

## 评《龚学时空与物质粒子的关系》——全息超弦理论的研究与应用 (9)

玄增诚

Recommended: 张洞生 (Zhang Dongsheng), 17 Pontiac Road, West Hartford, CT 06117-2129, USA, zhangds12@hotmail.com, zds@outlook.com; zhangds34@gmail.com; 王德奎 (Wang Dekui), y-tx@163.com

**Abstract 摘要:** 龚学理论中的一系列抽象的数学计算, 获得了一些可以检验的结果。所用数学方法并不复杂, 却能描述物质低层结果、基本粒子家族、物理学常数的理论计算, 所得的结果与客观观测高度一致。这说明自然简而美, 龚学数学方法也很美。物理理论研究也像今天人工智能中的“区块链”, 类似用一些加密的算法在区块链上能够达到既保护个人的局限, 又能够做出聪明的计算说明。

[玄增诚. 评《龚学时空与物质粒子的关系》——全息超弦理论的研究与应用 (9). *Academ Arena* 2018;10(4):39-43]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 5. doi:10.7537/marsaaj100418.05.

**Keywords 关键词:** 龚学理论 薛定谔方程 柯召-魏时珍猜想 区块链

## 一、引言

北方工业大学自动化学科的研究生导师李小坚教授, 来信说他写有一篇博文《龚学时空与物质粒子的关系》(<http://www.pptv1.com/?p=2036>), 请参与讨论。在此文指导下, 我们有了一些想法, 可供大家参考。

## 二、龚学时空物质关系要点

李小坚教授的介绍是: “龚学理论认为极大和极小是一个完美的对称(或0与无穷的互反对称)。因此, 极小空间的研究完全能够折射极大空间的特性。这个原理是统一的宇宙, 统一的理论的基础之一。事实 1, 龚学理论理论计算夸克低层的物质精细结构参数计算与宏观宇宙结构参数计算, 采用的是同一个理论模型。事实 2, 最近物理学家发现, 在大质量天体周围形成的圆盘内的波的传播竟然可以被量子力学的基础方程---薛定谔方程所描述。事实 3, 中国古老的医学, 认为阴阳表内互动, 人体内部疾病完全体现在其外表, 望闻问切就可以断定病因病灶, 基本可以不用手术及解剖学原理。事实 4: 量子力学的微观世界与宏观世界现在存在许多迷惑不解的问题, 如量子态叠加、量子纠缠等问题, 龚学理论采用微观局部与宏观全局整体的对应关系, 已经知道谜底。”

此博文还提出了一个引力子量子的数学表述和定义:

“基于 Ligo 发现引力波, 根据波粒二重性, 一定有引力粒子存在。但引力波如此微弱, 相应的引力子也就同样的微弱。以至到现在, 物理世界还未发现真正的引力子。”

龚学理论中时间产生引力, 驱使宇宙万物从过去到现在, 并走向未来。因此, 我们断定龚学统一力方程所确定的统一量子力能量, 在大尺度空间范

围就是引力子! 我给出了一个引力子量子的具体定义, 因为要仔细斟酌, 没有加到此文中。供讨论。定义:

引力子:  $\Delta G = K_0 \cdot \Delta E = K_0 \cdot F \cdot \Delta S = K_0 \cdot h\text{-bar} / \Delta T$ 。

$K_0$  是引力子系数, 可以取  $K_0=1$ 。

引力子量子:  $\Delta G = h\text{-bar} / \Delta T$ 。

可见, 引力子量子只和时间量子成反比。以上方式定义的引力子, 只要实验条件允许, 就可以实验检测”。

认真学习《龚学时空与物质粒子的关系》一文, 确实感到龚学理论运用的数学描述有基础, 阐述的物理道理很明白, 这是物理数学美感。这里不妨摘要其中的一些部分:

“连续平直时空与物质的关系, 从连续时空的角度看, 传统的时间  $t$  是实数域  $R$  上的一个连续变量, 但在龚学理论中, 时间的表述是一个连续自旋的复函数变量  $\Psi_t$ :  $\Psi_t = e^{i\omega t}$ 。该复函数时间  $\Psi_t$ , 满足薛定谔方程。三维空间的薛定谔方程 ( $i = (-1)^{1/2}$ ), 方程的通解  $\Psi(x, y, z, t)$ , 如果  $\Psi(x, y, z, t)$  分解为两部分,  $\Psi_0 = \Psi(x, y, z)$  和  $\Psi_t$  则:  $\Psi(x, y, z, t) = \Psi(x, y, z) \cdot \Psi_t = \Psi_0 \cdot e^{-(2\pi i E/h)t} = \Psi_0 \cdot e^{-i\omega t} = \Psi_0 \cdot \Psi_t$ 。粒子  $n$ , 具有能量  $E_n$ , 该粒子产生波函数:

$\Psi_{tn} = e^{-i\omega t} = e^{-it \cdot 2\pi \cdot E_n/h}$ 。波函数满足线性叠加原理。N 个粒子体系的波函数的叠加, 具有总能量  $E$ 。该粒子体系产生的波函数:

$\Psi_t = e^{-i\omega t} = e^{-it \cdot 2\pi \cdot E/h}$ 。而对时域波函数的积分, 或取傅里叶变换, 或是拉普拉斯变换, 可以将时域函数, 变换为复频域时间波函数波函数  $\psi(S)$ 。

$\Psi_t \Rightarrow \psi(S) = A(\omega) \cdot \phi(\omega)$ 。  $\Psi_0 = \Psi(x, y, z)$  是定态薛定谔方程的解, 其实质是空间相位波。空间相位波  $\Psi_0$  与复频域时间波函数  $\psi(S)$  的乘积,

其实就是两种波的叠加。其共同作用就是薛定谔方程的全局解：

$\Psi(s) = L\{\Psi(x,y,z) * \Psi t\} = \Psi(x,y,z) * \Psi(S)$ 。  
并以此为驱动，驱使平直三维欧式空间运动的结果  $\Psi_0 = \Psi(x,y,z)$ ，即时间、空间、物质波运动，从过去，到现在，向明天发展变化。而这个方程解  $\Psi_0$  描述了在三维空间中运动的一个粒子波的空间几率分布。事实上， $\Psi(s)$  就是复时间函数  $\Psi(s)$ ，驱动的三维空间相位的波动  $\Psi_0$  和时间波动涟漪  $\Psi(s)$  共同作用的结果，并形成物质粒子。这就是薛定谔方程所确定的物质粒子的质量能量的空间分布图谱。

该图谱反映了该粒子的全空间全时间的全局质量能量分布特性。而且，复频域  $\Psi(s)$  的能量质量分布，具有量子体系几率波的特征。因此，量子所具有的量子态谱密度，其实就是其质量能量分布态，并具有量子态叠加特性。如果想去测量该粒子的具体的时间域的动态行为，该粒子的质量能量的空间分布图谱将必须变换回到时间域：

$\Psi(s) \Rightarrow$  通过拉普拉斯反变换 ( $L=RMI$ )  $\Rightarrow \Psi(t)$ 。由于测量过程必须采用具体的实时间坐标，这个实时间只是无穷时间的局部片段，因此，该粒子质量能量的空间分布图谱，必须崩塌到某个具体的能量分布点对应的实时间函数。该时间函数一定与频域的全局特性产生量子纠缠特性。因此，量子纠缠是时域局部与其频域全局特性的一种关联关系。

$L=RMI$  (Relation Mapping Inversion, RMI) 只是一种数学变换，但是，它改变了人们对事物的观控时空界面。这种时空变换让量子力学具有一些让人迷惑的诡异特性，如波粒二重性，量子观测的崩塌，量子态叠加，和量子纠缠等，使得大多数人迷糊不解。以上解释是我们龚学理论对量子力学的新解释。

这个薛定谔方程已经通过了到目前为止所有实验的考验。它是量子力学最基本的方程之一。它以一个简洁的公式描述了微观物理的每一个量子力学系统的对象：电子、光子、中子，所有的量子。

这个方程建立了连接经典物理连续时空，与经典量子力学时空的桥梁。薛定谔将他的方程用于氢原子，发现方程解精确地重现了玻尔制定的能量级。因此，该方程最早的成功描述了氢原子的离散能量谱，从而促进了量子理论的发展。我们给出连续平直时空、与物质的关系：

我们的宇宙世界，就是三维欧氏空间的每一个维度上，叠加了复时间  $\Psi t$ ，并以此复时间驱动三维空间以光速传播物质运动波，其波动形式满足薛定谔方程。因此， $t$  是宇宙万物的连续的实时间进程。而复时间的描述则是龚学时间锥  $\Psi t$ 。而且  $\Psi t$  反映了以连续围绕时间锥体作螺旋运动的结构特征，表

明了时间的虚实交替变化，并推动宇宙作螺旋运动，并形成 11 维空间。

事实上，薛定谔方程不仅适用于在三维空间中运动的一个粒子，也可以描绘一个由多个粒子组成的系统。最近发现，薛定谔方程甚至可以描述宇宙的某些星云空间运动结构。如物理学家发现，在大质量天体周围形成的圆盘内的波的传播，竟然可以被量子力学的基础方程——薛定谔方程——所描述。可见物理学家对薛定谔方程的掌握已经相当深入了，而发现这一经典的方程还能够用来描述天体圆盘的长期演化，对于想要模拟大尺度现象的科学家而言简直就是神来之笔。

此外，令人惊喜的是，自然界中两个看起来并无关联的——描述大尺度和小尺度世界——物理学领域，居然能够由相似的数学所支配。有科学家说：

“很高兴找到了一个通常被用于微小系统的方程，也能在如此庞大的系统上得以运用……薛定谔方程支配了类波扰动的演化。从某种意义上是说，代表扭曲的波以及天体圆盘的不平衡，跟振动的弦并没有多大的区别，它们自身也跟盒子里的量子粒子的运动没有什么分别。回想起来，这种关联似乎很明显，但是将要揭开这种相互关系背后的数学支柱令人尤其兴奋”。

对应离散时空与物质的创生，时间量子化对复时间函数微分：

$d\Psi t = iw * e^{iwt} * dt$ 。而以  $wt$  取离散化值 ( $0, \pi * n/2, \pi * n, 3 * \pi * n/2, 2 * \pi * n$ ) 后的量子化时间： $(n=1,2,3, \dots)$ ， $DT_0 = D\Psi t / iw = \{+1, +1i; -1, -1i\} DT$ 。

$DT$  就是量子化的实时间， $DT_0$  是量子化的复时间。 $DT_0$  可以取以上  $\{+1, +1i; -1, -1i\}$  的任意一个值与  $DT$  的乘积。现在，一般人不明白，为什么量子会波动？龚学认为，完全是时间的虚实时空的旋转（自旋），驱动着万物波动，包括时空背景的波动！量子化的实时间  $DT$  不再连续，量子化复时间  $DT_0$  也不是连续的了，但系统的离散化空间和时间，仍然满足离散化后的薛定谔方程。从而看似连续的平直空间，在离散化后的薛定谔方程约束下，时间量子化后，空间也量子化了，而且还产生了量子化的基本粒子。时间、空间、物质粒子统一在一起。从此创生宇宙万物，并被时间量子搅得云生水起、天翻地覆。

对应空间离散化、量子化： $DS = D\Psi_0 = D\Psi(x,y,z) = (DX_0, DY_0, DZ_0) = (C * DT_0x, C * DT_0y, C * DT_0z) = C * (i^{n_x}, i^{n_y}, i^{n_z}) * DT$ 。可以等价于：

$DS = (i^{n_1}, i^{n_2}, i^{n_3}) * C * DT = N * C * DT$ 。  
 $i$  是虚数， $i^{n_1}$  是  $i$  的  $n_1$  幂次，同样  $i^{n_2}$  和  $i^{n_3}$ ； $\{n_1, n_2, n_3\}$  自然数取值范围 (0,1,2,3) 或 (1,2,3,4)；

$DS$  是一个空间单元， $DT$  一个时间单元； $C$  是

光速。 $N$  是一个虚-实数域，而  $N$  方有四个可能的值。 $N^2 = \{+/-1, +/-3\}$ 。

$DS = (i^n n_1, i^n n_2, i^n n_3) * C * DT = N * C * DT$  方程以精确的方式连接时间和空间。虚-实数域的  $N$  产生 64 个子空间。 $N^2 = \{+/-1, +/-3\}$  方程是一个选择规则。 $N^2 = +/-3$ ，一共占据了 16 个空间量子。当一个子空间有  $N^2 = +/-3$ ，那么这个子空间是一个真正的实空间，8 个此类子空间相当于欧氏的 3 维纯真空实空间  $(X, Y, Z)$ ； $N^2 = +/-1$ ，即 8 个此类子空间构成 3 维虚空间  $(ix, iy, iz)$ 。而  $N^2 = +/-1$ ，则产生基本粒子。

对应产生量子化的费米子：当  $N^2 = +/-1$ ，这是一个物质粒子子空间，事实上，是一个基本粒子。方程 0 包含 48 个这样的子空间，因此，给出了标准模型 SM 中的 48 个费米子基本粒子。由此产生宇宙在时空中创建万物统一力方程：

$F(\text{统一力}) = K * \hbar / (\Delta S * \Delta T)$ 。K 是力耦合常数。

并且， $\Delta E = F * \Delta S = \hbar / \Delta T$ ；且  $(\Delta E * \Delta T) = K * \hbar$ ； $K > 1$ ，为量子力学不确定性方程。 $K=1$ ，为龚学理论确定性方程。

由此产生龚学引力子是： $\Delta G = \hbar / \Delta T$ 。可见，引力子量子只和时间量子成反比。

如此等等计算，结论是：龚学对宇宙万物以及主流物理的所有开放问题，有了一个统一的描述，基本完成了一个统一理论的任务；完成了所有基础物理学常数的理论计算。还包括解释了：量子力学中的不确定性原理，完全等价量子力学确定原理；非定域理论，完全等价于龚学全局理论；量子态叠加态，完全是变换了时空的复频域质量能量分布图谱；量子纠缠，完全是时域的局部性与全局性态的关系等，令世人迷惑困顿的问题。

### 三、各种理论的竞争与发展

在以上李小坚教授的《龚学时空与物质粒子的关系》的指导下，我们确实体会他说的：“龚学理论认为极大和极小是一个完美的对称（或 0 与无穷的互反对称）。因此，极小空间的研究完全能够折射极大空间的特性。这个原理是统一的宇宙的理论基础。”

这一原理在很多物理数学理论中都有体现。参考文献“[日]福田伊佐央，超弦理论：最有希望成为统一解释中各种物质与力的终极理论，科学世界，2017 年第 8 期，魏俊霞等译”中，《科学世界》杂志 35 页的“3 维的膜（立体）”图，是一致的。

福田伊佐央的文章有意思的是，超弦理论证明，四维时空，类似一个膜立方体，它被包围在四维或五维以上的高维或多维之中。而这种高维和多维，又是紧致的，即类似在“点内空间”。这就是说，“龚学理论认为极大和极小是一个完美的对称（或

0 与无穷的互反对称）。因此，极小空间的研究完全能够折射极大空间的特性。这个原理是统一的宇宙，统一的理论的基础”，就类似包裹在“3 维的膜（立体）”图中一样，由此可证我们的宇宙为什么正物质多？

龚学理论中的一系列抽象计算方程很美。但与此相似的研究也多。例如，《从反粒子到最终定律》一书中，费曼的文章谈时间反演的高等数学。如崔君达教授的《量子力学与分子生物学的时空结构》一书中，谈复合时空的高等数学，而且他能解答为什么有 200 多种晶体结构？如《时空本性》一书中，彭罗斯和霍金谈量子力学时空和宇宙的高等数学。

但以上他们的研究，又都类似与 1963 年的川大数学家们，创建的“柯召-魏时珍猜想”表述：“空心圆球不撕破和不跳跃粘贴，能把内表面翻转成外表面”的证明，而引申的发现的类似空心圆球膜面加奇点式的翻转反包围---柯召-魏时珍猜想的“内外翻转”联系，也能囊括龚学理论中的一系列抽象计算的高等数学方程联系的物理、生命对象是属于彭罗斯讲的“零锥”问题，能翻新彭罗斯的宇宙轮回猜想。类似空心圆球膜面加奇点式的翻转反包围---柯召-魏时珍猜想的“内外翻转”，与一般循环周期不同，且含有类似新陈代谢、阳泄阴收的内外翻转整体观，含有非线性和熵流等性质。所以我们说柯召-魏时珍猜想是属于现代高等数学的进步，而不是中学水平的推导方法。其次它背后重大的是---中苏两国研究亚历山德罗夫空间拓扑数学及其延伸的灵魂猜想、灵魂定理，在今天还涉及引力子通信和中微子通信的应用探索。

### 四、物理理论的“区块链”模型

当今物理学理论的美中不足，各种理论都有自己的一套方法和结果。这类类似于今天人工智能中的“区块链”---理想的信息世界，是每个人拥有自己所有的数据，类似用一些加密的算法在区块链上能够达到既保护个人的局限，又能够做出良好的计算说明。

2018 区块链技术及应用峰会(BTA)在北京召开，中关村区块链产业联盟理事长元道提出“通证派”的主张；即每一个分布式协作组织(DCO)都需要定义和发行自己的组织内通证，称为区别于传统网上组织的根本点。

对此，在 2018 中国（深圳）IT 领袖峰会上，著名的科学家张首晟教授在报告中说：区块链的产生，能够产生一个去中心化的数据市场。区块链建筑在数学基础上的，也许能在数据市场里面保护个人隐私，又能够做出合理的统计性的计算。比如有一种非常神奇的计算方法叫零知识证明，它能够向你证明我的数据是非常有价值的，但又不告诉你真正隐私的数据在哪儿。

张首晟教授说，整个区块链，大众对它的认识还不是最根本的第一性原理认识——达成共识就好比大家都同意同一个“账本”；达成共识在自然世界里面也有的。达成共识，大家都朝一个方向的话，这个状态的熵远远比杂乱无章的熵要小。达到这个共识是非常难的，因为熵总是在增的。在区块链上能达到一个共识系统都是用一种算法，需要消耗能量。账户为什么要耗费能量？因为达成共识本身是熵减，所以在达成共识的同时，一定要把另外一些熵排除出去。这种没有中心化的机制，跟自然世界里面磁铁，从杂乱无章的状态达到有序的铁磁状态非常相像。所以理想的信息世界，是未来每个人拥有自己所有的数据，完全去中心化的储存，这样黑客也不可能黑每个人的数据，又能够做出良好的计算说明。

今天搞科学创新的人，也类似“区块链”。有人选边站队“整体论派”，或者“还原论派”。但从“区块链”看来，“整体论”和“还原论”是统一的。例如，罗正大先生，四川宜宾人，1952年7月19日出生，现任四川景盛集团有限公司董事长。他从1984年创办宜宾市布艺有限公司开始，短短11年时间就获得了七项国家专利，和贸易部“发展中国室内装饰事业特殊贡献功臣”等多项荣誉称号，以及省人大代表等多项社会兼职。正是这样一位事业有成的企业家，却从1982年开始深入研究宇宙学和力学问题，终于在30多年后，一共相继出版了《量子外力——宇宙第一推动力》和《不可视觉物质——暗能量和量子外力》等九本学术专著。他用“力”概念——“斥力”+“斥力”=“外力”，解释了包括“引力”的天文、宇宙、基本粒子到量子力学、相对论及经典物理学的诸多现象和难题，得到北京相对论研究联谊会组织，中国科学院高能物理研究所吴水清，白景芝等数十位科技工作者的高度评价。

罗正大先生把这一切科学现象，解释为“力”作用，类似“还原论”。但一般的“力”感受，众所周知，应是一种“整体论”。又如，龚学理论中，说“时间产生引力”，有“薛定谔方程”等数学为证。这里只“需要定义和发行自己的组织内通行证”，也都是可以达成共识的。

李小坚教授说，威滕等西方“超弦理论”的权威人物，于2016年9月15日的量子杂志承认，今天的“超弦理论”作为物理学理论（量子引力）已经失败了。为什么？因为他们的理论没有得到物理世界的客观观测结果的支持。他们的科学“开矿”只顾“前冲”，不搞“回采”，没有“区块链”的通行证应用是核心驱动引擎，通行证+实体经济才是真正的“发展”意识。例如，古今中外的“弦理论”发展，都得力于“回采”，如法拉第的“磁力线”、安培微小“电流环”、中医的“摸脉”，是类似有

“实体经济”的共享科学成分。“时间产生引力”、“力”=“斥力”+“斥力”=“外力”，数学能说明，众人能感受，也许还需要爱因斯坦的类似“时空弯曲”的形象实测，牛顿的类似“作用力=质量×加速度”的可计量。当然龚学理论在这方面做出了很多的成绩，已完成了很多区块的挖矿。

例如，最大的对称就是0和无穷的对称。所以，宇宙可以从0开始，奔向无穷。这也是对称。正物质与反物质对称，龚学是在前夸克的结构基础上，指出48个费米子，本身就具有对称。即三代共 $(3 \times 8) = 24$ 个正费米子，同时对称的有三代 $(3 \times 8) = 24$ 个负费米子。负物质它们现在仍然和正物质一样，包含在质子、中子、正电子、负电子之中，构成我们的这个客观世界。物质底层是这样，宇宙总体仍然是这样。这是计算暗物质、暗能量的依据。龚学对整体宇宙还有正负交替增长，可计算宇宙学常数。龚学可计算希格斯玻色子 $=125.46\text{GeV}$ 。所以，计算与观测也能一样，如计算混合角等粒子物理精细结构常数，描述的是我们物质世界的底层这个面包圈结构。等等。

李小坚教授还说，三旋理论所描述的低层结构，也是基于面包圈结构，所以也能计算所有夸克的质量能量。他还发现，苑广明先生的多重复数，也能够很好地描述底层结构的数学关系，值得学习和借鉴。这里值得讨论的问题是：

龚学底层量子，是确定性的；因此与量子不确定性原理不同，龚学是量子确定性关系。其次，龚学的时间，是引力的源头；龚学发现底层结构构成的质子、中子，是生命游戏的滑翔机，是智能和意识、生命的种子。对比三旋理论，对量子信息结构与量子编码，量子信息传输、存储、复制、运算机制等所用的量子全息原理，三旋理论是通过韦尔张量和里奇张量等的发现，以及对有特殊意义的点内空间和点外空间等的认识，来阐述引力等自然现象。当然这也是来自对彭罗斯和庞加莱猜想，有独到研究的结果；对柯召-魏时珍猜想内外翻转，有确切的分析、分类，因此，宇宙的“轮回”循环可以理解，苏俄的“灵魂定律”也可以研究。这些理论，都可以是这个理论体系的“区块链”模块。

## 五、结束语

现在的各种物理理论，有如“区块链”中的去中心化很严重。但是，“区块链”去中心化是必然趋势吗？如果存在一种全面、终极、客观、公正、完备、一致的“区块链”中心化机制，或是去中心化机制，我们必定应该去探寻这样的机制。所以，龚学和三旋理论作为“区块链”，值得“通行证”探讨。

**参考文献**

- 1 李小坚, 龚学时空与物质粒子的关系, <http://www.pptv1.com/?p=2036> 网;
- 2 [日]福田伊佐央, 超弦理论: 最有希望成为统一解释中各种物质与力的终极理论, 科学世界, 2017年第8期, 魏俊霞等译;
- 3 王德奎, 三旋理论初探, 四川科学技术出版社, 2002年5月;
- 4 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;
- 5 王德奎, 解读《时间简史》, 天津古籍出版社, 2003年9月;
- 6 刘月生、王德奎等, “信息范型与观控相对界”研究专集, 河池学院学报 2008年增刊第一期, 2008年5月;
- 7 叶眺新, 中国气功思维学, 延边大学出版社, 1990年5月;
- 8 陈超, 量子引力研究简史, 环球科学, 2012年第7期;
- 9 罗正大, 统一的宇宙---自然外力原理, 四川科技出版社, 2013年1月;
- 10 罗正大, 自然外力---宇宙第一推动力, 四川科技出版社, 2013年9月;
- 11 罗正大, 不可视觉物质---暗能量和自然外力, 四川科技出版社, 2013年9月;
- 12 罗正大, 宇宙自然力---自然外力与自然斥力, 四川科技出版社, 2013年2月;
- 13 罗正大, 100个科学难题的宇宙自然力解, 四川科技出版社, 2016年9月;
- 14 罗正大, 用宇宙自然力解读古今物理学中的术语, 四川科技出版社, 2015年2月;
- 15 罗正大, 以外力、斥力对称交错力学结构解 200个物理学术语, 四川科技出版社, 2017年9月。

**附: 龚学传奇**

---美籍华人学者龚劫存教授介绍

李小坚美籍华人学者龚劫存, 又名龚天任。在美取得物理学博士, 博士期间发展了龚学理论。1984年出版了第一本著作, 龚学理论当从 1984 年算起。龚学学派已经创立, 未来十年将是龚学研究的黄金时期。本人荣幸有机会参与其中, 学习和研究龚学, 梳理收集历史资料, 有时间将写作《龚学传奇》。龚学理论开天辟地, 龚学研究顶天立地!

《龚学传奇》一书目录是: 第一章 大劫大难仍幸存。第二章 聪颖儿童有点神。第三章 天才特质少年狂。第四章 负笈留美担重任。第五章 艰苦卓越攻难关。第六章 灵光闪烁脑洞明。第七章 石破天惊得真知。第八章 粒子物理超统一。第九章 大道至简辟蹊径。第十章 真理信仰与人生。第十一章 神圣宪章明大义。第十二章 天下语言巴比伦。第十三章 学贯中西通古今。第十四章 万统全统宇宙统。第十五章 龚学殿堂登穹顶。第十六章 自然宣言胜伪学。第十七章 举世闻名天下惊。第十八章 辉煌璀璨永世存。

龚先生主要著作: 1、《Super Unified Theory: The Foundations of Science》, April, 1984。2、by Jeh-Tween Gong。3、Language: English。4、ISBN-10: 0916713016。5、ISBN-13: 978-0916713010。5、Chinese Etymology, by Tienzen (Jeh-Tween) Gong, 2007, East-West Press, Los Angeles. Third edition, 305 pages。6、.英译全本《易经》。7、英译《老子道德经》「等。其次, 我们(李小坚和美籍华人学者龚劫存)合著有网络版: 统一宇宙理论 | 统一的宇宙 统一的理论 <http://www.pptv1.com/?p=809>。.

4/25/2018