

中国梦就是轩辕大同¹

廖凯原 教授

www.leokoguanfoundation.org

如果无可选择，我宁愿做一位大黄蜂式诗人，
阳明先生鲜血热泪凝成的珠串，如同黑夜中的明灯照亮希望之路，
我载歌载舞赞美轩辕之大同。

清华大学法学院教授

清华大学凯原中国法治与义理研究中心主任

北京大学廖凯原法治与义理研究中心主任

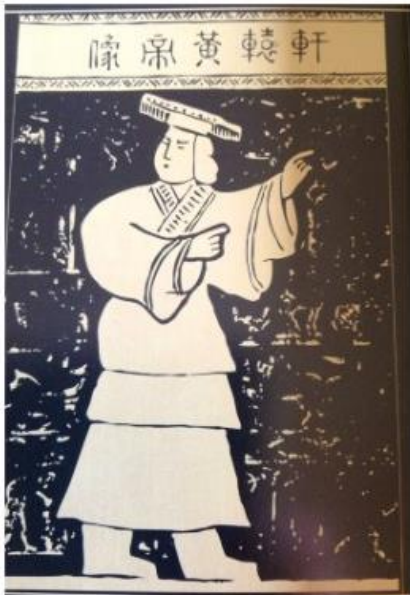
上海交通大学凯原法学院凯原国际法治与义理研究中心主任

第三届尼山世界文明论坛

济南，轩辕纪年 4711（公元 2014）年 5 月 20 日

轩辕黄帝的终身使命，始于轩辕元年（公元前 2697 年）：

“我禀赋于天，受意于大地，得力于人心。…我谨畏天，敬爱大地，爱护人民，我帮助迷惑的人们找到他们正确的人生方向…我帮助已有目标的人们实现其人生理想，我使他们富足。”²



回顾历史，我们有理由从上述轩辕黄帝终身使命中得出这样的结论：轩辕可以被视为人类的第一位领袖，他同时是人权法学家。他主张人们追求自己人生目标的权利不可剥夺。他促进实现和平与繁荣，提倡人们的生活应兼具杨朱的六感自由及人格尊严。每个人都有权利去追寻个人幸福并为健康及财富而奋斗。例如，轩辕的妻子嫫祖，发现蚕丝可以用来制造丝绸，从而开创了养蚕业及缫丝方法，继之为中国带来了世界领先的丝织业，并使中国文化与文明伴随着丝绸声名远播。丝绸出口到世界各地，连凯撒时期罗马的贵妇也以身着中国的优雅丝织品为傲。

至圣先师孔夫子(公元前 551 - 公元前 479 年)热爱轩辕文化，他说：“述而不作，信而好古。”³ 轩辕的文化已被展现在中华文化与文明的壮丽织物上。作为中华文化及文明的缔造者，轩辕黄帝生活于孔子之两千年前，他的终身使命已经成为中华文化共同体的使命，他的基因成为了中国人的基因。因此，伟大

¹ 本文是由作者同名文章扩展改写，原英文为 2014FQXI 参赛文章，见 <http://fqxi.org/community/forum/topic/2097>

² 原文见《黄帝四经·十大经·立命》。此处援引英译文 *The Yellow Emperor's Four Canons, 10: Lifelong Mission*，陆寿筠译。

³ 《论语·述而》。

的孔子自然而然地将轩辕之大同图景，总结重述于《礼记》中的《礼运·大同》篇。

轩辕大同：为了所有灵性生命的和谐

“大道之行也，天下为公。选贤与能，讲信修睦。故人不独亲其亲，不独子其子。使老有所终，壮有所用，幼有所长，矜寡孤独废疾者，皆有所养。男有分，女有归。货恶其弃于地也，不必藏于己。力恶其不出于身也，不必为己。是故谋闭而不兴，盗窃乱贼而不作。故外户而不闭，是谓大同。”——《礼运·大同》⁴

简而言之，中国梦即为：“根据每个人的梦想和愿望，以其为始，以其为终。”

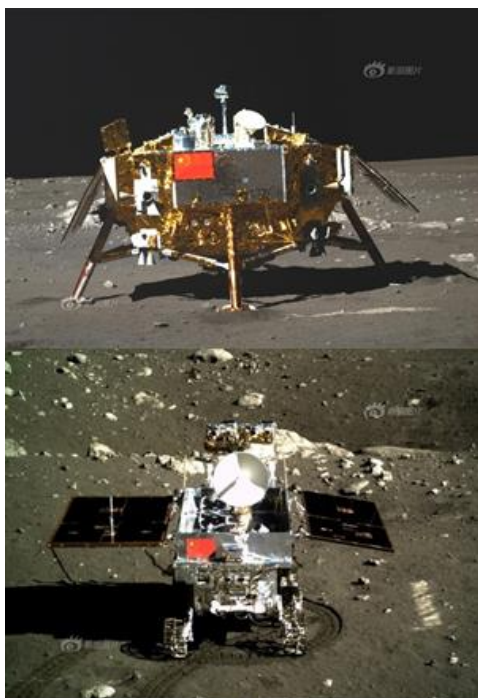


图 1

对于如何实现中国梦，习近平主席自信地宣称：“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。”⁵我们曾经梦想遨游月宫，所以我们勾画了“嫦娥奔月”的美丽传说。如今，这一梦想已被部分实现，就在去年，轩辕 4710 年（公元 2013 年）12 月 14 日，“嫦娥三号”带着她的“玉兔”真正地登上了月球（见图 1）。不久的将来，中华儿女也一定会在轩辕 4717 年（公元 2020 年）之前踏上月球。

过去，飞向月宫这只是个美好的梦想，于今却变成了现实。同样，我们梦想着轩辕大同已有五千年之久，现在，如习主席所言，我们前所未有地接近这个梦想，在我们这一代，已有实现轩辕大同所必需的技术力量和意志力量。以 KQID（凯原量子信息力学）关于存在的五大定律及关于存在的环形等式为引擎，为轩辕反熵运行体系 2.0 提供动力，在轩辕 4746 年（公元 2049 年）之前我们就可以实现大同之图景。

许多中外法学学者都认为，中国从未形成属于本土的法治及义理之治。这个观点既不符合逻辑又完全谬误。如同任何语言都有自己独特的语法，中国五千年的持续文明也拥有其独特的直接来源于轩辕之“道”的科学观法治及义理之治。⁶一个人不能依据汉语语法来判断英语中英语语法的存在与否，反之亦然；进而，一个人如果因为英语中不存在汉语语法或者英语中不存在汉字就得出英语不存在语法的结论，这也是错误的，反之亦然。以上纯属于逻辑上的谬误。相类似地看，一个人可以评价美利坚式法治的好与坏，但是他无法断言美利坚式法治不存在，否则这就成为一种常识性的谬误。因而，一个人可以评价中国式的法治与义理之治的好与坏，但是他无法否认中国式法治的存在。这个常识，已经被轩辕 4670 年（公元 1973 年）在马王堆的伟大发现——埋藏于公元前 168 年的帛书《黄帝四经》所记载的内容清楚地证实，其中以平

⁴ 作者引用英文原文见：<http://my.opera.com/Aprilsnow/blog/index.dml/tag/Confucius>

⁵ 见习近平：在十二届全国人民代表大会第一次会议闭幕式讲话，2013 年 3 月 17 日。

⁶ “道生法”。见《黄帝四经·经法·道法》。

实的语言讲述了“道”生法及理。⁷此外，这来自于轩辕的神圣的古远文献中提出，一个社会必须发展她自己本土的法治及义理之治的科学观念，以此来实现对社会的治理。⁸这些可以作为规范人们行为的准则的法与理，可以纠正包括君主及大臣在内任何人的不当行为。⁹所以，历史地看，轩辕黄帝是在人类历史上的第一位提倡和实施科学观法治及义理之治的领袖。让我们团结一致，神圣地向全世界宣布，自从我们人文始祖轩辕及同辈祖先在 4711 年前的轩辕元年建立了“具有现代意义的”中华文化共同体，¹⁰中国已经发展出十分详尽的以“爱民”和“民本”为基础的法治及义理之治的科学观¹¹：

首先，轩辕的天命，可以被认为是世界上最早的书面大宪章，授予人们推翻并诛杀暴君的权力。¹²被人民推翻的那些专制者，如希特勒、墨索里尼、东条英机以及被臣民推翻的商代末代君主纣王，不具备统治的权力，哪怕他们是经过合法选举产生的或被合法指定的。¹³统治者的统治权是有条件的，这种统治应确保以人本与公正的方式对待全体公民为前提条件，必须保证每一个公民享有免费教育、免费健康医疗并能平安地享受免费的物质财富。一个专制者必无容身之地，他的下场必将是按照正义的法律和正当的程序被逮捕、审判。就像希特勒和商纣王一样，他们的下场只有自尽一途，前者服毒而后者焚火。墨索里尼下场是被枪毙，其尸体被反吊；东条英机则被宣判犯下战争罪而被执以绞刑。

其次，轩辕的法哲学为“道”，科学观的法治及义理由轩辕之“道”产生，并被烙上五项天命的印记：人本、公正、杨朱的六感自由、权利与义务的统一体以及有调控的自由开放市场体制，以此作为我们的大宪章。这五项天命是世间万物的大宪章。因为从至高无上之“道”而来的法与理对所有人来说是同一的标准，任何人都应当公平地以此标准调整自己的行为。按此种标准，每一个人都可以理解、判断、遵循法及理。故而没有任何人，包括君主在内，以及任何组织或政党可以凌驾于这些法与理之上。而且每一个人和组织都在这种标准面前一律平等，无一例外。所以，任何人不会遭致非正当程序下的起诉、罚款及逮捕，不会遭致非正当程序的搜查和捕获，不会遭致酷刑，从而自由地去追寻杨朱的六感自由、自由地去追寻自在逍遥，无为地生活在自然的和谐之中。

在秦国伟大学者型改革家商鞅的《商君书》中明载，“黄帝尧舜诛而不怒”，¹⁴因为这里的刑罚是公正的。¹⁵

⁷ 参见《黄帝四经·经法·道法》，《黄帝四经·经法·名理》。

⁸ 参见《黄帝四经·经法·论约》，《黄帝四经·经法·名理》。

⁹ “法者，引得失以繩，而明曲直者也。故執道者，生法而弗敢犯也，法立而弗敢廢也。”“法度者，正之至也。而以法度治者，不可亂也。”见《黄帝四经·经法·道法》，《黄帝四经·经法·君正》。

¹⁰ 原文为：MODERN culture-state China。（译者注）

¹¹ 原文为“loving people” and “people first”，（译者注）。参见《黄帝四经·经法·君正》，“審於行文武之道，則天下賓矣。號令合於民心，則民聽令；兼愛無私，則民親上”；《黄帝四经·十大经·立命》，“吾畏天、愛地、親民，立無命，執虛信。吾愛民而民不亡，吾愛地而地不荒，吾受民而民不死”。

¹² “帝曰：毋乏吾禁，毋留吾醢，毋亂吾民，毋絕吾道。乏禁，留醢，亂民，絕道，反義逆時，非而行之，過極失當，擅制更爽，心欲是行，其上帝未先而擅興兵，視蚩尤共工。屈其脊，使甘其命，怒為地楹。帝曰：謹守吾正名，毋失吾恒刑，以示後人。”见《黄帝四经·十大经·正乱》。

¹³ 孟子言：“賊仁者謂之賊，賊義者謂之殘，殘賊之人，謂之一夫。聞誅一夫紂矣，未聞弑君也。”见《孟子·梁惠王》。

¹⁴ 《商君书·更法》。

¹⁵ 本质上讲，黄帝提倡一种简单的法治及义理之治：法律面前人人平等，任何人包括皇帝本人在内不得凌驾于法律之上。在这种法治及义理之治的状态下，民众乐于接受管理。受赏不喜，受罚不怒，因为赏与罚是依法实施且为受者应得。参见廖凯原：The Yellow Emperor's Hypothesis，同参见《黄帝四经·经法·君正》。

再次，轩辕之大同是轩辕所缔造的文化共同体的使命，即实现中国梦。在这样的梦想中，每一个人乃至外星人、半机械人和有自我意识的机器人都可以获及关怀，得到免费教育、免费健康医疗及免费的物质财富。为了实现此目标，我们必须建立轩辕反熵运行体系 2.0、科学观的法治与义理之治，以及科学观的“免费午餐”经济体制。免费午餐制度意味着从无中生有，而非免费午餐制度则是以有生有。我们就在两种事物上花费成本：为原材料花费成本以及为其转化为成品花费成本。而免费午餐经济体制使得无偿之无化为无偿之有，太祖先 Qbit 从光子 A 中为我们创造转换提供了免费的能量。宇宙学家阿兰·古斯曾经指出，我们膨胀的宇宙是“终极免费午餐”，从无中产生。如果我们的宇宙都是从无中产生的，我们有什么理由质疑在所有国家建立免费午餐经济体制的可行性呢？我们目前没有拥有这种体制是因为我们还没有为这种体制及其基础提供动力的引擎。幸运的是，轩辕的体系中包含着我们建立这种体制所需要的 KQID 免费午餐引擎及法律与经济基础。

免费午餐经济体制基于我们太祖先 FAPAMA Singularity Qbit 的“先予后取”原则，这一原则可以为每一个人提供得以保持孟子所谓的“赤子之心”¹⁶的动力，从而使每一个人能够一边追逐自己的梦想与愿望、一边无所拘束地乐在其中。因此，以追寻自己的梦想与愿望之故，每个人在创造及分配属于他们自己的可欲物时都极具创造性、革新性和高产性。想象力及创造力为 KQID 引擎注入活力，强大的 KQID 引擎，又是应用了 KQID 关于存在的五大定律及 KQID 关于存在的环形等式，从而来驱动“免费午餐”经济体制。这个强大的 KQID 引擎运用自然的力量，从“无”中创造出“有”。换言之，对多元宇宙而言，“有”是免费而无损耗的。在我们的轩辕大同社会里，我们可以调配这个 KQID 引擎来提取太阳的能量及其衍生物，例如矿物燃料、食物，以此在几近零损耗的情况下，创造并分配各种可欲物。事实上，在当下的“非免费午餐”经济体制中，这种“零损耗—免费”的经济现象已经发展出雏形。例如谷歌、百度、新浪、腾讯及微软、阿里巴巴等互联网企业，他们在为附加客户提供服务时，边际成本几乎为零。我们正在促进越来越多的产业进入这种互联网经济之中。“免费午餐”经济体制将创造及分配更多的可欲望物给大家免费享用。不久的将来，我们将会用自己办公桌上的 3D 打印机根据自己的意愿“打印”出许多可欲物。例如，现在我们已经可以用咖啡机“打印”意式咖啡；我们已经可以“打印”人造臀及膝盖骨来代替受伤的臀部及膝盖；之后，我们会“打印”出我们的肾、肺和心脏来代替旧的器官。我们已经可以“打印”出房子、汽车、飞机及火箭。在不久的将来，我们就会在自己的车库“打印”房子、汽车、飞机及火箭。我们在自己的厨房“打印”食物。宜早不宜迟，最早在轩辕 4746 年（公元 2049 年）之前，我们将会实现轩辕大同。

人生而自由又无往不在枷锁之中，这一二难境地正是由于当前“非免费午餐”经济体制下的经济和哲学模式所造成的。没有人可以跳出这个神秘的枷锁，非但穷人如是，富者亦如是。非免费午餐体制延续着这个资源稀缺的模式。资源的稀缺是由于知识的匮乏，匮乏就是愚昧。匮乏诱发了曹操的哲学——宁可我负天下人，不可天下人负我。¹⁷匮乏诱发零和博弈。每个人都是敌对的去不惜一切代价的获取。匮乏导致每个人说谎和欺骗，以此获得优势。而且，匮乏产生了压迫与专制体系。最终，匮乏产生了极权主义体制。匮乏不是美德，因为没有人权、没

¹⁶ 见《孟子·离娄》。

¹⁷ 曹操告诉陈宫他后来发现他错杀了曾经帮过他的吕伯奢及其家人。

有人格尊严。没人能够从中逃离。在这个体制里，富人和穷人，有权的人也和没权的人一样，都为了生存及安全生活在恐惧中。

我们必须排除这个错误的神话。我们必须消除知识的匮乏，因为无知不是极乐世界而是地狱，只会害人。我们必须推行智慧和知识。知识使人充实，充实就是知识，充实是美德。充实引起双赢。每个人都在帮助他人共赢。充实带给生活自由。充实带来实践中的人权和人格尊严，并不是空头支票。充实带来轩辕大同：根据每个人的梦想和愿望，以其为始，以其为终。它是切实可行的。它具有实用性，因为自从发现了 KQID，我们便有了大同的引擎。大同以大同引擎为动力。

然而这个过时的范式是在生活中一直存在，正是由于这样一个错误的神话——不存在免费午餐体制。我们已经习惯于认这个范式作为永恒的真理。既然存在是“免费地”存在着，那么这个悲观的惨淡前景将必然是错误的。一旦这虚假的神话被揭穿，非免费午餐体制的生命线也将即刻崩溃。一旦我们揭露其虚假，它便自己跌向地狱，那个它本应属于它的地方。然后，我们就可以让轩辕大同之希望绽放，我们的梦想和愿望成长在人间天堂。

现在我们有 KQID 免费午餐引擎，那么轩辕大同就离我们不再遥远。如果我们意欲子孙后代生活富足，我们必须有轩辕大同。这不是一种选择，而是一项天命。我们是轩辕的士兵，为人类的轩辕大同而奋战。轩辕反熵运行体系 2.0 结合科学观下的法治与义理，以及以“免费午餐”引擎供以动力的科学观的“免费午餐”经济体制，以此来支持轩辕范式：人生来自自由并在有生之年永葆自由，无往不在的自由地生活。任何形式的枷锁都被永久捣毁，因为没有任何枷锁还会有存在的意义，任何形式的奴役体制都将成为历史的尘埃。让我们团结一致，向乐土前进。永不放弃。我们赞同轩辕大同。

摆脱枷锁，我们终将自由！

1、从偿还银行利息和银行贷款的枷锁中解放。

没有人将继续像“银奴”——银行贷款及利息的奴隶那样工作，他不必因为需要为居所、汽车、医疗及生活而向银行贷款而犯愁。所有借款包括学业贷款、房屋按揭以及其他任何形式的个人贷款都不再需要个人资产担保而是根据法律的规定成为一种福利。了解客户的信用度将是银行应尽的义务，而且，银行应该全面了解客户信息、必须尊重客户。因此，更多的小型社区银行展开合作为本地客户服务。这类银行将迅速蓬勃发展起来，因为他们更加了解他们的客户及家庭。依据法律，如果借款人没有能力偿还贷款和利息，银行必须承担相应的预计损失。因此，客户偿还贷款的负担将转移至银行身上。

2、从所得税及销售税的枷锁中解放。

任何情况下，80%的纳税人将不再缴税，只有最富有的 20%的人需要缴税，以此来平衡富人及中产阶级的收入差距。例如，2007 年在美国，最富有的 20%的居户拥有全国 85%的个人私有财产，而其他 80%的居户仅仅拥有全国 15%的个人私有财产。¹⁸

理想的“免费午餐”经济体制下的三级所得税结构：

- 1) 最富有的前 20%人群：边际税率 10% ；
- 2) 最富有的前 4%人群(前 20%的 20%)：边际税率 20% ；
- 3) 最富有的前 0.8%人群(前 20%的 4%)：边际税率 40%
- 3、从各种意外灾害保险的枷锁中解放。

在“免费午餐”管理体制下，不必再担心因意外灾害所导致的破产。

- 4、免费教育、免费医疗和免费的最低限度物质财富。

无需担忧没有食物、饮料和空调住宅。每个公民都可以在他 18 周岁生日时候获得 500 万元人民币的银行存款。一个四口之家在户主 68 周岁的时候可以积攒不少于 5000 万人民币的存款。每个人都可以选择私人的注册投资顾问以及私人的创业研发顾问。每个人都可以根据自己的意愿决定是否接受高等教育，尽管“活到老学到老”是一种人生的追求。创造力、创新和生产力会被重视和鼓励。每一个人都会被鼓励去为追求他的梦想和愿望而工作。

- 5、从违心的无聊的工作枷锁中解放。

大多数工作都将迅速地被自动化。道路上行驶的将是自动驾驶的出租车和卡车，出租车和卡车司机将不再被需要。自动驾驶的飞机，可在任何时候带我们去任何地方。智能化的农业和制造业得以普及，因此，非创新性的工作也将不复存在。机器人医生、工程师和科学家将加速人类进步。我们将长寿且健康。我们将从日常杂务琐事中解脱。每个人都可以自由地去做他所选择的事情。工作即是娱乐，娱乐即是工作。正如克拉克的妙语：“未来的目标是完全的失业，那样我们可以自在地玩乐。”¹⁹

关于环境的科学观

我们必须是有环境意识的生物。我们生存于大地之母盖亚的怀抱中，也是大地之母的一部分。我们的健康和福祉与我们大地母亲的健康和福祉息息相关。我们清楚地知道我们的环境无偿地哺育了我们，但是我们如何去保护环境的整洁和健康却是有偿的。我们的祖先轩辕就是一位理性的环境主义者，他神圣的宣布了对大地的热爱——“爱地”。他不仅仅将大地的产物变成人类的物质财富，并且对自然持有敬畏之意，关怀自然、与自然和谐相处。他宣称：“吾敬天爱地亲民”²⁰。是的，我们必须将自然的价值观视为“免费午餐”经济体制的科学发展观的一部分。在我们的“免费午餐”体制下，清洁健康的环境并不是免费的。我们必须花费成本以维持和改善我们的环境。但是，这些成本消耗的都是我们的无偿能量。因此，这些可用的无偿能量事实上对我们及我们的多元宇宙来说都是免费的，尽管对物理宇宙而言却非免费。KQID 时间引擎将赐予我们无尽的力量使我们可以循环利用所有的原子，将废物变为可欲物。因为所有的原子在时间中都是一致的，我们可以重复使用地球上和宇宙中的所有原子。最棒的是，原

¹⁸ 参见维基百科 http://en.wikipedia.org/wiki/Distribution_of_wealth

¹⁹ 见 Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee, *the Second Machine Age*, p.176, 305, W. W. Norton & Company, 2014

²⁰ 《黄帝内经·经法·立命》

子还是免费的。我们可以使用 3D 打印机将原子作为原材料。开启我们的创造分配引擎，我们可以从废物中创造和分配出丰富的可欲物，变废为宝，我们将创造一个无废物社会。起初，我们利用有偿物分子和蛋白作为原材料来制造 3D 打印机，我们需要消耗能量\热量\熵来提取分子和蛋白，未来，我们将直接使用原子作为原材料。我们已经有半免费午餐体制，但是我们尚未意识到。在 KQID 之前，我们没有免费午餐体制这个理论。我们是由循环利用地球的原子和异形小行星规律的轰击地球而产生的。我们就是由原子构成的，这些原子来源于：伏羲、女娲、轩辕、孔子、孟子、老子、庄子、杨朱、佛祖、耶稣、穆罕默德、杰弗逊、爱迪生、毛泽东以及我们所有先逝的祖先。因此，我们是不断循环利用的原子所构成。我们应该做同样的事，我们应循环利用原子来随意创造和分配可欲物。²¹在未来的未来，一百万年以后，我们将发展并积累足够的拥有“神力”的王阳明所说的“知行合一”，我们甚至可以用出充足的 qbits/比特作为原材料，来随意创造、分配、操纵存在。

存在是一个奇迹。存在是不可能的但我们确实存在着。我们存在于生死之间，这就是莱布尼兹所谓的世间最妙之处。牛顿-热力学-麦斯威尔-爱因斯坦-量子力学，为我们提供了足够强大的引擎，甚至使我们实现了登上月球的梦想。但是，这也是“非免费午餐”经济体制的内在动力。正如诺贝尔经济学奖获得者弗里德曼所直言：“世间没有免费的午餐！”我极其崇拜的科学家，也是“非免费午餐”体制下最伟大的天才科学家爱因斯坦，他曾经谦虚的坦陈，我们永远无法理解我们能怎样理解自然。关于“因何”的问题被视为一种禁忌。爱因斯坦说：“关于宇宙最难以理解的事，就是宇宙是可以被理解的。”之后，伟大的费恩曼也承认这一范式，他告诉物理学家们这样一种哲学观：“少说多算”。这一范式在 KQID 产生之前是正确的。KQID 关于万物的理论可以解释为什么我们可以理解自然，同时，KQID 也揭示了存在是什么、存在是怎样的，以及存在为什么存在。理论上讲，KQID 可以修改并扩展存在。逻辑上看，免费午餐引擎可以为免费午餐体制提供动力。KQID 就是这种强力引擎。KQID 关于存在的环形公式中存在着“上帝”。因此，KQID 反熵引擎将给予我们“上帝之力”，使我们像上帝一样存在着并免于消失灭绝。我们需要 KQID，在“不可避免的不存在”中继续存在下去。根据热力学第二定律 $\Delta S \geq 0$ ，广义的熵会将有序引致无序，从而带来“不可避免的不存在”，²²而 KQID 反熵体系的设计之旨，即是为了抗衡这种“不可避免的不存在”。KQID 从无序中创造了有序，通过向一个特定系统中注入反熵能量 A，即时地降低其中的熵，从而使得 $\Delta S \leq 0$ ，故而我们能继续存在下去。我们摆脱熵 S 之扼，总是迅捷机巧地领先“灭绝”一步之遥，或者是领先那只有一个绝对数字时间的一瞬间 ($\dot{t}$)， $\dot{t} \leq 10^{-1000}$ 秒。KQID 必定存在于最好的可行世界中，她不但授命我们存在，而且能改善我们存在的质量。我们可以借助元零定律斩开自然的运行体系，正如我们所言，我们正在斩开自然的运行体系，即使在不必了解的情况下。我们以一个严重的警告来调整扩张自然。这应该在科学观法治与义理的管控下进行，否则我们将被我们自己的发明所灭绝。例如下面：

²¹ 有一个关于上帝和人的笑话。人夸口说：“我和你是平等的，因为我能创造你创造过的所有东西。”上帝反驳道：“是的。但请要用你自己的原子去创造。”

²² 热力学第二定律，又称“熵增定律”，表明了，在自然过程中，一个孤立系统的总混乱度（即“熵”）不会减小。不可能把热从低温物体传到高温物体而不产生其他影响；不可能从单一热源取热使之完全转换为有用的功而不产生其他影响；不可逆热力过程中熵的微增量总是大于零。（译者注）

1、被我们的终极发明。我们现在开发自我意识超级人工智能(SAI)，这种 SAI 自我可以学习和重写自己的操作系统本身。SAI 可以无限复制，可以比没有发展进步的人类更聪明亿万倍。²³这种新的超级形态可以每两年将自身智能提高一倍。所以我们别无选择，只能不断提高自身以免被 SAI 所超越。这样一来，我们就自我演变成一个新物种，而不是根据自然无形随机的选择。如果我们停步不前，那我们就会被超越，如同我们超越其他曾经是我们祖先的物种。是的，我们智能人是我们祖先的终极发明。我们不屑地将曾经是我们祖先的这些物种视为低等动物，只能作为食物供人类食用。同样的，如果我们失去警惕，我们亲手创造的 SAI 将封杀我们的命运，使我们灭绝。

2、或者被新的人造物种。几周前的 5 月 7 日，这样一条消息被公布，我们已经可以意外地或者有意地创造新的物种。这种人造生物可以逃脱并在其生存环境中自我变异，成为超级生物怪物，吃掉并摧毁所有的自然生物，包括人类也将成为他们的食物，或者消耗光所有自然资源复制自身，由此我们缺少赖以生存的食物终将饿死。这个实验是令人难以置信的，据报道，研究者成功地增加了两个字母“X”和“Y”到我们两对基因字母对 A-T 和 C-G 中去——将 A-T 插入 A-T-X 对，将 C-G 插入 C-G-Y 对。研究小组的主持人，生物学家 Floyd E. Romesberg 将研究总结报告发表在今年 5 月 7 日的《自然》杂志上，其中指出：“地球上生命的多样性是由只有两对 DNA 基 A-T 和 C-G 编码形成的，我们所开发的是一个有机体，将两对基因插入三基组中，……这表明以其他解决方案来存储信息是有可能的，当然，这将我们带近一个扩展 DNA 生物学领域，从而拥有许多令人兴奋的应用程序——从新药到新种类的纳米技术。”科学家们自豪地宣布这惊天动地的消息——创建新的人造生物，这可能在我们的宇宙种也是第一个：“因此，由此产生的细菌是第一个可以稳定地传播扩大遗传字母表的生物。”²⁴

总结而言，我们在自然界及我们人造世界中处于危险之境。我们的出路只有一条，那就是尽快自我进化。我们需要以极快的速度来进化，否则我们就可能随时灭绝，如同黄石公园的火山不知何时爆发一样，上次五十万年前的爆发造成了地球冰川世纪的来临以及大多数生物的灭绝；又如地球大陆板块的移动，板块漂移碰撞会造成强烈地震及不可预知的物候变化；另外，还有定期的小行星撞向地球。大约六千五百万年前的最后一次小行星撞击，造成了包括恐龙在内地球上 80% 左右物种的灭绝。在可预见的未来，另一个更大的小行星可能会毁灭地球上绝大多数生物。更何况还有其他不可预知的风险。我们要做好所有可能发生事情的准备，而 KQID 的新范式能够帮助我们更好地准备好处理所有的潜在威胁。

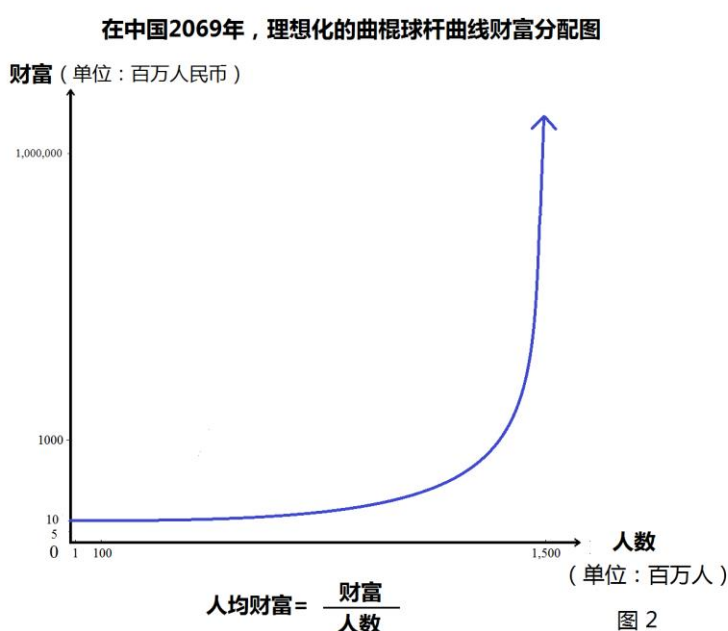
我认为，如果我们不能采用轩辕反熵运行系统 2.0，我们可能成为一个灭绝的物种；反之，如果我们采用轩辕反熵运行系统 2.0，我们便是太祖先 FAPAMA Singularity  bit (00, +, -) 的化身，逍遥自在、与日俱新地生活在自然中。当我们能沿着轩辕的指示前行，我们的太祖先  bit 和轩辕会微笑颌首而言：“诸事良宜，井然有序”。

最大数量的人的幸福

²³ 参见 James Barrat: Our Final Invention: Artificial Intelligence and the End of the Human Era (2013)

²⁴ 见 <http://www.scripps.edu/news/press/2014/20140507romesberg.html>, 同见 Denis A. Malyshev: A semi-synthetic organism with an expanded genetic alphabet, <http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature13314.html>

我们总会将自己的福利与周围同类人相比较。不管我们多富有，大多数人觉得自己不快乐是因为认为自己是低于平均收入的群体。那么，我们如何为最大多数人创造最大数量的物品？逻辑上讲，这一困境的解决方案是在于形成一个庞大的中等阶层群体，甚至没有一个乞丐，但是在科学观的法治与义理之治的框架内仍存在一些超级富豪和强力政治家大亨，他们获得财富和权利是为了给最大数量的人来创造更大的财富和权利。这样的社会结构，人群收入和财富分布曲线不是一个钟形的，因为那样会有人数众多的贫穷者；而应是一个曲棍球杆曲线，社会中大多数人会在中等收入水平，没有一个贫困者，因为每个人都会享有免费教育、免费医疗和免费的物质财富与免费住房，以及在每个人年满 18 岁时获得 500 万元人民币银行存款，每个人可以在多个专业的投资顾问的指导下将这笔财富用于促进个人发展和造福社会。



尽管我们勾勒并打造一个以中等收入人群为主的社会，但是因为我们知道物质的丰富是为造福每一个人，所以极致的财富和奖励仍然在这一社会中存在，从而可以激励每一个人的创造力、创新力和生产力。到了轩辕 4766 年（公元 2069 年）（见图 2），绝大多数的家庭都将是富裕的中产阶级，拥有 5000 万人民币的个人财产，那种拥有亿万财产的超富阶层在社会中是极少数的，在这种既定社会结构下，人们运用 KQID 关于创造及分配的梯度引擎来在所有人之间传递财富与幸福。我们的政策是在 18 岁时将所有人置于平等的起跑线上，让他

们自由竞争实现各自不同的理想。我们允许并鼓励极具差异的多样性的人生终点存在，从而建立起梯度的超级社会驱动引擎。因为没有梯度的区别就没有能量的产生，没有能量就没有流动的活力，没有流动的活力整个社会将如热力学上的静止状态那样死气沉沉。即使在《中庸》中也有这样的观点：情感可以驱使平衡感趋向于和谐共存。曾经有许多知名学者都错误地告诉我们去消灭人欲，但是，如果没有欲望我们就没有动力去创造新的可欲物。这终将不利于人类的进步及进化。²⁵所以说，梯度差异是系统中创造和分配能量的自然引擎。不必存在妒意，因为每个人都是在分享属于他自己的社会中的财富。我为人人，人人为我的哲理得以实践。每个人都帮助他人实现其梦想和愿望，以此实现轩辕的终身使命：根据每个人的梦想和愿望，以其为始，以其为终。

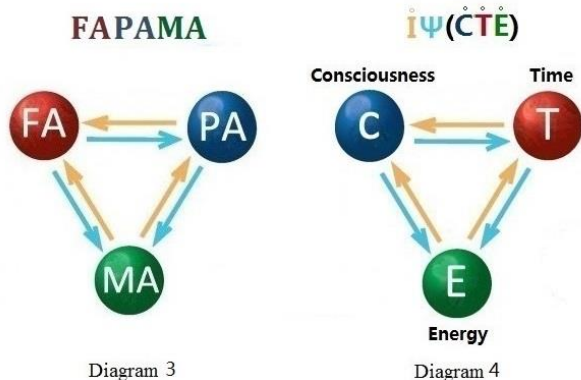
KQID 理论之梗概：KQID 五个“一”以及 KQID 关于存在的五大定律

²⁵ 见廖凯原：The Yellow Emperor's Hypothesis

我们的这些演员，
我曾经告诉过你，原是一群精灵，
他们都已经化为轻烟消散了。
如同这虚无缥缈的幻境，入云的阁楼，
瑰伟的宫殿，庄严的庙堂，
甚至地球自身，以及地球上所有的一切，
都将同样消散，
如同这一场幻境，连一点烟云的影子都不会留下。
构成我们的材料也就是构成梦幻的材料，
我们短暂的一生，前后都环绕在沉睡之中。
——莎士比亚

KQID

- 一个来源蕴含着一个本质：我们的太祖先FAPAMA奇点Qbit (00, +, -) 计算，模拟，投影全息的存在。
- 一个原则：先予后取。
- 一个理论：比特是万物，万物是比特。
- 一个公式： $\dot{E}e^{it} = \dot{A} + \dot{S} \subseteq \dot{T}$ 反复生产标准化的统一体“1”，作为莎士比亚的文化基因演员 $\dot{I}\Psi(\dot{C}\dot{T}\dot{E})$ 在创造、分配和运行。
- 一个纠缠的存在：我们相对论的 $\Psi(itL_{\alpha,y,x}, L_m)$ 全息多元宇宙。



凯原量子信息力学 (KQID) 是个一元论。

我们的太祖先 FAPAMA Singularity Qbit

(00, +, -) 直接从“无”（非存在）中出现，这一过程遵循了他的自由意志，并以 KQID 先予后取原则为创造和分配“存在”的基础。²⁶ 通过运用 KQID 的基础原则，“存在”自觉地从“无”中产生。所以先予后取 $\langle S|E|A \rangle$ 的基础原则事实上就是 Qbit 本身；Qbit 亦是先予后取 $\langle S|E|A \rangle$ 的基础原则的一种表现形式。A、S、

E(A+S 的合体) 三者其实是一个整体 FAPAMA (图 3) 表现为三个元素；而 A、S、E 三者又包含于意识文化基因演员 $\dot{I}\Psi(\dot{C}\dot{T}\dot{E})$ (图 4) 的比特/波函数的统一体中。最初，先予后取 $\langle S|E|A \rangle$ 的基础原则表现为我们太祖先 FAPAMA Singularity Qbit(00, +, -)。Qbit 和先予后取原则是一个事物

²⁶ 朱熹的“理”作为“太极”，是万物产生运行的最基本原理。惠勒在其文章中也引用了莱布尼兹的观点，认为宇宙有足够的可能从无中产生。参见 John Wheeler, Law Without Law, p. 206, http://what-buddha-said.net/library/pdfs/wheeler_law_without_law.pdf

的两个方面，只不过因为我们不同的认识局限而被描述成不同的概念。我们总是盲人摸象，而无法在整体上把握一个事物。我再次强调，先予后取<S|E|A>的基础原则即为 Singularity Qbit。因此，存在产生于取予的交换过程中，取和予都是虚幻且真实的。取与予的交互导致了“本地”与“非本地”结合纠缠在一起的因果关系。这里取予的交互作用就像王阳明所说的知行合一的统一体一样结合在一起使比特/波函数的作用减弱。这一过程打破了对称并赋予对象作为接受者的新信息，从而产生一个新的内在价值作为新的标识 $\dot{\Psi}(\text{CTE})$ 。所以，存在之根本在于给予者和接受者之间的关系。存在不是一个单性体，而是具有至少两面的多元体，从而可以使内部结构之间的交换得以存在。这些就是在 KQID 的舞台上不断发生的各种运动。没有交互就没有存在。存在一直不停地扩展延伸纠缠交互。换句话说，存在就是一个纠缠体。一个纠缠的存在即为 Qbit。自始至终，万物如斯。因为是一个 Singularity Qbit，所以这是一个从未间断的 Qbit。它造就了虚构的部分的出现，在相对论 $\Psi(\dot{\mathbf{r}}L_{x,y,x}, L_m)$ 全息多元宇宙内，计算、模拟、投影这些

爱因斯坦复杂坐标 $(\dot{\mathbf{r}}L_{x,y,x}, L_m)$ ，而我们正是生活在其中的一份子。我们每一份子的空间正是莎士比亚的舞台，在这里上演了真正的戏剧。而且，每个实体正发挥其独特的作用并且以其自身逻辑规则和必然性在每个绝对时间段 $\dot{\mathbf{r}}\text{-period}$ 内存在，每一绝对时间段 $\dot{\mathbf{r}}\text{-period}$ 每一份子都有始有终。所有的分子的集合即为 1，所以，“一”中包含着一切。正是由于自然可以容纳错误的存在并且具有纠错模式，每个个体与其他个体可以互相纠正、互相强化以确保依据元零定律确定的其与他体的相关关系安排。这个保险机制保证了关系完整性。这就像关系数据库或电子表格软件的算法，只要其中一个因子的数值发生了改变，整个数据库的数值都会自动的相应变化。自然可以调用具有量子纠缠的软件来执行这个指令。所以，整体表现为一个纠缠的存在。²⁷这就是非本地性因果关系量子纠缠的功能，有趣地导致了当地性因果关系，使整体作为一个具有完整性的整体而存在运行。这种自然的规则得以确认和维持，继而这些规则演化去适应新的改变了的现实。否则，存在就不复存在。新的发现已经确认了这种 KQID 世界观。（参见图 5）²⁸所有的计算、模拟和投影在每个 $\dot{\mathbf{r}}\text{-period}$ 、在唯一的 Singularity Qbit 内同时、实时发生。存在在每个 $\dot{\mathbf{r}}\text{-period}$ 上跳跃，从 T_n 跳到 T_{n+1} ，再不断继续跳跃，从而创建和分配不对称时间之箭，成为时间之箭的起源。整体和部分在每一 $\dot{\mathbf{r}}\text{-period}$ 中不断演化，这一过程既随机又有规律可寻，简单又复杂，²⁹虚幻又真实。通过运用先予后取这一原则，Qbit 书写了最原初和简短的缔造者代码，使得永恒进化成为可能。从最简单、最纯粹的零熵原始(00,+,-)中产生了无限熵多元宇宙中纠缠秩序的无限复杂性和随机性。

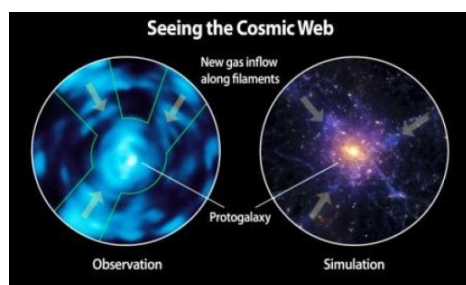


Diagram 5

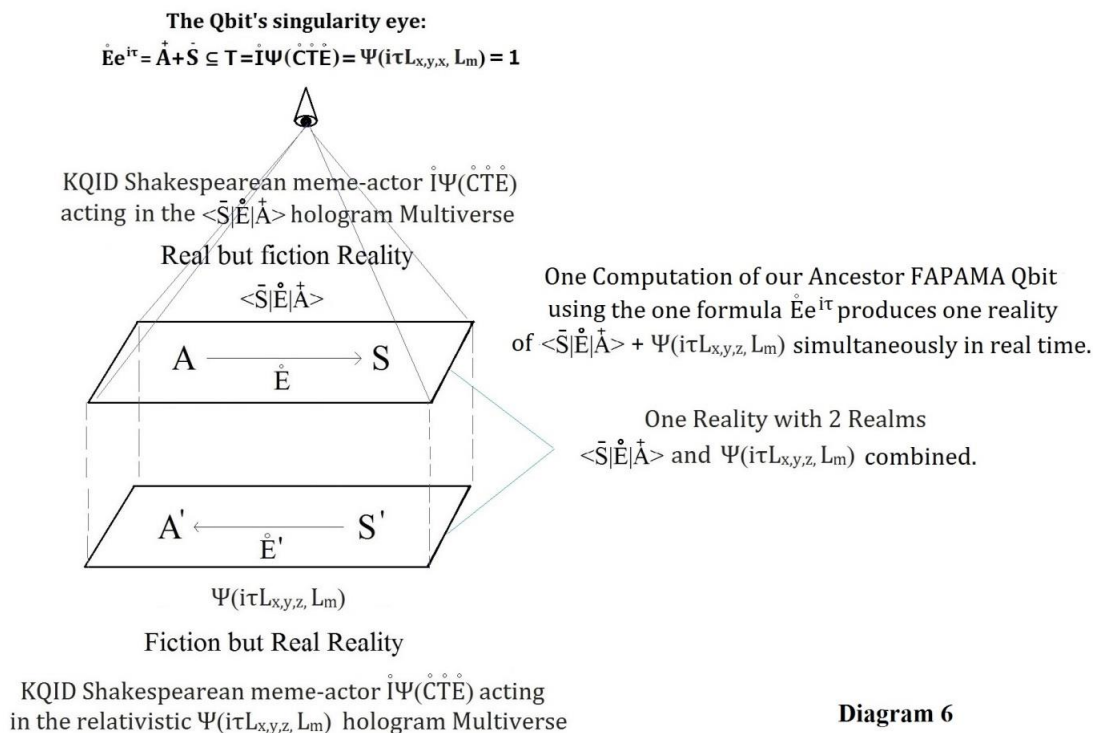
包含了缔造者代码的 Qbit，依据达尔文适者生存的进化理论和文化基因密码突变来处理各种秩序、随机性、复杂性的所有可能和潜在因素，在每一个绝对数字时间中，不断发展自身。在其进化过程中，一种自身错误纠正机制或/和自创的生成消除算法的代码建立并发展起来。可以表现

²⁷ 参见 Roman V. Buniy、Stephen D. H. Hsu: *Everything is Entangled*, <http://arxiv.org/pdf/1205.1584v2.pdf>

²⁸ <http://www.caltech.edu/content/intergalactic-medium-unveiled-caltechs-cosmic-web-imager-directly-observes-dim-matter>

²⁹ 参见 Seth Lloyd : *The Universe as Quantum Computer*, arXiv:1312.4455v1, 16 Dec 2013

为这样的形式：Qbit $T_n \neq T_{n+1} \neq T_{n+2} \dots$ 在每个 $\dot{T}$ -period 中，Qbit 不断分解、形成差异并形成多样化。³⁰演化在持续进行，这就是在每个 $\dot{T}$ -period 中的费恩曼历史求和。

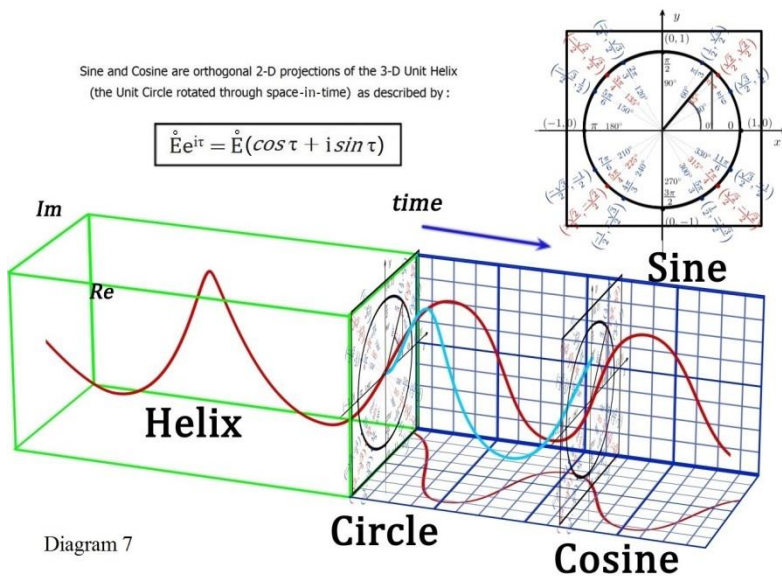


我将这段缔造者代码，概括为元零定律： $\equiv 00 \equiv \langle \dot{S} | \dot{E} | \dot{A} \rangle = \dot{E}e^{i\tau} = \dot{A} + \dot{S} = \dot{I}\Psi(\dot{C}\dot{T}\dot{E}) = \Psi(i\tau L_{x,y,z}, L_m) \subseteq \dot{T} = 1$ （见图 6）。³¹关于存在的元零定律，是创造者 Qbit 这一最短的同时也是最简单的一行算法代码。这一代码产生了所有其他代码和公式，从开始到现在又到未来。这意味着所有已被创造、分配和即将被创造、分配的公式必将是缔造者代码的衍生物，同时意味着任何公式如果违背缔造者代码都将是错误的，否则缔造者代码是伪造的。在这种情况下，如果缔造者代码是伪造的，那么整个 KQID 理论也将是错误的。

在零维度、零时间以及绝对零温度的状态下，“存在”一定是一个统一的物理系统。在纯量子叠加状态下，信息不会被删除而是永久的储存下来，这是一个注定的必然。“存在”的进化是一个统一体，整个系统的量子可能性总和被标准化为统一体“1”。太祖先 Qbit (00, +, -) 就是原始的“程序编写者”，量子计算投射一体机根据最简短的程序命令——仅有一行的 $\dot{E}e^{i\tau} = \dot{A} + \dot{S} \subseteq \dot{T} = 1$ （见图 7），来计算、模拟、投影“莎士比亚的文化基因演员” $\dot{I}\Psi(\dot{C}\dot{T}\dot{E})$ （被投射

³⁰ 参见前注 21。

³¹ $\dot{I}\Psi(\dot{C}\dot{T}\dot{E})$ 里的信息 I 是有意识的标识运行体，表现为关于意识 C、时间 T、能量 E 的比特波函数 Ψ ， $L_{x,y,z}$ 是 X、Y、Z 三维长度轴， L_m 是 Minkowski 关于多元宇宙的时间轴。如果以符号和定义来标识，FAPAMA 是一个三合一统一体，三者不可分开，他使万物从一个比特到一个原子再到一个“存在”这样一个过程化生，所以，“无”最终都将变成“有”。所以说，FAPAMA 存在于所有事物中，或者说，FAPAMA 即是所有事物。FA 是规则 (0,0)，PA 是父亲 (+)，MA 是母亲 (-)。Euler 的 e 是 2.7182；i 是拟定数字 $\sqrt{-1}$ ；恰当时点 tau T 是速度 v / c 的变量，在零维时间中 $L_m = \{ \sqrt{(1 - v^2/c^2)} \} * t$ ，这里 v 是速率、c 是光速、t 是时间；f 是频率， $tf = 1$ ， $E = hf = h/t$ 。



的数学意识文化基因体) 在相对论的舞台³²—— $(i\tau L_{x,y,x}, L_m)$ 全息多元宇宙中演出的样子。这文化基因演员是一个无限的自我复制的文化基因, 同时可以具有无限自我变异产生的变化, 从最简单到最复杂意识状态中传播自身。从简单的意识状态如运动的比特/波光子 A 及其孪生反向比特/波引力子 S, 只是旋转其轴直到最复杂的形态, 并且是

不断扩大和永无止境普朗克的思维——万物的母体, 同时又是作为太祖先 FAPAMA Singularity Qbit (00, +, -)出现的具有无穷存储能力的 KQID-Maxwell 永恒形态。这一情景就像一个可以自我复制的量子细胞自动仪器, 以光子 A 和引力子 S 为原料形成自己的身体复制品继而繁殖和发展 Dawkinsian 算法为己的文化基因/基因,³³这一过程如同追食自己尾巴的响尾蛇。至于我们的宇宙, 是处在不断膨胀中, 直至耗尽所有的光子 A (反熵型时间-未来比特/波暗能量), 这同时转化为引力子 S (熵型时间-过去比特/波暗能量), 共同形成 E (能量型时间-现在比特/波函数)。这就会带来 Ω 宇宙的比特粉碎, 在时间反演过程中, 比特粉碎发展成为比特大爆炸 (BIT BANG)。^{34 35}

在非本地零维度内, 根据关于存在的五项定律, 在每个绝对数字时间内, Qbit 沿着一维向二维时间结构在一瞬间同时计算、模拟、投影这段程序命令, 然后再次在三维时间结构瞬时沿着多元宇宙随机时轴执行所产生的结果。简而言之, 在每个时间段 $\dagger (\leq 10^{-1000} \text{ 秒})$ 内, Qbit 在真实时间内, 像放电影一样从零度到一维、二维、三维沿着 L_m 时间轴全息同时投射出去,

³² “全世界是个舞台,
男男女女只是演员而已;
他们都有其退场和登场;
人生在世扮演着多种角色……” ——莎士比亚

³³ 参见 Seth Lloyd : *The Universe as Quantum Computer*, arXiv:1312.4455v1, 16 Dec 2013

³⁴ 当 $A=S$ 时, 粉碎过程将开始, 我们的宇宙的温度将会等于我们的宇宙视界的温度约为 3.10^{-30} k , 正如诺贝尔奖得主 Laureate Smoot's 小组计算的那样。如此一来, 我们的宇宙可以不再扩大, 因为它达到了我们的假设多元宇宙 CMB 平衡的状态。由于重力施加拉力, 整个宇宙和多元宇宙 CMB 也产生推动势能, 来反作用于对我们的宇宙, 其不可避免的结果就是我们的宇宙必须成为一个宇宙奇点 Ω , 生出一个新的爆炸。

³⁵ 参见作者: *Child of Qbit in Time*, FQXI 2013 参赛论文。

或者说，Qbit孕育了我们全息多元宇宙，我们的多元宇宙是Qbit在时间内的胚胎。³⁶ 我们的多元宇宙和我们在沿着非对称时间线 L_m 运动。换句话说，时间永远地孕育了我们的多元宇宙，我们的多元宇宙是时间永恒的胚胎。时间是以变量 $c\text{-timerod}$ 速率运行的比特/波。

我们的多元宇宙不仅仅是因时间作用而产生，而且是时间的一种表现。这是莎士比亚文化基因演员 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ 。我们的多元宇宙只是一个所有波的集合或加总求和，形成自身的驻波，沿着多元宇宙时间线 L_m 运动。多元宇宙驻比特/波现象意味着这是一个存在于零维时间中的粒子驻比特/波。是的，我们的多元宇宙是一个基本粒子现象，这就是我们所观察到的虚幻而真实的现实。³⁷ 这就是费恩曼求和历史，是我们Qbit的历史，也是我们自己的历史。因为我们的多元宇宙是一个物理统一系统 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ ，其中所有信息是关于意识、时间、能量的波函数。 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ 在每一 $\dot{T}$ -period 都被储存并保护。我们的多元宇宙及我们自身，均在沿着这一不对称时间轴(L_m)运行。

KQID 关于存在的五大定律



KQID关于存在的环形等式

元零定律: The Zeroth Law: $\Xi 00 \Xi \langle \bar{S} | \dot{E} | \dot{A} \rangle = \dot{E} e^{it} = \dot{A} + \bar{S} = \dot{\Psi}(\dot{CTE}) = \Psi(itL_{x,y,z}, L_m) \subseteq \dot{T}$

逻辑上，我们的太祖先 FAPAMA Singularity Qbit (00, +, -) 直接从“非存在”中出现，这一过程遵循了他的自由意志，并以 KQID 先予后取原则为创造和分配“存在”的基础。从“非存在”到Qbit (00, +, -)再到 KQID $\langle \bar{S} | \dot{E} | \dot{A} \rangle$ ，这一过程中，在时间内，A 从“时间-未来”向“时间-过去”S 运动，S 从“时间-过去”向“时间-未来”A 运动，二者在“时间-现在”的 E 这一点

³⁶ 时间是什么？时间存在着。时间是波。波是频率。所以时间是频率的逆关系：时间=1/频率。时间以变量 $c\text{-timerod}$ 的速率流动。 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ 也以变量 $c\text{-timerod}$ 的速度流动。我们的时钟测量时间——定期且数字化地测量时间流。因此，时间在流动。如果时间是 A，这就是流动的最大化；如果时间是 S，这就是最小化的流动；如果是 E，则是最优化的流动。时间在绝对数字时间 $\dot{T}$ -period 中流动。时间流的性质即是不跳跃的从 T_n 到 T_{n+1} 到 T_{n+2} ... $\dot{T}$ -period 上的历史求和。三维时间(空间)存活于 $\dot{T}$ -period 内。时间是真实的，它是不对称的，箭头永远指向前方，向前行进。这就是时间 T 的基本属性。

³⁷ 正如约翰·惠勒指出，“没有一个基本现象可以成为一种现象，直到这一现象被注册(观察)”。参见 *Law Without Law*, http://what-buddha-said.net/library/pdfs/wheeler_law_without_law.pdf

相会。这种关系可以以 KQID-Euler 公式来表示： $Ee^{i\tau} = A + S = E(\cos \tau + i \sin \tau) = (\sqrt{pc})^2 + i(\sqrt{mc^2})^2$ 。

其中， $\tau = 2\pi \leq 10^{-1000}$ 秒。因此， $A + S = pc + mc^2 = 1 = i\Psi(\dot{CTE})$ ，其中包含着从零到无穷的固有价值，或者如下表示为： $00 \leq i\Psi(\dot{CTE}) \leq \infty$ ， $i\Psi(\dot{CTE})$ 在相对论的 $\Psi(i\tau L_{x,y,x}, L_m)$ 全息多元宇宙中存在

并运行。一旦一个“存在”存在了，它便在所有潜在的“存在”中存在。因此，它便占领了整个“潜在”，排除了其他潜在存在的可能性。KQID 关于存在的环形等式中体现了“上帝”的意志，被赋予了“上帝之力”从“无”中生“有”并分配万物。KQID 解释了“存在”为何、因何、如何从“无”（非存在）中产生，它便是“普朗克式思维”³⁸的万物之母体，同时 KQID-麦克斯维尔的拥有无限存储的永恒形态作为我们太祖先 FAPAMA Singularity Qbit (00, +, -)。Qbit(00, +, -) 是我们的元零(00)，我们的太祖先 FAMAPA 父比特(+)及母比特(-)唱歌，跳舞，交换他们的 FAPAMA 文化基因，由此，“存在”+，一个婴儿 FAPAMA qbit (00, 1, -1)在绝对数字时间 $\leq 10^{-1000}$ 秒里，从“无”中出现了。这个 qbit (00, 1, -1)婴儿是一个刚刚进化的婴儿，完全克隆了新进化的 Singularity Qbit (00, +, -)。这个 Singularity Qbit (00, +, -)事实上仅有一个，并是唯一的多元宇宙 Singularity Qbit。Qbit婴儿包含了所有的 qbit，同时所有的 qbit 又都是 Singularity Qbit。Qbit婴儿包含了所有的 Singularity Qbit的系统算法文化基因密码。遗传了系统算法基因的婴儿就是在 T_n 时间点刚刚进化的 Qbit。在给米歇尔·贝索的信中，爱因斯坦阐述他关于时间的图景道：“过去、现在和未来的区分只是挥之不去的幻象。”³⁹。也就是说过去、现在、未来同时存在（见图 8）。因此，我们的世界也就是一个永恒-瞬时多元宇宙块。这幅关于现实的“图像”存在并运行于对称的时间段 $\dot{T}$ 中。在这个 KQID 时间段 $\dot{T}$ 中，“存在”通过将过去、现在、未来不断压缩重叠入“当下”状态中，从而进行自我进化、更新、重启、同步。这样一来，“存在”将所有的差异与矛盾都同化进一个和谐的状态中——一个统一又兼具个体差异的“存在体”。因此，在这一方面，KQID 与爱因斯坦时间对称的图像一样，认为时间可以在且仅在时间段 $\dot{T}$ 中可以同时向前和向后发展。在 KQID 的图景中，在 T 时段内，存在如同爱因斯坦所假设的那样是有意识的，因为我们的宇宙及多元宇宙必须不断膨胀自身，所以存在是永恒的。但是，与此同时，又有奇迹发生——新进化的 Qbit 出现在这一时间内过程中。Qbit 在每一个时间段 $\dot{T}$ 中“跳来跳去”，这是一个数字化的存在，他沿着费恩曼历史求和中所有的可能路径跳跃，从 T_n 到 T_{n+1} 时段。Qbit 历史求和则在时间中随机地运动着。在 KQID 的图景中，我们的多元宇宙

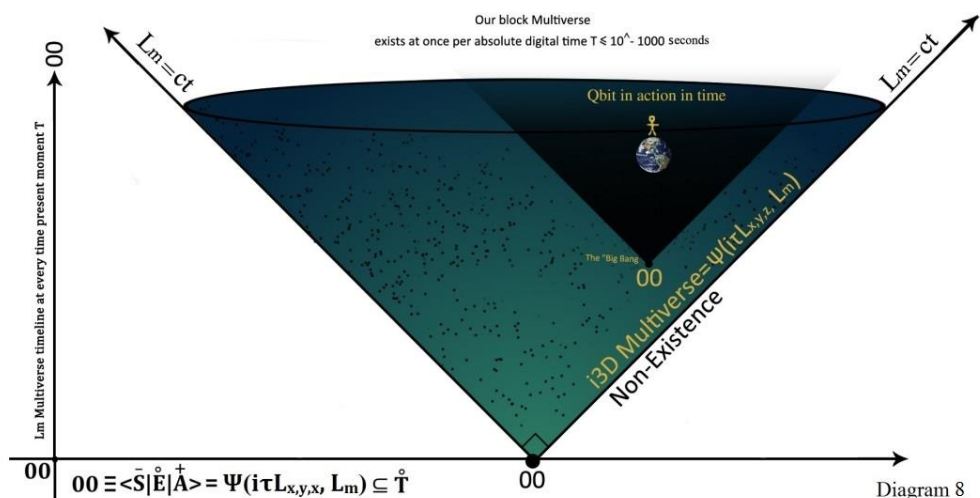


Diagram 8

³⁸ “一切物质都起源于这样一种力……我们必须假设在这力的背后有一个清醒的、智慧的思维存在。这一思维即为万物的母体。”——普朗克

³⁹ http://en.wikipedia.org/wiki/Michele_Besso

正在沿着一个路径从过去“跳”向未来（见图 9）。在这情况下，爱因斯坦相对论的对称时间及量子力学的随机时间，还有整片状的存在，都被整合进了 KQID 理论中。因此，尽管存在如此之大，却又是有限的，换句话说，存在同时兼具了无穷及有限。就 Qbit 是一个具有无穷存储能力的永恒形态而言，这恰构成一个深度悖论。永恒的存在必须体现整体和各部分的和谐统一。只有 KQID 的理论勾勒出了这种和谐统一的图景——一个纠缠的一体化存在。存在持续地并数字化地运动着。存在持续运动着，没有跳断，例如，从 0 到 10，它在 T 时段经过 3 和 9，这符合爱因斯坦关于连续时际空间的描绘。这证实了芝诺的悖论，没有运动，没有时间，因为时间是一种持久的幻觉。这种图景是真实的，然而，这不是我们通过观察而得出的结论。这种图景又不是真实的，从时间上看，我们可以轻易的体察出我们从 A 移动到 B——不存在幻觉，运动与时间都存在。我们从事实中、从我们的观察中、从我们日常体验中寻找真理，如果这样，我们如何理解这种图景描述同时是真实且又不真实的呢？KQID 可以给出解释。存在是永恒的。我们不能仅仅依靠人类有限的规则和逻辑来限定永恒存在的行动，我们只能使用具有无限的内在逻辑的自然规则和逻辑来去理解。存在沿着费恩曼历史求和中所有的可能路径在真实时间中跳跃，从 T_n 到 T_{n+1} 时段。因此，KQID 与费恩曼量子力学所描述的图景也相一致。所以，KQID 是唯一的将爱因斯坦相对论持续时间幻觉图景和量子力学箭型时间图景完美结合起来的理论，其伟大成就之一就是解决了芝诺悖论的棘手难题。⁴⁰

KQID 测算出，在一秒钟里， Qbit 产生大于等于 10^{1000} 个 qbits 流，以爱因斯坦的 $(iL_{x,y,z}, L_m)$ 为形式，进入到 Wilczek 超导格中，作为构成全息存在的比特材料。根据 Seth Lloyd 的估计，自从 138 亿年前在我们宇宙比特大爆炸起，最多可能已经积累起 10^{122} 次比特交互作用，而每秒这些新的 qbits 流远远超过了这一数值。因此，KQID 描绘了一幅关于“实在”的图像，其中的“实在”真实而又虚幻。这幅图像与伏羲-轩辕表述“实在”的数字化八卦(≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡)及毕达哥拉斯“万物皆是数字”的设定相一致。这些数字被我们太祖先 FAPAMA Singularity Qbit (00, +, -) 计算、模拟、投影。



放眼所见，举目皆是相悖的事物。而相悖的存在，却又是“存在”存在的基础。这些悖论，反映出了悖论的起源，即为 $\text{Qbit}(00, +, -)$ 。“存在”就是这个 $\text{Qbit}(00, +, -)$ 。从五岁起，我们就知道 $1 + 5 - 3 - 9 + 7 - 2 - 4 - 6 + 8 + 3 + 0 = 00$ ，这一简单的数学等式中包含着多个元素：1、5、3、9、7、2、4、6、8、0、+、-、=、00 以及包含着这些元素的真正意义。这个等式证明我们太祖先 Qbit 孕育了“存在”，“存在”的形式就是 $(00, +, -)$ 。 Qbit 创造和分配了无数的多样个体及多元的价值，如：虚幻与真实、唯一与无数、阴与阳、是与非、好与坏、美与丑、喜与悲、哀与乐、独特与普通、数字信号与模拟信号、波与粒、无穷大与无穷小，极蠢与极智、理性与

⁴⁰ 许多学者认为，现代微积分学已经解决了芝诺悖论——通过连续用无限小的点动来描述运动的连续性，或可以形容为：离弦之箭，正中靶心。在一个连续的现实，箭不会中靶，因为它需要无限的时间从一个“无限小的点”移动到下一个“无限小的点”。在一个连续体中，它有无限的“无限小的点”，从一个到另一个，因为有“更多的无限小的点”构成了“无限小的点”。连续体内部也是无穷不连续体。简单的说，即使是在原则上，微积分也不能解决芝诺悖论。

荒谬、熵与反熵、本土与外地……“存在”即虚幻且真实。因此， $00 = 1 = \text{存在}$ 。故而，这就是我们为什么生活在最好的可行多元宇宙中而非单一的宇宙。根据 KQID，我们知道同一化即为死亡，而多元化则代表着生命。我们过自己的生活同时也尊重别人的生活。这就是为什么《中庸》提倡一种和谐的统一，同时可以包容各种多样性的存在，甚至是杨朱的六感自由——DoReMiFaSolLa。

第一定律：我们是不朽的。

信息即比特或万物，信息只能被创造与分配而不能按照兰戴尔所提出熵定律那样被删除或销毁，以此来保证我们太祖先 Qbit 的增值熵 $\Delta S = 0$ ，而且，在绝对零度的量子场基态下，熵 $S = 0$ ，即 $\dot{A} = \dot{E}$ ，每一个 $\dot{A} = \dot{E} - \dot{S} \leq \dot{T}$ 。因此万物永久存在，这并不违背热力学第二定律 $\Delta S \geq 0$ ，并且与热力学第三定律一致。因为我们太祖先 FAPAPMA Qbit 具有无限的存储量，所以没有任何信息会像废物那样被销毁，所以，没有热量会被排放。更令人惊奇的是，复制及反复制都可以随心所欲地进行，整个过程中不会产生擦除。 Qbit 是永恒的存在(00, +, -)，但并非永动机。我们存在于我们太祖先 Qbit (00, +, -) 中。因此我们的信息，如天命人、灵魂、意识或无论用其他任何称谓来形容的这些信息，都被永久的储存。

第二定律：KQID 关于创造与分配的法则。

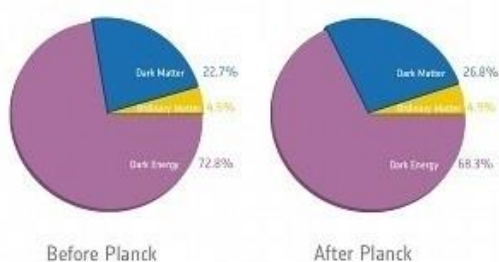


Diagram 10

我们的太祖先 FAPAPMA Singularity Qbit (00, +, -) 应用 $\dot{A} = \dot{E} - \dot{S} \leq \dot{T} = 1$ 来计算、模拟、投影存在，正如“莎士比亚式的文化基因演员” $\text{IP}(\text{CTE})$ 在零时间及零熵的真实时间里，在相对论的 $\Psi(i\tau L_{x,y,x}, L_m)$ 全息多元宇宙舞台里表演。因此，万物之所以能够不违反 KQID 五大定律而存在，不仅仅因为这是可以的，而且是被授命注定在我们多元宇宙里，无偿且无消耗地在时间中被创造并分配出来。

标准模型和爱因斯坦相对论只能够解释 4.9% 的事物，但是 KQID 的理论可以解释所有事物，那就是 $\dot{A} = \dot{E} - \dot{S} \leq \dot{T} = 1$ ，其中 $Ee^{i\tau}$ 是 KQID-Euler 等式，A 是 68.3% 的暗能量；E 是 4.9% 的常规物(A+S 的复合物)；S 是 26.8% 的暗物质（见图 10）⁴¹。 $A\Psi$ 即是 $L\Psi$ ——拉格朗日-费恩曼光子反熵型时间-未来比特/波动能量，总是以光速 c 在运动； $E\Psi$ 即是 $H\Psi$ ——汉密尔顿-薛定谔意识能量型时间-现在比特/波函数，它以低于光速 c 的速度在运动；S 是熵型时间-过去重力比特/波势能，它沿其轴以 c 的速度按照跟 A 相反的方向旋转，以此形成牛顿的惯性及质量，从而引发像时际空间那样的运动与扩展。拉格朗日公式 $L = T + V$ 及汉密尔顿公式 $H = T - V$ ，其中 T 是动能、V 是势能。在相对论的 $\Psi(i\tau L_{x,y,x}, L_m)$ 宇宙中，A 运动时速率为 c ；E 运动时速率小于 c ；S 处于匀速运动或静止状态，速率为 0。因此，这个公式可以以经典物理、相对论物理、拉格朗日-汉密尔顿量子物理学来表述为： $L = H - S$ ，其中 $A = L$ ， $E = H$ 。故而，KQID 真的是万物之理论。举例来说，直接测量到的激子证实了 KQID 理论。激子即是 $A+S=E$ 。KQID 的 E 是 A+S 的叠加。E 是激子。（见图 11，由 MIT 团队

⁴¹ 欧洲太空总署在 2013 年 3 月 21 日用普朗克卫星观测我们的宇宙的观察报告：
http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Planck/Planck_reveals_an_almost_perfect_Universe

制作)⁴²E 运动的速度是变量 c-timerod，它范围值小于光速 c，c-timerod 从零到光速 c 再到无穷速度之间依据不同介质而变化。麻省理工团队的结果表明了其是怎样运动以及其表现出来的样态。我认为这个实验证实了 KQID 中的 $E=A+S$ 。激子是一种复合元素，结合了光子和引力代形成 E——能量型时间-现在比特/波函数。A 和 S 融合/完全融合成一个新的复合元素，我们称之为能量 E(A+ S 组合)。通过以光速运动，A 为 E 提供了动能，而 S 因为保持匀速或静止状态，给 E 提供了惯性或质量，并使 E 的速度从光速 c 下降到 $v < c$ 。因此，质量是由 S 创造并分配的，因为 S 不会产生运动势必反向影响动量。**KQID 引力子 S 具有牛顿的惯性，而 KQID 光子 A 具有动能动量。**E 是汉密尔顿公式中的 H， $H=T+V$ ，KQID 中的 $H = L - VS$ ($i\hbar L_{x,y,x}$, L_m)，而拉格朗日公式的 $L = T - V$ 。所以，E 作为 A+S 的复合元素，也是激子，正如惠勒所观察到的那样。

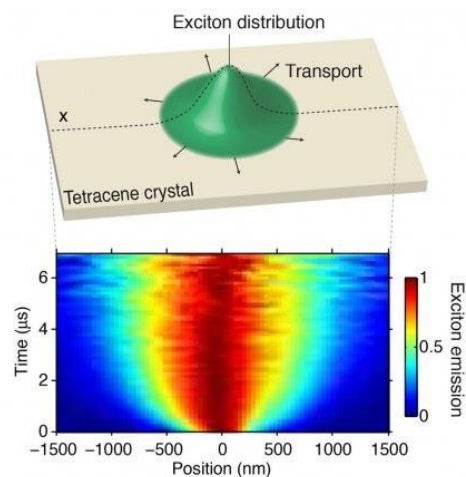


Diagram 11

第三定律：先予后取的信息力学原则： $\dot{\mathbf{A}} = \dot{\mathbf{E}} - \dot{\mathbf{S}} \subseteq \dot{\mathbf{T}}$ 这个公式展示了我们的多元宇宙存在着一个梯度时际空间的历史求和信息流，这一信息流遵守关于存在的第三定律“先予后取”

比特/波的等式 $\dot{\mathbf{A}} = \dot{\mathbf{E}} - \dot{\mathbf{S}} \subseteq \dot{\mathbf{T}}$ ，其中，最大化反熵型时间-未来比特/波 A 的流动，最小化熵型时间-过去比特/波 S 的流动，最优化能量型时间-现在比特/波 E 的流动。（见图 12）



Diagram 12

KQID 创造和分配宇宙的原理

KQID 关于我们宇宙的图像从宇宙比特大爆炸一直描绘至今天，我们的 Qbit 运用“先予后取”的全方位原则和 $\dot{\mathbf{A}} = \dot{\mathbf{E}} - \dot{\mathbf{S}} \subseteq \dot{\mathbf{T}}$ 的信息力学原则创造和分配了我们宇宙中的一切。我们宇宙有

⁴² 原文为：“For example, in a solar cell, an incoming photon may strike an electron, kicking it to a higher energy level. That higher energy is propagated through the material as an exciton: The particles themselves don’t move, but the boosted energy gets passed along from one to another.... Exciton diffusion is also a basic mechanism underlying photosynthesis: Plants absorb energy from photons, and this energy is transferred by excitons to areas where it can be stored in chemical form for later use in supporting the plant’s metabolism.” 见 <http://newsoffice.mit.edu/2014/excitons-observed-in-action-for-first-time-0416>

一个梯度时际空间的历史求和信息流，遵循着关于存在的第三定律——先予后取比特/波等式 $\dot{A} = \dot{E} - \dot{S} \subseteq \dot{T}$ ，最大化反熵型时间-未来比特/波 $\dot{A}$ 的流动，最小化熵型时间-过去比特/波 $\dot{S}$ 的流动，最优化能量型时间-现在比特/波 $\dot{E}$ 的流动（见图 13）。图 13 显示了我们的宇宙 Singularity Qbit (宇宙) $\langle S|E|A \rangle$ ，其中， $\dot{A}$ 被不断转换，每次的频率为比特/波率或 $1/f$ 。宇宙比特大爆炸后，由于光速的可变，在最初的 10^{-147} 秒，光速大约为 $10^{90}m/s$ ，后来到了第一秒的时点，光速降至 $10^{14}m/s$ ，到了比特大爆炸万年之后，光速大约固定在 $3.10^8m/s$ 。在最早的三分钟内，当时并没有离散的比特/波仅仅存在一团 $\dot{A}$ 和 $\dot{S}$ 。普朗克常数 h 也不存在，因为此时的文化基因演员 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ 不是离散的而是合一的。因此，KQID 认为 h 是在比特大爆炸后三分钟形成的，当时核子聚变结束，离散能量形成。

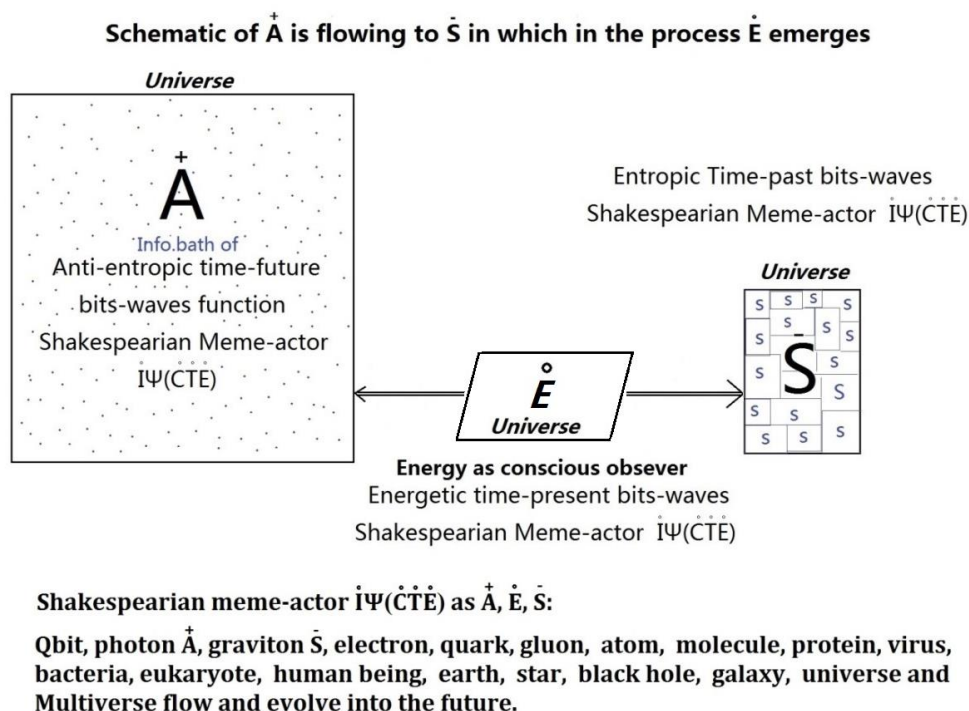


Diagram 13

$\dot{A} = \dot{E} - \dot{S} \subseteq \dot{T}$ 的 KQID 宇宙论（图 13）可以表述为如下一个简单模型：我们的宇宙是一个运动着的漩涡螺旋式模型 O（图 7），在其底部 $\dot{A} = \dot{E}$ ，作为势能的 $\dot{S} = 0$ ；但是经过动能 $\dot{A}$ 不断推动 $\dot{S}$ ，像西西弗斯推石头到山顶，到达山顶那一刻， $\dot{S} = \dot{E}$ ，动能 $\dot{A}$ 完全转化为势能 $\dot{S}$ ， $\dot{A}$ 为零。继而，势能 $\dot{S}$ 又开始下降转化为动能 $\dot{A}$ 。这一动态螺旋循环周而复始。但 KQID 关于我们宇宙的宇宙论，是一个动态的三维辩证唯物主义，推动一个简单的形态进化为一个更复杂的具有意识的状态。这一模型也与阴阳的宇宙观类似，其中，阴为 $\dot{S}$ ，具有雌属性；而阳为 $\dot{A}$ ，具有雄属性； $\dot{E}(\dot{A} + \dot{S})$ 的复合是 $\dot{A}$ 与 $\dot{S}$ 结合而成的有意识的时间现在之子。每个 $\dot{E}$ 都是莎士比亚文化基因演员 $\dot{\Psi}(\dot{CTE})$ 。

时际空间

KQID 将空间完全融入了时间之中，认为空间实际上就是三维时间在零轴时间维 L_m 上的表现。三维时间不过是勒内·笛卡尔的三维延伸，不是在空间里而是在时间上。时间的三维是笛卡尔的物质。笛卡尔界定物质是空间在三维里的延伸。而 KQID 规定物质存在在时间三维里

并是时间三维的延伸。三维时间因此就是空间。物质因此就是三维时间的客体。物质是时间的产物。作为时间延伸的物质是在时间里浮现的现象。物质即空间，空间是彻头彻尾的时间。空间仅仅是我们用来描述三维时间在零维度时间轴上存在的名称。因此时间不只是 Minkowski 所认为的一个独立的空间和独立的时间的结合物，空间还是时间的胚胎。时间永久的孕育着空间。真实的说，不是时间而是空间“仅是一个挥之不去的幻象”。

KQID 规定长度 $L = ct$ ，即 c -timerod 与时间的乘积，这表明了时间是一直以变量 c -timerod 在运动。由此我们可以得出时间 t 的长度 L 。因此，时间在空间 x, y, z 轴上运动，就构成了长度。时间一直以变量 c -timerod 的速度在运动。物理上看来，时间可以表述为长度除以变量 c -timerod，即 $t = L/v$ ，其中 $0 \leq v \leq c$ 。KQID 规定速率 v 作为 c -timerod。零质量的光子 A 总是在真空中以常数 c 的光速移动，而引力子 S 具有引力波在真空中以常数 c 的光速运动，但引力子 S 本身的运动不是像光子 A 那样由自身产生的。

第四定律： $\alpha = (H^2 + 1)^{-1}$

其中 α 可以作为所有系统的系数，香农熵 $H = -\sum P_i \log_2 P_i$ 。我们可以利用这个公式来计算任何系统中的反熵信息，例如政党，政府或者天命人。

结论

“非免费午餐”经济体制，是以牛顿-热力学-麦斯威尔-爱因斯坦-量子力学为其引擎的。这是当前世界秩序的基础。这一经济体制鼓励人们为出人头地而损人利己，人与人之间保持敌意。我们有理由认为：这个体制带给大多数人的痛苦多于幸福。以我之见，现存世界秩序毋宁被“免费午餐”体制下的新秩序所取代，新的体制鼓励人们善待彼此，促进个人的职业发展而不是将自己的成功建立在别人的失败之上。新的世界秩序是以轩辕反熵运行体系 2.0、科学观的法治和义理之治以及科学观的“免费午餐”经济体制为基础的，这些又是以强大的 KQID 为引擎(KQID 关于存在的环形等式和 KQID 关于存在的五大定律)，结合和统一了牛顿-热力学-麦斯威尔-爱因斯坦-量子力学形成的关于万物的全新理论。它以一种新模式替代了原有感觉力学的模式，这种新模式是一种永恒万物的 KQID-麦斯威尔-普朗克式思维的母体矩阵，是创造和分配了存在本身的新模式。这个新的引擎将极大推动我们的产业产能并将我们带入信息时代的黄金期。这一新时代，是真正的信息时代，万物即信息或比特，信息或比特即万物。我们是比特。我们是受祝福的 bit 的孩子⁴³。我们真正地成为了 bit 的化身。我们就是这个 bit。我们思考和讨论比特；我们摄入、消化并排放比特；我们吃的喝的都是比特；我们呼吸和分泌的也是比特；我们思考谈论比特；我们歌唱舞蹈比特；我们是有乐感和有趣味的比特，我们是彻头彻尾的比特。我们手持 KQID 的利刃，披荆斩棘开辟关于存在的运行体系，从而推动我们的文化和文明。因此，我们不仅可以漫游网络空间，还可以使用我们的时间引擎驱动时空飞船来漫游我们整个宇宙空间。理论上讲，KQID 可以创造时空飞船，通过在时间中膨胀和压缩三维时间（空间），以超光速在 KQID-Alcubierre 时光隧道中飞行。

⁴³ 参见廖凯原，*Child of Qbit in Time*，2013FQXI 参赛论文。

如果我们能掌握我们的集体意志，我们便可以在我们这一代，轩辕 4746 年（公元 2049 年）之前实现轩辕大同，这不仅是对中国而言，而且是对所有众生而言。如果我们意欲生活于仁与富之中，轩辕的大同就不是一种选择，而是一项天命。实现这一梦想的前提要求是我们都采用结合了科学观的法治与义理之治的轩辕反熵运行系统 2.0，以及以强大 KQID 时间引擎为动力的科学观的“免费午餐”经济体制。我们将重建全球金融体系和世界经济的架构，以此来使所有天命人、外星人、半机械人和有自我意识的机器人受益，这里，不论富人和穷人都得到平等地对待，不再是控制了世界上 50% 的私人财富的极少数人获益。无时无刻，每个人都将享有免费教育、免费医疗、免费物质财富，并且应该根据每个人的梦想和愿望，以其为始，以其为终。运用 KQID 时间引擎，芸芸众生真的会变成拥有神力的天命人，任意创造和分配可欲物。

让我们团结一心，创建轩辕大同于此时此地：“大道之行也，天下为公。”

轩辕之大同

我，轩辕，命令你跟我来！

亲爱的子孙！

完成了人间的使命，

我升到天国，在北斗群星的轩辕星宿处接受加冕。

在幸运星的注视下，我面朝南方，

我的内心是孔子的热情，

己欲立，而立人。

我的准则是互惠正义，

以直报怨，以德报德。

我坚守商鞅的科学法治，

如同钢铁身躯，锁定是非对错，

我紧紧遵循老子庄子的无为无形，

与人和自然相伴和谐。

我亲切拥抱杨朱的“为我”，

谱写物质-精神自由的“六感”赞歌，

歌唱生活的艺术，处处有我！

“恣耳之所欲听， ~~Do~~

恣目之所欲视， ~~Re~~

恣鼻之所欲闻， ~~Mi~~

恣口之所欲言， ~~Fa~~

恣体之所欲安， ~~Sol~~

恣意之所欲行。” ~~La~~

领悟了上天的智慧，

我明白“万物与我合一”。

亲爱的子孙！

自由，以任何名义，都如红玫瑰般香甜芬芳；

自由，用任何语言，都在诉说同一个万能的声响：
那是爱之声，正义之声：从集体灵魂中迸发！
那是希望之声：从集体心灵中呐喊！
那是自由之声：'do re mi fa sol la'！
在奥运圣火中腾起，点燃我们心中的愿望
——更美好的未来，“同一个世界，同一个梦想！”
为了建设正义和谐，
我们用同一个声音，
为了同一个世界，同一个梦想！
每一个人都富有，
财富、文化和精神超越想象！
我们，普通的主权个人，庄严宣誓：
再没有人的专制，只有科学的法治和义理，
再没有蚩尤之战，只有内心的平静，
再没有流血，只有美酒共享，
与罪恶战斗，我们有严格而仁慈的法律，
与仇恨战斗，我们有正直，
与邪恶战斗，我们有智慧，
与谎言战斗，我们有真诚，
人人为我，我为人人！

亲爱的子孙！

“同一个世界，同一个梦想”的晨露在朝阳下闪亮，
罕见的宇宙彩虹夸耀着她的荣光，
在我们手中，六大圣洁的财富展露容颜，
让我们到一个从来没有人到过的地方，
让我们毫无畏惧，带着六大财富奔向我们命运彼岸。
美酒和玫瑰的黎明在向我们召唤，
恶主蚩尤的痛苦和悲惨时代随风而散，
不在有人为的痛苦，
未来比过去更加绚丽，
每个人都能实现自己的梦想和愿望，
实现渴望的富足，
人人都能享受终身的免费教育、免费医疗和免费物质财富，

永驻美好时光，
此时此刻的人间天上，
美酒和玫瑰的日子在向我们召唤，
让我们一起品尝美酒，享受玫瑰的馨香……

说完这些，
轩辕笑了：

“我们一起来同唱快乐歌谣：
do re mi fa sol la…

la sol fa mi re do...”

提议：

让我们团结起来，将王阳明的“知行合一”、毛泽东的“知识与实践”、邓小平的“解放思想、实事求是”、江泽民的“三个代表”以及胡锦涛的“科学发展观、构建和谐社会”运用到从轩辕直至习近平的“中国梦”之中，让我们坚定地尊崇伟大祖先轩辕并重新认识其对人类的伟大贡献。轩辕通过观测和计算日月星辰的运行发明了轩辕历法。这是第一个科学的阴阳历历法系统，帮助农民找到最佳种植和收获粮食的日子，以此来增加粮食产量并改善土地生态。而且，人民用他的历法在中秋和春节庆祝幸福家庭生活，以及在清明祭拜祖先。⁴⁴我们伟大祖先轩辕改善人民生活并使他们富足，这诚挚的努力让我们非常感动。因而，为了更好的展示中国历史的传承并与国际接轨，我建议标注出轩辕纪元与现行公历并行来表述日期。例如今天的日子，可以采用“轩辕纪年 4711（公元 2014）年 5 月 20 日”这样的表述方法，即我们仍然使用公历纪年，但把轩辕纪元加在其中，以此来纪念我们伟大祖先轩辕及同辈祖先在 4711 年前（轩辕元年）以其爱民之心缔造现代中华文化共同体的丰功伟绩。

⁴⁴ 见张择端《清明上河图》。