能从中找出些什么有意义的东西，也许更好。毕竟，我们不是希腊人，我们是中国人，一切还是从中国的实际来出发，还是有一些共同的语言吧。

关于文体，想来想去，我不打算写成一本那些像研究生论文一样的树一样的书了。当然，以后可能也会重写一本那种间架结构清晰的书。但现在来看，是不太现实，而且，大家也不愿意读。我们尽量，每一节都尽量三，第一节都有一定的小的含义。像 考文夫人的《荒漠甘泉》一样的文体，一天看一点，也不累，看完了，还有助于睡眠。

## 绪五

本书的主要内容的罗列的顺序。

首先，我们还是有着一定的目标。基于这个目标，我们认为，中国目前优先南需要面对的困难是管理与组织的问题。应当先解决组织的问题，再来思考做什么的问题。

当然，做什么，也是另一个重要的问题。如果我们计划像几千年一样，维持自然经济，不参与世界竞争，那么，本书的一切，都是不成立的。我们已经相当成功。但是，问题在于，我们有的人，打算在背离普世价值的前提下，却参与世界大同背景下的高科技竞争。

在明确目标之后，是关于理集结与方法。

我们这里的是系统理论及其一系列相关的分析方法。目的是理解，中国的问题。

最后我们思考，如何利用现有的条件，开发工具，解决问题。

这样，就构成了组织论的四个维度：目标之下的，组织，理论，方法，工具。

|  |
| --- |
| 1. 目标   关于目标，是最困难的议题。甚至最后，还是要用系统论本身来解释。几千年来对个体的弱化，我们每个思维的方式，都是割裂和不连贯的：见到鲨鱼就只想着吃肉，忘了它能咬人：我们一方面，要去占领和统治这个世界，另一方面，却不承认有普世的价值。  南辕北辙的矛盾，几乎使得我们的探索的旅程，还没有开始，就已经结束。这们不会在这里作更多的笔墨。如果一个人，认为，这个世界，是可完全按照自己内心随心所欲地理解，我想这比唯心还要唯心。   1. 系统理论的核心议题   这里的系统指开放系统。开放系统理集结与方法，是紧密结合的。重实践。所以，我们可以一句话简单来理解系统论：开放系统论认为，是个体构成了系统，个体特征，决定了整体的状态。  所以，本书，绝大多数的篇幅，与个体相关。我们给从深入理解中国同胞的个体，简要理解西方人的个体，甚至包括日本韩国人的个体。  因为个体决定整体。假如你的目标是作一位像马斯克那样的企业家，如果不理解这些，是不太可能的。许多人，以事出发，这种方式不能长久。系统论强调先人后事，先理解个体，再谈系统。  同样，对于系统工程师来说，也是一样。如果不能理解个体，就没有系统，自然无法承担系统工程师的重要职责之一的预测工作。   1. 进行个体的比较   然后，我们会比较包括中美，中日等个体的差异。这种比较的前提是，我们有准备参与全球化的竞争这样的一个基本目标。   1. 分析这样的个体，所形成的社会与国家的差异。进而了解，中国目前面的困难，真正是什么。顺便解释一些问题，例如，为什么中国足球不行；为什么中国高复杂度的科技不行的原因。 2. 分析各种案例 3. 理解系统工程师的职责。与总工的不同。 4. 试图描述，各种可能的组织架构。并且尝试解释一些基本的要求。例如一切信息公开，开除员工，必须，基于法制。法制的起源。 5. 最后我们试图系统化地进行一次基于某个行业的实作。 |

1. 开放系统理论的展开

# 开放系统理论的纯理论手册

下面这些假设，如果不能通用学习或其它的方式，来认可，那么，本书，是没有必要读下去的。

*注意：本书中，所有的系统论，如果没有明确说明，均指开放系统论。与中国的所有的其它的书相反。中国所有的系统论，都指静态系统论。特别是1995年钱学森将系统论划归控制论之后。*

1. 所有的复杂的对象的构建过程与结果和动态演进，都来源于同一个未知的模型与理论。

大到宇宙，小到社会，人类的个体，细胞个体，原子，量子。

提出这个假设有两个原因和目的：人类从有文字至今，有近10000年历史，但是人类的知识总量，一直在增加。个体全中掌握所有的知识，越来越困难。找到普适的理论，有很重要的现实意义。特别是对于目前，仍然无法掌握大规模、高知识分子、多学科、目标为高复杂度系统化的民用产品的产品，开发过程的，管理组的中国来说。意义重大。

但是，显然，系统理论的开篇就说明，这是一种普适理论。那中对于中国来说，必须二选一。没有一种可能，说，我们又要参与全球竞争，并且胜出，又要否定普适价值。

这方面的书籍，可以看一下贝塔.兰非的《一般系统理论》。

1. 一善：认为有至善。至善，即为正义。正义是指有利于自己所处组织的生存。

利于个体所在的组织的发展的，为善，最利于自己所在的组织发展的，为正义。正义是至善。正义也有大小。例如，对于一个中国人来说，对于国家和种族生存有利的善，是最大的正义。

中国的历史中，没有正义的解释。也没有这个单词。学校也不会教，不论在幼儿园，还是一直到博士后。这是任何一个中国的个体，需要花费难以想象的代价，在后天去理解的两个字。但是，其收获，也将是巨大的。有人说，我们如何不成为一个纠结的人。

读柏拉图的《理想国》，来理解这个至善的含义，是有极大好处和必要的。正义与做一个好人，之间有一定的不同。

同样，不能熟读《理想国》也不可能学到系统理论的内涵。哲学，是让我们不纠结，不迷茫的学问。而《理想国》则被公认为西方哲学的起源。有人说，西方哲学史就是一部对柏拉图的学说的注解史。并不夸张。柏拉图，是第一个正面回答问的哲人。苏格拉底，虽然伟大，但他一生，都在提问题。而柏拉图，则给我人类不折不扣的答案——冒着难以估量的巨大风险。他本人这种无私与对科学的探索的精神，是值得我们去尊重的。

1. 每个层面，的最小粒度的，善恶不可同存。

现实世界，虽然看来是善恶同存的，但，我们系统论，认为，每个最小粒度，必有其固有属性。要么是善的，要么是恶的；要么是带正电的，要么是带负电的。中子不带电，表示他不参与电磁反应，他不能一会带正电，一会带负电。

个体的层面，必须是可以精确的参数化的。这是系统论存在的前提。

有一点像《周易》的无极生太极，太极生两仪。周易原本是强调的动态，与后来的儒家强调静态完全不同。他们两个，是不能同时存在的两种理论，是完全矛盾冲突的。尽管，我们后人，几乎完全忽略了这一点，因为儒家将周易的大部分内容删除后，只保留了部分与礼（这个儒家的核心与本质的承载）相关的预测的内容，以至于易经变成了算卦用的学科。

周易中每个卦象，有明确的，数字化的，豪不妥协的意思。因为其构成元素，只有阴（0）与阳（1）两个数字。

1. 在封闭系统中，有得必有失。

在相同的层面的最小粒度之间，有得必有失。在封闭系统中，有限资源条件下的同层的竞争，一定是零和的。有得利者，必有失利者。

这里需要注意，以地球为例，虽然地球接受外界的能量的注入，是开放的。可以地球上许多资源是有限的。例如，土地。

这是绝大多数开放系统所面对的情况：能量的养料的新陈代谢前提之下，其基础设施与资源的有限性。

所以，后续我们分析全球化，分析杂交种子，都需要利用这种方法。因为利益链条的分析，是系统论，最重要的分析手段。这个手段的一个重要的前提，是资源有限性前提下的新陈代谢的活动，所引发的演进与淘汰。

# 关于中国的个体

这一节，我认为才是本书的精华和重点。



图 ‑1个体的分析，是本书的重点

系统理论是构建主义哲学和生物学的合成体。是一种从底向上的构建方法论。

# 世界种族格局（过去现在和未来）

——或者说，资源划分

## 散说

其实我们很有必要，研究一下种族的问题。

全球化，一个潜在的含义也就是要重新洗牌。所谓的全球化，另一个含义就是重新开始的自由竞争和优胜劣汰。

但是，在开始之前，我们有必要重新认识几个历史的真实起因与对当前和未来的影响。一个是两次大战；一个是二次大战中，犹太人和俄国人在相互利用中，的崛起，以及美国的纵容。

从1500年开始的大航海时代开始的全球史，中间最大规模的战争，是一战与二战。而二战是一战的延申。要理解这断历史，并不是件容易的事。

这一章，我们是讲种族，不是讲战争。

所以，我们只需要看结果即可。

一战没有解决任何问题，反而是制造了更多的问题。一战的原因是德国日尔曼人统一后，发现殖民地被英法瓜分完毕。德国，唯有努力做好实业，原指望实力取胜。但英法不允许德国的产品在殖民地售卖。必须通过英法的买办。结果德国产品最好，但所有的利润被英法的上层阶级拿走。

这里面，有一些需要再往前倒的事情，才能真正看懂。就是，日尔曼人，并不只是德国一支，高卢人也是日尔曼人。但德意志这块地区，一直是最落后的，因为罗马在条顿堡森林战役失败后，再也没有向日尔曼进军。其结果是，西方世界属德意志联邦地区最为落后。日尔曼人的不团结是有传统的。

但为什么，德国在统一后突然崛起呢？

重要的原因是，法国的借贷资本化。借贷资本化，或称金融资本化之后，法国的手工业者，越努力，越活不下去，全都跑到了德国，再加上整个奥匈帝国的人，想学习大学知识，也只能去德国，结果是德国在很短的时间之内崛起。

但是，统一后的德国，却无法将先进的技术，转化为国际地位。

所以，在一战前，德国从皇帝，到平民，到商人，从老人老孩子，对当时的西方秩序，痛恨异常。萨拉热窝事件后，德国就是孩子也想参军。历史总是胜利者书写，人们早已忘记了事实与真像。

一战不是一场战争，是一场对德国的封锁。为了不让人民全都饿死，德皇威廉二世不得不投降。

然而，一战之后，一战的动因，不仅没有得到解决，而且是变本加厉了。

当时只有26岁的凯恩斯作为美国代表之一，说（不止是说，凯恩斯给算得明明白白），只要法国坚持50亿的赔款，整个欧洲和美国的经济都会崩溃。但法国坚持要150亿。凯恩斯预言了大萧条。凯恩斯也预言了法国的这种贪婪，其结果是，英法给德国的贷款，比德国赔给他们还要多几倍。

德国的产品依然不能行销世界，因为没钱，还要用产品作为赔偿，赔给法国。

法国的民族产业，生产的产品，本来就不行，现在德国却白送。所以，23年，德国经济奔溃后，法英不得不向德国注资。而法国的企业全部都倒闭。德国工人很悲惨，但还有工作，社会的再分配体系没有全面崩溃。但法国不同，在白送的德国优质产品面前，大批工厂直接倒闭。到了1926年，马路上成排地躺着无家可归的失业工人。再加入法国的金融资本主义，没有第三方的福利机构，可以合理合法地救助这些失业工人，法国，进入了全面崩溃的时代。由于坚持金本位，英国需要不断向法国注入黄金来输血，实际上英国的经济也早就崩溃了。到1926年，西方世界的经济全面崩溃。美国的房地产崩溃。但是体量巨大的美国，把钱转向股市，一片回光返照的欣欣向荣。但是到了1929年，众所周知的大萧条开始了——在德国的廉价的产品的进攻之下，美国终于再也撑不住了。可是这一切，却不是德国的错，德国也不是受益者。

人们没有注意到的是，一战的结果，是只有德国的产业体系结构是正常的。有人说是希特勒几年时间将德国恢复的，这显然不是事实。事实是，德国从来也没有伤到元气。出问题是整个西方。所谓的元气，不仅是产业体系，更重要的是二次分配体系，特别是穷国，如何让人民能吃上饭。不是GDP，不是金融，股票。

然后是二战。二战的结果，是法国被打服了。法国主动与德国结盟，德国的产品终于可以行销世界。一个德美对抗的新时代到来了。有人说，中间还有日本，这只不过是个插曲。

二战另一个结果是，俄国人的崛起。二战后，英法发现，他们一战犯的最大错误，还是不没有解决战争起源的愚蠢作法。而是拆解了奥匈帝国。这个又大又笨的帝国，几百年来，一直在帮着整个西欧默默地对抗着俄国。现在这个屏障消失了。不仅消失了，尽数落入苏联手中。

罗斯福的角色，一直是极度亲俄的。他原本要将中国的东北，像东欧那样，全部划给苏联。就是东欧交给苏联这件事，就是美国的历史学者，也是认为完全没有这个必要。因为以美国当时的实力，根本就不应发生这样的事。有的人认为罗斯福老迈昏庸。然是，另一些人认为，罗斯福就是一个亲俄的人，没有别的理由。不过，中国又一次得到了历史的眷顾——罗斯福突然死了。刚上台的杜鲁门，还没有宣誓，就发誓不能让远东走与东欧一样的覆辙[[6]](#footnote-6)。当他看到罗斯福与斯大林签的秘密草约：将东北，朝鲜，以及北海道，全都交给苏联后，他立即将这份草约，送到档案馆，让它成为永久的秘约。然后，通过装傻和拖延，等到原子弱试暴成功的一天。后面的故事大家都知道了。苏联不得不接受38线，接受东北没有划给苏联的这样一个事实。

关于中苏的关系。复杂也不复杂。不论是国共两党，都曾经被其资助。苏联对中国的策略，也很清晰：让这片土地永远不得安宁：当日本人不想打的时候，他就撺掇日本打，当是本过强时，就送中国武器。也强压毛泽东去重庆，也强压中共与蒋家划江而治。甚至抗美援朝对中国最严重的后果是，台湾没有收回来。因为当时杜鲁门想要与中共建交，已做好牺牲台湾的打算。但因为朝鲜战争，福建的部分，全都调往朝鲜，而且，美国第七舰队，也进入台湾海峡。这一切的推手，却是苏联。

不论是苏联，还是俄国。对外的战略，是完全相同的：以11年为单位，积攒一次力量，吞并一个主权国家，或是鲸吞一块土地。而且多数时候很成功。

唯一不成功的是在阿富汗。

阿富汗的失败，带来许多问题。

苏联的实质是犹太人与俄罗斯族之间的相互利用的一张皮。阿富汗的失败，使得这张皮失去了意义。俄罗斯族的行为模式，是统治其它200多个种族，不断地吞并更多的土地，这其中的要点是，俄罗斯族，要高高在上。直到今天，俄罗斯的法律中，要求，所有的国家机器，必须是纯种的俄族人才有资格；情报机构，几乎必须是金色头发的。更有甚者，俄国当今的法律，明确规定，俄族人，不允许做一些下五流的工作。例如，去工厂之类的，没有工作，国家养你。但绝不可与奴隶为伍。

但是苏联却要求这200多个民族平等。所有的加盟共和国，自由进退。那么，这么宽松的盟约，是怎么来的呢？众所周知，俄国斯这个种族，正是因为极为狡猾，才能依托金帐汗国的威名，吞并了其它20多个斯拉夫公国，最后打败自己的主子，建立的俄国。这么狡猾的种族，会听从犹太人的指导，建立如此宽容的苏联，这是什么原因呢？

唯一的答案只能是相互利用。苏联的俄罗斯，占有2/3的土地，和1/2的人口，还是实际的主宰。利用苏联这张皮，吞并中亚五国，加强了内核三国，以及波罗地海，以及高加索三国。最满意的一点当然是无穷无尽的兵源。例如，侵略阿富汗，前斯兵源4/5来自于中亚五国。以夷制夷，被俄国演绎的淋漓尽致。

那么，阿富汗一个小小的失败，完全没有必要翻脸啊？

背后的原因是什么？

有人说阿富汗是帝国坟场。但中国的学者 秦晖，明确指出这其中的不合理之处。因为，历史上，阿富汗这个国家，不仅仅一次次被灭国，连种族也被屠杀干净。更不要说，今天的塔利班，就是巴基斯坦支持的代理人。所以，这里有一个非常清楚的事实，苏联没有征服阿富汗的原因，是因为苏联的“仁慈”——我们加引号，是站在俄国人，的视角来看；或是基于事实，而不是基于什么以德服人的这类非普适的混乱的价值观的视角——尽管在美国的视角来看，苏联是邪恶与残忍的。阿富汗的原住民被伊斯兰教绿化后，就变成一个不能被征服的种族。要要想征服这块土地，以得到资源，唯一的方法，是将原住民杀光或者移至他处。但是，苏联却要在这里行仁道。

这是俄国斯人看到苏联，这张皮再无价值可言的信号。内核三国的领导人，在明斯克签订条约，正式解体了苏联。叶利钦希望维持一个俄国作为老大的所谓的独联体（为本就是一个胡搞的名字，独立了还要联合，只能是全都作为俄国的附庸），但乌克兰根据民意调查，就边克里米亚，也54%以上的人，明确要脱离苏联。

但这些都没有关系。对于俄国来说，这14个加盟国，都是早晚要被俄国吞并的。这次的吞并，可没有什么想来就来想走就走的盟约。

我想这些，是希望人们，重新恢复正常的思维逻辑。

西方白左，抑或以马克思为代表的犹太人，所灌输的所谓政治正确，并不是世间的真实的逻辑。

我们系统科学，如果不尊从自然观，将不可能得到正确的结论。

要清醒地认识到，马恩列，都是犹太人。

更要清醒地认识到，这个世界看起来看大，但资源却很有限。

1500年前，我们叫民族史，世界上有无数个种族。但在1500年之后，一直到今天，世界的舞台上，真正强大的种族，就只有不到十个。

犹太人，俄国人，日尔曼德国人，盎格鲁.萨克森人，可能再加下东亚和南亚人。每个种族有自己的价值观。我们还无法肯定，是哪种价值观胜出。

但结局，一定是一个种族取得绝对优势。



图 3‑1 当今世界主要种族

系统论强调个体，重于集体，我们认为集体只不过是个体的一个必须表征。我们认为一个种族，像人体的组织，是相对接近的个体的类型的集合。所以，于种族的分析，一方面有实际意义，另一方面，也有利于系统论的实践。我们可能将个体参数化之后，利不同的参数的配置，来仿真出某个种族的个体，从而调优。进而得到，何种个体的比例构成，可以形成更完善的社会和更强大的国家。

由此，我们可以将今天的世界，依然看成是古代战争和持续。例如，

我们分析这些信息，对中国有重要的意义。因为，有人说，中国的思想成熟度是3岁。如果是这样，我们可塑性强。我们应当思考自己种族的未来。

我们是应当还是坚持几千年来这样，只认权利这一个维度，还是学习美国，变为一个多维度的社会。

我们要看到，日本的足球，经过几十年发展，已经有了自己的风格，早已跳出退成绩的简单混乱的价值观模式，可是中国，还是一如既往踢着疯狗足球[[7]](#footnote-7)。

也有的个体说，这事与我无关。我想这是不现实的。一个人死后，他的所有的细胞，也会死亡。有人说，我可以移民，移民与改变种族，可不是一回事。许多华人的女性，到了国外，择偶的第一甚至是唯一标准，就是不嫁给黄种人。这虽然是明智的，但也是悲哀的[[8]](#footnote-8)。所以，我个人来看，一位华人男性，不论你生长在世界任何一个地方，思考这些事情，不仅不丢人，而且很现实。我曾经说过：如果你生了个女人，一定想办法把她送出国；如果是个男孩子，送不送出国，意义并不大——我当然不是说学习知识，我是说，女人不需要在乎需要占据一个巢穴的位置这种与生存相关的本质问题的事——但男人不同。当然不是说男孩子不该留学。我只是说了一个现实。中国的男性娶外国女性的情况，现在也是有的。但相反地，一位中国普通到不通再普通的女性，到了国外，也很可能相对容易地找到一位白人男友。这种意愿差，是每一位出国的中国人，不得不面对的。

## 小结

1. 苏联的解体与俄国认为苏联的软弱有关。对于拒绝被征服和伊斯兰国家，只是种族清洗和迁移才有意义。
2. 正治从来都是由个体组成的群体意志为基础的。许多中国人认为，叶利钦解散苏联，是他为个人的私利这种思考方式，是极为不成熟、极为幼稚的。系统理论，从个体的角度，给人们一个更加成熟的思考方式。两只样，不打乌克兰，普京就得下台，就得换人，这是俄罗斯这个种族的意志，不是普京的意志。正如普京所言，这个世界有一种普遍存在的“么智”的趋势。实际上，普京是一个相当直白的人。他说的话多话，都是由心而发。我想，他去吞并其它国家，他的内心，是无比理直气壮的，他真的不是为了自己私利。
3. 中国的问题之一，是300年一轮的问题。而和平年代，从来也不曾学会把握机会。不仅个体不成熟，种族不成熟，国家也一样不成熟。可以预见下一次的300年一轮次，俄国是一定会吞并东北。俄国之所以强大且一直强大的重要原因是，从不放过任何一个机会。
4. 丢失东北的中国，将不再可能成为一个超级大国。将成为与日本，越南同级别的国家。连带的将失去新疆和西藏。尽管我们讲《理想国》是强调提升种族的力量，但国家这间，一定是你死我活的从林法则。
5. 印度的崛起，是不可逆转的——它更民主，更加能选出聪明的领导人，地理位置也相当不错，地盘也不小，人口众多。莫迪的金融，农田，军事改革，都取得了相当大的成功。印度有一个光辉的未来。
6. 日本，它唯一的路是走向军国主义。没有别的办法。日本能进一步发展的可能性，以及空间，是如此之小。唯一的可能，依然是再次发生日俄战争。如果我是日本领导人，一定要等到俄国战领大片中国领土后，并且这些领土已相对稳定地被俄国控制后，甚至，与中国签订条约，承认这些土地，划归俄国后，再出兵。那么，日本将得到最大的收益。甚至教唆俄国出兵。

因为不会受到美国的阻力，而且，在远东，俄军对日本，没有任何胜算。

如果重新得到满洲，那么日本可能会恢复一定的国力。但日本的文化，注定难以成为超级大国。日本的国民，几千年来，习惯了，将思考的工作，交给政客，他们完全不是一个参与型民从占优势的国家。所以，不可能成为超级大国。一艘大船，水手却都是来摸鱼的，不可能划得快。

1. 如果俄国，占领东北，并且打败日本，那么将成为潜在的片面的超级大国。占领东北以后，远东区，就可以自给自足。成为相对富裕的地区。但是，正如普京所说，汉人从来没有对寒冷地区有过成功的统治，俄国，也似乎从来没有对温暖地区，进行过成功的统治。基于这样的原因，俄国，可能，占领东北后，也会停滞许多许多年。而将精力，进一步放在吞并欧洲之上。
2. 美国的衰落是一个进行时，而且是必然。只认钱的伽太基人，一定会把长远的事情搞砸的。

一方面，北约会解体，另一方面，美国也会分裂成许多独立国家。因为政治正确，无非是共产主义的另一种描述而己。 这种尝试，注意是难以成功的。犹太的目的是消灭美国境内的日尔曼系和意大利系的种族。并用黑人和拉丁人取而代之（注意拉丁美洲的混血拉丁人，与意大利人，有本质的不同）。这种斗争，一定会有一个临界点。这些独立出去的州，有一部分会重新开始种族清洗，一旦动用武力，不论是犹太人，还是黑人，或是拉丁人，都无法与日尔曼裔和意大利裔相提并论。所以，美国，最终还是能部分地恢复回来。但是这个过程，可以要几百年。至少目前美国的衰落是一个加速进行的进行时。当国家，不再保护某一个种族时，这个种族，与这个国家之间的矛盾，就会逐渐激化。

1. 以马斯克为代表的，跨国超级公司，将以另一种形态存在。由于将风险的分布式，这类公司，依然突飞猛进。随着美国的衰落，成为世界的独立存在的新的力量。他们的存在，将是一个不可忽略的力量。当然，在他们没有建立自己的武装力量之前，比特币之类的货币，依然没有希望。

在一个特定的时期，例如，美国解体了，而俄国与日本正在进行战争。这些超级集团公司，很可能，以某种方式，控制一系国家的政仅，及其武装力量，甚至是当时，更加混乱和衰落的中国。如果这样的事情发生，超级公司之间，也会发生剧烈的冲突。而且，很可能只有一个胜出。

那么，结局，的确像一些电影所描述，在太空建立了一个新的种族的基地，包括黑人在内的一些平均智商不能达标，或者无法习得协作的种族，将被留在地球上的一些保留地。注意是保留地，即使是地球，也只有可能给这些种族留很少的空间。

1. 关于黑人，要注意的是，我们所有的人种，都来自于某一种在古代肯尼亚一代的一个特殊的种族。之前有社科节目，演过这个资料片。原本至少有1000多个智人的种族。目前只有60几个，而离开非洲的，只有其中一种。这种人，拥有我们所有的四种肤色的人种的特征。他们聪明，协作能力强，但体形较小。之所以，不得不离开非洲，与他们打不过其它的体形更强壮的智人有关。肯尼亚的地形，南北就高山，相对而言，给了他们一个稳定的保护。并且东非大裂谷，每200年，地质条件就发生一次转变，所以，他们进化的速率，远高于地球其它位置。

但是，要注意的是，这种人种，还留在非洲的，几乎灭绝了。因为体形较弱。有人说，现在不是有枪了。事实上，有枪，没有大炮，还是体形更强占优。大炮需要协作和技术，但枪不需要。这也是为什么曼德拉所在的种族，在南非赶走白人后，反而被现在的厚下嘴唇种族灭绝了。正是因为曼德拉所在的种族，相对聪明。但体形较弱。

我说这些，是想说明，我对黑人的描述，尽可能是客观了。如果我们不承认黑人有聪明的，这显然不合理，因为我们都是同一批智人的后代。

但是，如现在西方的政治正确的极左派一样，不分清红皂白，就硬要否则人与人之间有区别，这是极为可笑和不成熟的。那系统论，也就不存在了。系统的起点，就是个体的差异。我们所说的分工，也是在能够良好协作的前提之下，尊纪守法的分工。

所以，看待非洲，如果不区分这些黑人的种族之间的差异，或者没有搞清楚，枪与大炮之间的代差，将得到一个乱七八糟，永远在纠结的结论。

今天的肯尼亚，虽然主体的黑人，不是我们祖先那种，但显然，他们还是继承了一些。他们体形，不是特别大，而且，肯尼亚人，非常勤奋。在非洲，是个异类。而且肯尼亚，有相对稳定的国家和强大的军队。虽然是个小国，但依然在非洲，算是一个正常国家。例如，曾经刚果很富，是因为卖矿，但今天的肯尼亚，是实打实的。有些白左，总是把肯尼亚的论文写手，每年输出多少论文，来作为黑人聪明的证据，这是极为可笑的[[9]](#footnote-9)。他们不承认黑人之间的差异。更不清楚，当今这个地球，有60多种智人，只有一种离开了非洲，其它的都在非洲。他们之前有1000多种，是怎么变成这60种的？是协商好，哪个种族集体跳海吗？有的人认为，聪明的就能在竞争中胜出，这也根本就不现实。西班牙一直有了火枪，才打败了伊斯兰人，复国。科技一定要发展到一个层次，才能变得有力。在此之前，很可能是被看来愚蠢，但勇武和野蛮的所灭绝。

## 简言

如果我们排除掉中国，根据对钱的依赖承度，每个国家，也只能选出一个代表种族，现在我们假定这个世界还是布匿战争的延续，那么谁是爱钱的迦太基，谁是爱政义或权力的罗马？

现在美国的情况，可以算是倒向了迦太基。俄国，则是罗马一方。事实上，俄罗斯也一直以东罗马继承人自居。

我们看到在乌克拉战场，西方的所有的手段，对于俄国都是无效的。俄国的战法简单有效：饱和攻击，炸平一切，抓到的人，女人儿童的送到远东去，男人抓来当作壮士，作为兵员，补弃到前线。步步为营。缓步推进。

我们看到，以美国为首的西方，没有一丁点办法。

似乎还是与当年的布匿战争一样，那些所谓的爱金钱，爱自由的，还是不堪一击。所以，我们知道，未来的世界，俄国依然强大，吞并完乌克兰，下一步可能是罗马尼亚，保加利亚。然后是波罗的海三国，然后是波兰。我们看到，民主党的美国，一直是大开绿灯，与罗斯福一样。

那么对于中国有什么现实意义呢？

1. 我们应当看到美国已不是那个美国。 它正在偏离共和，走向僭主或寡头制。它正在不断地想尽办法消灭欧罗巴人的后裔。一个国家的形态，与素质最差的种族的偏好，有极大的关系。当美国的工会，破坏掉美国的工厂，黑人占据一个个社区之后，美国走向拉美化的普遍民主制，将是一个必然。美国人，早已忘了国父为什么将宪法写成这个样子。
2. 崩溃的美国的前提下，中国必须重新审视周边的情况。俄国仍然是第一个敌人，占领东北，与中国目前许多公知替俄国解释为什么要占领乌克兰一样，有充分的理由。而中国的武力，远不如俄国。

乌克兰战争告诉我们一个现实是：强国之间的战争，意志是最重要的要素。中国的民众，能有多么强烈的保家卫国的欲望？更不要说，多年来，一直强调内核化的思维，充斥了新闻界。东北被三面包围，丢失几是必然。特别是中国每300年一轮，这个情况的所有的条件，在今天依然存在。例如，官民比，从建国后稳步上升，不论是文革，还是改开过程中。而官民比，正是300年一轮的最重要指标。

我们如果不能改变这一切，就必须预见到交来失去东北，西北，西藏之后，中国的情形是什么样子。

否则，就需要重新规划，什么样的民众，能够守土。

1. 关于粮食也是一个重要的问题。

如果失去东北，在战争时期，粮食是否不会出问题？

1. 日本的态度，极为重要。面对俄国，中国几乎没有胜算：我们即没有勇气和决心，也没有相应的组织和武器装备。如果日本站在中国一方，那么还是有可能逃过一劫。但如果相反，则后果是可怕的。
2. 究竟我们在困惑什么？

——如何简化我们的外在世界

|  |
| --- |
| 以果推因，远比以因为果，更能简化我们的世界  系统工程师，需要掌握化繁为简的能力，未你你的决断力，来自于能否在最短的时间之内，洞穿现实。  （价格链条的以果推因，对世俗的世界，总是能起到简化的效果） |

虽然，总有人说，当前的形势是一片大好，不是小好，是大好。但每个人心中，似乎都有一丝不安。我们的不安到底是什么？

我想，当一个生活在一维空间的生物，知道有三维的生物正在观察着他，他一定会有一种特别的不安：是什么在watching me？为什么我却看不到他？我们每个中国人，是不是像当前苏联发射了人道卫星之后的美国人那样，总觉得有人在盯着我们的后脑勺？

我们可以看看一些自己在咬自己尾巴的所谓的“成熟的人”：

这几天，我看到不少网上的“抱怨一切派”，他们主要的抱怨内容却很有限，似如，汽油太贵了，抱怨这个市场不自由。但是，当你提醒他，你要不就不要开车了，或者，经济不能带来自由，这样的话时，他们就暴怒了。因为他们认为他们的智商被侮辱了——显然，他们把所谓的成熟与智商搞混了。而他们的自认自己成熟了的原因是，终于爱钱了！

你能劝这些一维的人，从他的自恰中，改出吗？你能让他们相信，人生，本来可以有许多可以喜欢的事的！他能信吗？你要拯救他们，他们一定人笑你是个阿义[[10]](#footnote-10)。

人的一生到底活着为了什么，亚里士多德说，我们是为了活得明白。

可是，另有一些人，说难得糊涂。

郑板桥可是做过省部级高官的人，退休之后，他这么说，给人的感觉显然是一种炫耀：你看，我活得太明白了，人这一辈的经历，我算是都经历了。

有时候，想装下糊涂，太难了！

这是典型的凡尔赛。

但许多人，把它曲解了。

的确生活中，我们糊涂一些，多数时候是好的，但人生如果这样，这宝贵的人生，意义何在呢？

# 从经济说开去

《国富论》认为有自由的个体，才有市场经济；《资本论》却告诉我们：只有经济才是真，政治只是经济关系的一个外在副产品。

到底谁说的对？与柏拉图的学说有什么关系？

系统理论可以认为是一种多维理论。

一维的生物，很难理解三维空间的事物。更不要说，三维空间的事物不仅是动态的，更可能是7维空间的简化。

马克思认为，这个世界是一维的，一切都是钱的各种表现。

显然，斯密不这么认为，他认为，先有自由，才有经济。

|  |
| --- |
| *许多人，放弃自由去理解经济，理解自己的经济状况，最终是得到见人说人话，见鬼说鬼话，终生绕圈圈的一生。*  *我常说一个笑话：比赛前，教练对足球球员说了一大堆，最后总结：我们要公平比赛，赢得冠军！突然有位球员站了出来：教练，请你说清楚一点，到底是要公平比赛，还是要赢得冠军。*  *今年是2023年，疫情正在进行中。可是得到口号，同样是既要，又要。*  *一维的生物，最终的结果，一生都活在一个字中：贪[[11]](#footnote-11)。* |

而柏拉图，认为，每个个体human是五个维度：爱智慧，爱荣誉，爱自由，爱权力，爱金钱。他的图景显然更大。马克思只承认一维，斯密认为至少有两维，而且这两维，不在一个层面。而柏拉图，认为我们个体的欲望，由五维[[12]](#footnote-12)。

**那么，为什么我们不用看来更简单的一维论，反而要学更复杂5维论呢？**

## 五维与预测：为什么我们要从柏拉图的五维谈起

*为什么我们不用看来更简单的一维论，反而要学更复杂5维论呢？*

我们能否类比一下——物理学在发现广义相对论的前后的情况。

在进入20世纪之前，有两块黑云，一个是后来诞生量子理论的黑体辐射，一个就是后来被广义相对论所解释的水星轨道进动的问题。

根据万有引力理论，很难解释水星的进动。但是后来的广义相对论完美地解释了这一现象。而牛顿的万有引力，只是广义相对论的一个特例。

所以，不论是经济学家[[13]](#footnote-13)也好，还是我们程序员，还是企业管理者，甚至是普通人，我们有时，都希望能预测这个世界，至少能解释已发生的故事。可是，我们人类的世界，是开放系统的世界，如此的难以捉摸。我们需要更精确的科学方法。

显然《理想国》给我们指出了一种方法。它能够更好的理解所发生的，也能更好地预测要发生的。

所以，绘制过电路板的人都清楚，单面板才是最难绘制的：因为你可以选择的空间太有限了。相反，多维的世界观，让我们有能力，更加容易，清晰，简单地观察和预测这个世界[[14]](#endnote-1)。

把个体看成是五维，更利于我们理解这个纷繁复杂的开放世界。

# 经济领域的分析实例

## 实例一：马克思为什么要写《资本论》

这个例子，看似不相关，但实际上有一些关系。

### 一些事实的罗列

* 马克思这一辈子，只写了一本《资本论》[[15]](#footnote-14)。而这本资本论，是相当有玄机的。
* 经济学的根本方面，我们几乎只承认三个分别代表三个方向的本原经济学家：凯恩斯，哈耶克，马克思。分别代表宏观调控，完全的自由，和共产主义经济。
* 但是，人们忘了了亚当.斯密和他的《国富论》。因为《国富论》正是所有的现实的经济学家所要避免的：一个自由竞争的市场是难以攫取暴利的。那么亚当斯密到底说了什么呢？人们宁愿要完完全全的将他从教科书和市场中驱离呢？
* 尽管《资本论》写了很多，但它，之所以厚到到马克思死掉，也没有写完[[16]](#footnote-15)的原因，是什么？是不是就是因一个谎言，需要1000个来圆呢？
* 马克思，为什么要写《资本论》呢？他代表的是谁呢？为什么他要写《300年来关于犹太人的若干问题》呢？
* 为什么马克思，完全不强调自由人是市场经济的基础，而且，他事实上，从根本上否定了市场经济。因为正是市场，开始了对劳动者的剥削。然而这是事实吗？
* 我们重新看《国富论》，为什么斯密是如此的谦卑，认为，经济，不过是自由人的游戏呢？为什么马克思，则像一个暴君一样，直接定义了：经济就是一切。政治不过的经济的一个结果与附庸。

|  |
| --- |
| 这里到底发生了什么？  或者说**经济与自由到底，谁先谁后**？  或者说，我们接地气点来说，**有了钱，你就自由了吗**？ |



|  |  |
| --- | --- |
| 重正义国家 | 重金钱的马克思主义国家 |
| 幸福感强，抱怨少  个体的主动性强 | 幸福感差，抱怨特别多  而且，个体不作为，除了抱怨以外 |

我们再来看一个问题：如果没有资本论，犹太人，是否能复国成功[[17]](#footnote-16)呢？

所以，答案，似乎，与《资本论》有关。

但是，《资本论》又是一本巨大的厚书。这些书有一个特点，不论它是一个谎言，需要1000个来圆，还是真的是在说真话，等你看完后，也就信了。因为《资本论》是当今这个地球上，对资本主义，最系统化的批判。所以，你不可能从这本书中得到答案。

因为，假定这个世界，是多维的，而《资本论》千方百计要让你相信，这世界，只有一个维度：唯物的[[18]](#footnote-17)（也是维钱的）。

### 我们系统论要什么样的答案

亚里士多德说，我们人，都是探究的动物。

下面，我们开始要用系统方法来探究了。

这个世界有时看起来是如此的复杂，但有没有方法让它简单，以使事实现形呢？

这种化繁为简的magic 正是开放系统理论。

如果有可能，我们会一步步，来演示如何利用这种方法，来解答我们所处的世界[[19]](#footnote-18)。

我们坚信，得到事实，将是你能做出预判的起点。

* 1. **看结果，不要看原因。或者说，我们通俗地说：看谁得利。**

以马克思为例，我们看到，资本论，为世界带来的混乱，最后是谁得了利？似乎是那个马克斯专门写了本书《我是犹太人，但不是那种犹太人》（原名叫：论300年来，犹太人的若干人的问题），以及他不信犹太教，似乎，他痛恨了犹太人。可是，不论人们如何来隐藏，结果赫然在那里。

所以，我们系统工程师，似乎无法脱离对这一个方法的依赖。

我们经常说，第一个理由，总是占了75%以上。实际上，我们将来习“开放系统理论”，是如此的漫长，但，似乎只要你学了这一个方法，就足够了。

我们常说，**100个理论不如10个方法；10个方法，也不如一个工具；再多工具，也不如你能得到实践的机会**。

对于本例，不论你如何读透《资本论》你也不可能参透马克斯，他把资本的运转，讲解得登峰造极，但是，他不承认自由价值，也不承钱本身的价值，虽然承认脑力劳动的价值，但却没有把一条，放入他的价值逻辑体系（这也是骗人的重要方法：哎，我都提到了，但我没有用它，你就放松警惕了）。最后，马克斯说，政体只是经济的一个表现。说白，就是经济的一个附庸！

听起来不错啊！重经济，轻政治，听起来很市场啊？然而，我们看看今天的世界，尊重马克思主义的国家，表现如何呢？好像正相反吧（**结果总比理由理要**）？

这里面到底有什么玄机呢？

我们到此为止，准备开启下一段。

### 经济看来不错啊，而且这与开放系统有什么关系

我们看一下当下的事实。美国的情形是什么样子的？似乎世界第一超级大国的名头，依然不可动摇？然而这是真的吗？

以前我提到过，我们系统工程师，一个重要的技能，或者说职责所在，是预测未来。所以，仅看到现在，只是个开始。不到25%，所以，看结果，对我们来说，只是基本技能。我们需要理解，犹太人，是如何控制美国的，以及，他们对美国的未来的影响。

这里我们放弃一些功利之心，主要是利用眼前的实例，来锻炼自己的相关的能力。正如前面，我们所说，理论不如方法，方法不如工具，工具，也不如实践。又有人说，治大国如烹小鲜。我们用这么大的例子来讲解，也未尝不可。

如前所述，犹太人，是闪米特人的后裔，俳尼基人的旁支，也是伽太基人的同胞。

说到伽太基人，我们自然想到了布匿战争。当时，正义的最伟大的实践者——罗马与当时的超级大国伽太基之间的战争。最后，伽太基被灭国，罗马完胜谢幕。然而，这是真的吗？伽太基人真的亡国灭种了？

在20世纪，美国一直都是罗马的最成功的效仿者。至少，正义与经济是平起平坐的。例如，二战，美国放弃了多少经济利益，还有马歇尔计划，后人无论，如何去阴谋论，美国看来都不是仅仅因为钱。

但是相反，今天的美国是个什么样子呢？这与开放理论有什么关系呢？

宏大的思维场景

——连续的历史观和多维的思维空间

——描述既往和现在

|  |
| --- |
| 如同物理学家想要得到一个标准的大统一方程，系统学家，同样需要得到 一个通用的、普世的价值链条所推动的开放系统演进方程 |

# 从自由谈开去

谈完了东方的历史与西方的历史，我们不得不面对自由这个维度。

似乎，西方是生而自由，却被哲学一点点剥夺了自由，从而走向社会契约：人们把自己部分自由的权力，授权给了当权者，行使社会的管辖，走向了共和。

而东方，则本来就没有自由，也从来没自由过，直到今天，我们在新浪微博上，看到，即使是最讲理的人，看来是受过最好教育的人，也都认为，先有钱，才能有自由。尽管马云看来不那么自由，任正非也不那么自由，但是人们就是这么认为的。

他们不能理解，自由不仅是一个独立的维度，更比金钱更高层，金钱买不来自由，自由也不意味着有钱。但是显然自由能更好地保障一个人已经得到的钱。

人们都像阿义那样说一心只想要自由的夏瑜“可怜”“不成熟”。他们认为，狗显然比狼成熟得多。

# 开放系统

## 为什么理解开放系统的人如此之少？

1. 虽然负电子与正质子会结合成为中子，但中子不是电子与质子的同时存在，一个人，可以选择中立，但不能摇摆。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 特别是犹太人复国这件事，我认为无产就说不通了。如果犹太人没有复国，他们是无产者的代表，因为他们没有最基本的生产资料——土地。那么，马克思的理论，是有一定道理了。可是，现实却是，因为共产主义理论，带来的混乱，犹太人复国了。那么，我是开始质疑，这一切是不是还那么合情合理。当然，我不是质疑其它人，是不是真心相信共产主义。但我是把它当作信仰的。到现在也是。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 我们的排名，是按录取分数。子弟也一视同仁。不同的是，女生排在所有的男生前面。26个统招，其它定向和委培在后面。专升本的几个，也在后面。一共33个。我记得。但是，不论是委培，还是专升本，我们的同学，都还是素质不错。没有一个令人讨厌的。那时候风气是不错。我印象最深的是我们班5个女孩排在最前面。过了许多年，大家才明白，并不是因为她们学习好，分数高。 [↑](#footnote-ref-3)
4. 主要是氛围。我去学校的机房尝试自学过，机房那位300斤的熊大妈（看着像姓熊），见到我，就跟在我后面，因为别人都在玩红警，她发现我装在机器上装VC， 因为她觉得对于她的计算机来说，VC才是危险的。后来租了电脑，结果也是玩游戏。所以，我觉得，其实人们更缺的是一个环境，不是工资。当然，现在的年轻的一代，不这么认为，他们认为，我大学毕业，什么也不会，很正常。我要高工资也很正常。 [↑](#footnote-ref-4)
5. 因为汪精卫要收回所有租界。法国也早已被德国吞并。维希政府，已无力维持国际法。我爷爷是第三批也是最后一批逃出来的，最后的一百多人，被交给日本人，当了人种（是真的，因为后来在上海，我爷爷他遇到一位难友，说的真实情况，有人被送回中国后，头已肿得不成样子，很快就死了），都死在日本。

   另外，关于汪精卫，我爷爷不恨他。他认为是中国人欠他的。因为他没有带一兵一卒投奔日本，他在河内的演讲，是说，3000万敌占区同胞，不能无人管，无人问。最后，也因为他与日本政见不同，而死在日本。

   我个人也这样认为。中国的问题，不是日本人，而是中国人为什么不团结，为什么不反抗，为什么无力反抗。 [↑](#footnote-ref-5)
6. 参见《杜鲁门回忆录》 [↑](#footnote-ref-6)
7. 以前还有个名：抢逼围。现在连这个名也不提了。 [↑](#footnote-ref-7)
8. 关于这方面的事情，说多了，一肚子眼泪，但对于任何一个黄种男人，特别是高端的男姓，是绕不过去的一个坎。以前看到一个访谈，问50年代归国的一位专家，那时他才20多岁。他说想要回国，是一件事，触动的：一次舞会上，他想要请一位白人女性跳舞，人家直接无视走开了。他才知道，自己在人家眼中的地位。更不要说，钱宁著的《留学美国》中，关于，为什么中国女姓，随丈夫去了美国后，大多离婚，另找了。他分析说，很重要的一个原因，到了美国才知道什么是尊重女性。当然，今天的美国，也许有所不同。 [↑](#footnote-ref-8)
9. 我因为指出这个问题，被一个叫小不点的左派拉黑了。他被气疯了。而我只是说了实话。 [↑](#footnote-ref-9)
10. 鲁迅的《药》，阿义说夏瑜可怜。 [↑](#footnote-ref-10)
11. 这里我必须要解释一下，我们整本书，都尽可能像亚里士多德的书那样，公正和客观，没有私人情感。这里这个贪字，后面我们逐渐会理解，没有褒义可贬义。这里的贪，并不是内心的欲望，而是一种外在的表现。例如，一个一维的社会，人们升迁的渠道只有一个：学得文武艺，货卖帝王家。这样的一个社会中的个体，一定是天然就只能理解贪，身体力行的贪，以贪为正能量，以贪为美德。他们的欲望，也只有一个利字。 [↑](#footnote-ref-11)
12. 基于这五种欲望，推演出不同的政体。 [↑](#footnote-ref-12)
13. 忘了是谁了，他说根本没有经济学这门科学，因为它没有重复性；既然不是科学，根本没有经济学家。 [↑](#footnote-ref-13)
14. 我们人类，很难理解黑洞，因为我们看不到它的内部。是的，我们理解柏拉图很难，因为他讲的是我们自己的内心，正如，人无法把自己坐着的椅子举起来一样，我们也很难理解自己的内心：我们生来贪婪，我们要赢得通吃；现在有人说这样是不对的，我想，每个人都很难接受，正如《黑客帝国》中那个叛徒，人们宁愿在虚拟的世界吃着牛排，也不想来现实世界，以自由之名，吃糠咽菜。

    但是，黑洞虽然无法看清，但我们可以从它的周围来了解它。

    马克思的《资本论》完全把经济与其它的事实割裂起来，然后认为，包括正治（正义之治，也就政治），只是金钱的一个附庸。

    而亚当 .斯密的《国富论》却说，市场经济的前提是自由人构成的社会的经济活动。

    细看，才知道，这二者之间，有如何可怕的区别。 [↑](#endnote-ref-1)
15. 其它诸如《共产党宣言》《关于犹太人的若干问题》等等都是短文。 [↑](#footnote-ref-14)
16. 只有第一卷 [↑](#footnote-ref-15)
17. 这段历史，有兴趣，可以研究下。是一个复杂的过程，特点是，不论在任何一个时间点，总有一个超级大国支持它。而其它的唱反调。最有趣的是，有一段时间，是英美反对犹太人复国，苏联人却支持，所以，有至少两名美国飞机员，开着飞机叛逃到苏联，然后转道去了以色列——这算不算是浑水摸鱼，乱中取栗呢？ [↑](#footnote-ref-16)
18. 当然，我们知道，科学的定义，正是基于一个假设。因为我们无法肯定这世界是唯物，还是唯心的，但我们可以假定这世界是唯物的。因为你无法驳倒一个假设。所以，唯物是科学的，唯心同样是一门科学。

    例如，有一位美国的似教士，叫华莱士，他提出了一个观点，如果你认为这世界是唯物的，那么你是怎么知道的？是别人告诉你的？他是怎么知道的？是你看书得来了？这书是不是一个人写的呢？该不会是上帝写的吧？上帝是个物吗？ [↑](#footnote-ref-17)
19. 如果您相信“难得糊涂”，那么这种理论方法，显然就不太适合您了（耸肩）。 [↑](#footnote-ref-18)