



从栾巨庆的灾变学看我国科学的命运与出路

王德奎 (Wang Dekui)

绵阳日报社, 绵阳, 四川 621000, 中国, y-tx@163.com

摘要: 行星对应区假说缺乏自己的基础构造, 这使得一些对灾变、异象观察的结论, 只能放在“唯像科学”的地位。但从欧几里德《几何原本》诞生以来的数学、物理学并不已完善; 人类一切哲贤的认识也并非完善, 难道他们不存在着遗漏吗? 因为从拓扑学上证明圆面与球面不同伦, 已经给点体论坐标的经典数学、物理学以很大的冲击。

[王德奎. 从栾巨庆的灾变学看我国科学的命运与出路. *Academ Arena* 2024;16(8):27-30]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 05.doi:[10.7537/marsaaj160824.05](https://doi.org/10.7537/marsaaj160824.05).

关键词: 灾害学、牛顿力学、行星对应区假说、三旋理论

北京师范大学出版社 1988 年前后出版的栾巨庆著的《行星与长期天气预报》、《天体运动与长期天气、地震预报》两书, 运用行星对应区假说和方法探讨行星运动对地震、洪涝干旱、厄尔尼诺现象等的影响, 这无疑拓宽了人们对灾变的认识。况且, 前苏联科学家也报道, 地球气候受大小行星的影响。

栾巨庆的行星对应区假说是什么? 他认为: 行星影响地球除了引力之外可能还有一种力, 他根据法拉弟的场论琢磨, 宇宙间充满电磁场, 行星在这个大磁场中都会被磁化; 当金星或水星运行到日、地之间时, 这两颗星就有了比太阳还大的磁力来影响地球, 从而大大增强了对地球相应纬度的磁感应力。这种磁感应力可能吸引大量云团, 因为云团水珠带有阴电和阳电, 电能生磁; 从而影响大气环流, 造成流域性的气候异常; 行星集中对应的纬度就可能大量降雨, 而没有行星对应的纬度就可能长期干旱。

但事情并没有完。1988 年 8 月 3 日新华社报道, 与栾巨庆对立观点的人认为, 栾巨庆“磁感应”理论目前只能是一种推想, 因为现代科学还搞不清各行星对大气和地球有没有磁感应; 直率地说, 行星对应区假说很粗糙、原始; 把大气变化造成的天气变化, 全部归于行星是不行的, 原因是复杂的。

争论还联系到我国学术界关于月亮、太阳、大地是否参与了人类的精神活动的争论。认为月亮会影响人正常情绪观点的人认为: 人体内含有 80% 的水, 月球引力会起海潮一般的作用影响人体内水分变化, 于是人会出现生物高潮与生物低潮, 相应地出现情绪的时而兴奋时而抑郁; 其次, 人的每个神经冲动会有很小的辉光, 每个细胞有其微弱的电磁场, 当太阳、月球、地球处于一直线时, 人体因受到引力和外界电磁场急剧变化的冲击而失去平衡,

即月球磁场对人类情绪也有影响。对此, 持相反观点的人认为这是痴人说梦。

因为通过牛顿经典力学公式的计算, 100 公斤体重的人, 来自月球对他的引潮力也不会超过 11 达因; 而一只蚂蚁就能使出 100 达因的力。且这 11 达因的力, 分摊到 100 公斤体重的人的每个细胞每根血管, 实在微乎其微。其次, 月球磁场现在只及地球磁场的二万分之一, 又是一个微不足道的数字, 其影响比放在口袋里的一块磁铁小得多。这种否定, 联系行星对应区, 例如问: 根据牛顿经典力学理论, 太阳系所有行星的引力合到一起, 还不抵月亮对地球引力的万分之一, 月亮尚且不能引起天气的异常, 只能引起潮汐, 那么遥远的行星怎会反倒影响地球的气候呢? 又如, 朔日, 月亮在日、地之间; 望日, 地球在日、月之间; 每个月, 朔、望日都有, 按理对地球磁场感应力应该增强, 降雨也应该增多, 但实际大雨都不是每个月的朔、望都发生。

是的, 行星对应区假说缺乏自己的基础构造! 大家知道, 现代有科学技术知识头脑的人都学过牛顿经典力学; 谁要想借用牛顿力学的框架, 谁就摆脱不了点体论坐标那套公理化数学基础的指导。这使得一些对灾变、异象观察的结论, 只能放在“唯像科学”的地位。

著名科学家钱学森说他开初学造飞机, 教师像裁缝做衣服, 小本子上记的是各式各样大小部位的尺寸, 教学生也是用这些死尺寸去造飞机; 后来他到国外学的理论力学、流体力学、材料力学……, 就不再记这些死的尺寸了, 因为掌握了这些原理和公式, 不但能造出各种型号的飞机, 而且还能够检验、设计新飞机。

但灾害学、异象学要这样谈何容易? 科学是一种复杂的劳动。当然我们不能说, 经络学说、中医

理论、观星测雨的行星对应区假说就不科学，但行星对应区假说决不是破译了现代科学之谜的密码，中医联系的易学也决不是现代尖端科学的指路明灯；而只能说它们间接地指出了现代科学基础之漏！难怪栾巨庆意识到“行星影响地球气候的现象用牛顿力学解释不了”。

原因何在呢？因为通观牛顿力学框架一类的近代科学，它们的基础不外乎是用点体波粒坐标，从微观到宏观，从宏观到微观建筑的科学大厦。而且所谓的场论，也是用的这种点体波粒坐标建构的场论；所谓的二值逻辑或多值逻辑，也是用的这种点体波粒坐标判别的二值或多值。它们真的是搞得天衣无缝吗？否！正当物理学家和哲学家们还在设法搞清量子理论中一些费解的概念和似乎是矛盾的问题的时候，目前西方脱颖而出的超弦理论，要求我们从数学上把自然界的最基本粒子看成是一维的弦，而不是零维的点！

这些弦的长度只有 10^{-33} 厘米，可排列 10^{20} 个质子。它们可以是有端点的线段，也可以是无端点的圆圈。弦的每一种振动模式对应着一种不同的亚原子粒子，即至今所知道的基本粒子，是弦奏出的旋律，是微宇宙中的音乐！这也不难理解。从拓扑学的连续性可知，线段一样的棒体或点一样的球体，都能连续缩成一点；但环面一样的圈与球面一样的点是不同伦的，这里在微观领域，数学和物理学是否已经发生矛盾了呢？有，但还没有充分暴露。

例如奏出宇宙音乐的弦虽然是一维的，但超弦理论却是 10 维的；即它认为在空间的每一点周围还紧紧缠绕着一个微观球，所以比通常的 4 维时空多出的 6 个类空间维还无法被检测出来，这意味着超弦理论还保留着点体论的坐标，正如同现代数学的多维，也是这种点体论坐标的推广；多维的收敛不是一种自然的收敛，而是一种人为的重正化方法。不管我们的想象力是如何地不能摆脱这种理论的困扰，但物理学家们却总归在急急忙忙地学习和理解这种已形成理论的关于自然的微观几何学。正是在这种背景下，1986 年《华东工学院学报》、《交叉科学》杂志等，相继发表了早已写就的微观领域物理学和数学存在矛盾的“宣言”。

因为物质，应是现存世界一切物体的抽象和广延中的一种客体，而数学仅是现存世界一切物体的抽象和广延中的一种思维。从欧几里德《几何原本》诞生以来的数学、物理学并不已完善；人类一切哲贤的认识也并非完善，难道他们不存在着遗漏吗？例如数学虽是物理学的一种重要工具，并且自身能够独立地发展，但自身并非就能够完善；因为数学并不是人类认识物质的源，而是流——虽然两者是相辅相成的。君不见池塘水面向下陷落的旋涡，锅中沸水心液体向四周翻滚的对流，地球磁场南极出北

极进的磁力线转动，如将它们缩影成一点，点也具有向自己内部作运动的性质。

即数学是从物质本体具有向自己内部作运动的唯象中，才引伸出点也具有向自己内部作运动的命题或公理的。这就是揭示数学和物理学存在矛盾宣言的公理，这就是今天数学和物理学存在补遗的公理。有了这条公理，可以证明圈比点更基本；可以证明粒子不是无限可分的；可以证明超旋并不需要 10 维，而只要 5 维就足够了。

因为从拓扑学上证明圈面与球面不同伦，已经给点体论坐标的经典数学、物理学以很大的冲击。加上现代数学、现代物理学愈来愈注意对称问题，使对称和自旋的联系也就显得更紧密。例如从语义学将自旋、自转、转动作出分明的定义之后，对称不仅在静止中出现，而且也包含在自旋之中。

自旋：有固定的转轴或转点，能同时组织起旋转面，并在旋转面内能同时找到对称动点且轨迹重叠的旋转。

自转：有固定的转轴或转点，可以有或没有同时对称的动点，但不能同时组织旋转面；例如一条直线，一端不动，另一头作圆周运动的旋转。

转动：可以没有固定的转轴或转点，不能同时组织旋转面，也可以不存在转轴两边同时对称动点，但轨迹要是封闭曲线的旋转。如一个球体在空间作封闭的曲线运动。

正是从严格的语义学出发，进一步补充证明了拓扑学上圈面的整体是与部分不同伦的。因为按自旋定义，类圈的整体可以存在三种旋：

面旋：类圈体绕垂直于圈面的轴的旋转，如石磨绕磨心的旋转。

体旋：类圈体绕圈面内的轴的旋转。如拨浪鼓绕手柄的旋转。

线旋：类圈体绕体内中心圈线的旋转。线旋一般不常见，因为固体的表面肉眼不能看见动。但从类圈体的部分看，这三种旋虽存在，但部分不是在作自旋，而仅是在作自转或转动。即使圈面上通过转轴的那两点，似乎应该算自旋，但由于它们不能组织起旋转面，最多也只能算半个自旋。正是从这里，我们可以分析圈比点更基本的证明。

①三旋虽然是从圈体的形象引入的，但三旋的概念建立之后，并不再需要圈体的形象就能独立地存在。例如，地球不是一个圈体而是一个球体，但它也存在三旋：地球的自转是面旋；前苏联地质学家奥尔洛娃解释在北极考古发现二亿年前的热带茂密森林化石，提出地球曾发生过乾坤颠倒的运动，可称体旋；地球磁场南极出北极进的磁力线转动就是线旋。

②物质向自己内部作运动正是一种线旋；而线旋运动一定能够分割，划出一个有界的球体来的。

这也就是第一宇宙推动力。宇宙的诞生，是一个既开放又封闭的耗散结构系统；而普里高津的耗散结构学说的局限性，是只解决了宇宙第二推动力的问题。

③三旋的本体性和普遍性，容易把场和粒子对应到圈面的整体与部分不同伦问题上。这里，部分仍然归于一整体，从几何学上说，部分似乎比整体基本，但正如超弦理论把所有基本粒子看成是由弦振动生成的一样，这里也是把所有的部分，看成是由整体生成的。部分的多，归于一整体的一。而点体状的部分如果构不成原先的圈态，即使是占整体 99%的点体也还是部分。所以量子力学中，粒子不能穷尽场，场也不能代替粒子。

现在看来太阳，地球和其它行星组成的太阳系，从天文学上可知，它们是早期太阳系星云圈态旋涡离散后的产物。如果学着点体论从微观到宏观，和从宏观到微观推演物质进化的模式，三旋圈态论从微观到宏观和从宏观到微观的物质进化，前者不必说，后者从胀观、宇观往下向看，星云集团运动产生的圈态（星云旋涡、星云行星类轨道圈光环），经体旋、面旋、平凡线旋、非平凡线旋、节点线旋、收敛线旋、孤立线旋，才演化成为星球等粒子物体状态的。因此，我们称星球是第一级离散类圈体，地球上的石头之类第二级离散类圈体……等等。这是一种下向网络，它从另一个方向把自然界的离散事物又串连了起来，拓展了“EPR 反论”，即不仅粒子不可能从整体的三旋场效应上被真正地分割，而且星球也不可能从整体的三旋场效应上被真正地分割。

诚然，太阳系中的慧星，在太阳系行星轨道圈上运行的某些卫星，分别反映了初期太阳系星云圈的线旋，星云轨道圈的线旋；说得明白些，即太阳系初期星云圈破缺之后，它的面旋能量主要分给了太阳系的行星，线旋能量主要分给了穿过行星运动面运行的慧星，体旋能量主要分给了太阳；但这仅仅是宏观量子现象的三旋反映之一。例如陈年提出大陆起源，缘由原始地球表面存在的自北而南地流动的现象，这也是一种宏观量子现象的线旋反应。又如在低温下，超导体碎片悬浮在磁体之上，这种宏观抵抗磁场引力的现象，也是由于超导体产生的不平凡线旋能高于一般外磁场线旋能的宏观量子现象的反映。

但这都是离散类圈体各别身上的三旋现象的反映。离散类圈体不能从整体上被分割会不会重演三旋的现象呢？例如太阳系里的行星走到一起的时候，会不会反映再现整体的三旋信息呢？我们来看行星对大气、对地球有没有磁感应的影 响。在三旋力学中，磁感应现象是属于线旋的反应；在离散类圈体系统中，是属于多重线旋或多重线旋耦合，是一种

二级线旋影响力；在行星之间确实是太弱了，而且也不具有统一密码信息的效应。

我们说的统一密码信息效应，是指离散类圈体的一级整体三旋效应，例如木星、火星等行星与地球、太阳，走到了一定接近的位置，这种位置上的三旋效应就表现了出来---因为这些离散类圈体原来都是属于一个整体类圈体上的转座子，集聚使它们反应出本体上的三旋力；这种力既不简单的是引力，也不简单的是磁力，而是一种宏观量子现象的效应。我们称为统一信息密码。

例如，我们平常说的电场就对应面旋，磁场对应线旋，温度对应体旋，这都是统一信息密码的宏观量子现象的表现。而且从统一信息密码得出的波场--流场自生电律，还认为在一定的范围内，微轻流子流如果能自组织形成线旋和面旋，那么不管它单个粒子显不显电性，群体都会产生电场效应或电磁场效应。正是如此，日、月、地球的这种模式，与地球、太阳和其它行星的这种模式是不相同的，这是两个不同层次的信息密码对应区。

地球、太阳和木星、火星等运行转到一定的位置上，能再现初期太阳系星云圈上某一部分的三旋力学效应，地球也就获得了某种极其微弱的一级统一密码信息。众所周知，极微弱的电磁波就能使电视机屏幕上出现美妙无比的图像，因此即使这种统一信息密码，比放在口袋里的一块磁铁的磁场强度影响还要少，但是正如换上一块强度大得多的磁铁也不能使电视机屏幕上出现美妙的图像一样，行星对应区效应，并不在于行星有没有磁场，能不能做磁介质，而在于行星的位置效应能不能再现初期太阳系星云圈的三旋效应。

当然这种三旋效应在行星离散很大时，是很容易消失的，而不像引力和磁力始终有数字可计算。所以当行星与地球、太阳聚集时，这种三旋效应是造成地球微轻粒子场，或者就是云团或大气流能自组织线旋和面旋的动力。而按波场--流场自生电律，这又会使地球微轻粒子流，或者云团大气增强电场效应或电磁效应。或者说，这种其它行星与地球、太阳聚集或成对称分布再现的三旋效应，影响地球簸场并波及大气环流或其它地球异常，由此各种因素综合并落实到具体的地区，才发生的相应天气或地理异变，如洪涝干旱、地震等。

这里不准备介绍三旋理论的全部数学、物理学基础，我们只是还想说栾巨庆的“二心天象图”---金水土木土五大行星绕日公转，而太阳却绕地球公转，用于观星测雨有它合理的一面。道理是：以三旋坐标看太阳系中的地球和其它行星，只不过是像类圈体上的转座子；站在类圈体外观察三旋着的类圈体上一个转座子标记的运动，是成几率波的方式出现的；而如果类圈体质心同时又作平动或转动，即在

时空大范围内作运动，那么它的几率波变化还比在单位时间、单位空间里更明显----这是一种无条件概率。

条件概率指的是站在类圈体的一个转座子上，对另一个转座子标记的观察。在这种情况下所观察到的标记转座子出现的次数，即使也成一种几率波变化，但也不是无条件概率，因为被观察的转座子虽然在作三旋，可观察者所站的转座子也在同一个类圈体上作三旋，因此两个三旋之间的同构性远比站在类圈体之外的观察者大得多，即它们具有很大的系统自组织选择性，观察到的次数并不是“随机地分配”给观察者的，因而它属于条件概率的范畴。

联系到行星对应区假说，地球和其它行星的运动当然是日心说决定了的，这是初期太阳系星云圈破缺之后的事实。但是人类却注定只能以条件概率的方式来观察太阳系里其它的行星，因为人是居住在地球这个转座子上的，并且只要人不脱离太阳系，他就只能作为一个转座子的身份参加到太阳系星云类圈的三旋运动中去，这就迫使人只能用类似地心说的方式进行观察，再加上地球的自转----这是太阳系里二级系统的三旋运动，使一级系统里的条件概率观察也变得够复杂。

因此栾巨庆创造的“二心天象图”，是以转座子标记地心为主画出类圈体不动点质心太阳的运动，再以日心为主画出其它离散类圈体行星的运动，这可看作三旋转座子理论中条件概率联系实际的具体运用。

参考文献

- [1]叶眺新，关于灾变、行星对应区假说与统一信息密码的讨论，科学技术与辩证法，1989年第3期。
- [2]王德奎，解读《时间简史》，天津古籍出版社，2003年9月；
- [3]王德奎，环量子理论与三旋理论，凉山大学学报，2004年第2期；
- [4]汪帆一，元宇宙多元一体柯猜芯片无声胜有声----读《刚火就开始 收割，元宇宙就是这样招人烦的》，Academ Arena, January 25, 2022；
- [5]王德奎，三旋理论初探，四川科学技术出版社，2002年5月；
- [6]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；
- [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]平角，学自然学科学与振兴双循环，Academ Arena, January 25, 2021。

7/22/2024