

“对立统一规律”(矛盾论)的科学依据和结构类型 6.24.08

张 洞 生

1957年毕业于北京航空学院,即现在的北京航空航天大学

永久住址: 17 Pontiac Road, West Hartford, CT 06117-2129, U.S.A.

E-mail: ZhangDS12@hotmail.com

摘要: “越是简单的东西越难明白”. “纯粹的谬误並不可怕, 可怕的是混有真理的谬误”.

内容提要: 我们宇宙中最多的物质是氢原子,它也是最简单的元素.简单就意味着稳定.所以氢是宇宙中最简单最多最稳定最长寿命的元素.

根据近代科学和粒子理论,其它的化学元素都是由氢原子在恆星和超新星中合成出来.一般恆星最多可以將氫和氦融合到像鐵和鎳那樣重的元素,至於更重的元素則主要從超新星而來.超新星就是大恆星的爆炸,在這個超級熱的爆炸中,藉由氫原子核互相結合成較重的原子核,然後這些較重的原子核再捕捉會衰變成質子的中子,大部分較重的元素會因此而產生.在恆星之外層和冷的宇宙空間和行星上,氫除了稀有氣體之外,幾乎可與所有元素結合成化合物.以氫碳為基礎的碳氫化合物就形成了有機物.有機物在類地(球)行星的適當環境下,就有可能演變進化成為生物和人類.因此,宇宙中任何複雜的物體都是由最簡單的許多氫原子所結合成的元素和化合物等層層結合而成.所以複雜來源於簡單.

因此,由一個質子 p 和一個負電子(e^-)所組成的氫原子 H 是構成我們宇宙中的任何物質,物體和事物的元件和基石.而氫原子本身就是由多對的矛盾體組成的.因此,沒有一個事物是由單一的矛盾構成的,所有事物都是有各種矛盾構成的矛盾體系或矛盾系統.

因此,宇宙中任何事物,不管是現存的或已存在過的事物不管是個體群體或整體,都是由相互對立而又相互依存的矛盾體組成的.所謂“矛盾體”或“對立統一體”,就是其內部的各個結構部分和其間各種斥力(如電斥力,熱斥力,輻射壓力,分離力,恨等)與其相對應各種引力(如萬有引力,電引力,化學鍵,凝聚力,愛等)保持相對的對稱平衡以維持事物本身的相對穩定的結果.這就是中國古代哲學“相反相成”的道理.如果內部斥力大於引力,物體就會膨脹,破裂,改變結構,解體爆炸.如果內部斥力小於引力,物體就會縮小,擠壓,破裂,改變結構,塌縮.因此,內部對稱與平衡度愈高的物體和事物,其穩定性就愈高,其壽命就會愈長.中國古代佛道家所追求的得“道”,就是要在修煉中保持身心的均衡和寧靜,以達到延年益壽長生不老和成仙的願望.

事物本身與外界一方面是靠斥力和引力的相對平衡以維持其相對的穩定的內部結構和運動狀態(對立統一),其隨時間而產生發展和消亡的過程是與外界在同時間內持續作用的過程,在這個過程中,當事物內部的某部分或整體的斥力或引力增減至某一臨界值時,該事物的相對應部分或整體將發生結構和形態的改變而消亡或轉變成另外的事物.事物本身保持穩定的另一條件是該事物前後所吸收和排除的能量和物質應達到相對的平衡.事物與外界的碰撞作用是突發性的突變,往往對二者都造成直接的損傷破裂甚至毀滅性的解體爆炸而消亡.

本文的新觀點和重點在於將矛盾體按照其不同的結構分為不同類型,各種不同結構類的矛盾體將有不同的特性,運動形態和轉化結果,混淆矛盾的類型會導致重大的錯誤結論.

[Academia Arena, 2009;1(2):16-31]. ISSN 1553-992X.

关键词:对立统一规律(矛盾律),矛盾体结构的不同类型,矛盾依存的中间体,事物运动变化过程的中间态,氢原子的对立统一结构,

I. 对立统一规律(矛盾律)的普遍性. 氢原子的对立统一结构. 宇宙中无论多么复杂的物体和事物都是由许许多多氢原子层层迭迭结合而成. 复杂来源于简单. 老子曰:“大道至简”。

我们宇宙大约共有 10^{80} 氢原子. 一个体重 75 公斤的人大约由 5×10^{28} 个氢原子组成.

对立和统一规律(矛盾律)是小至氢原子大直到恒星和星系所固有的关系,是我们宇宙中现存的和过去的每一个独立存在的事物内部与外部之间的最根本的规律,是我们现在的物质世界,人类社会和人类精神世界等中所固有的和共有的最根本和最一般的规律.

黑格尔和以后的马克思恩格斯列宁毛泽东等对对立统一规律或者说矛盾论作出了深入研究和取得了巨大成就. 然而,由于后者们常将研究工作太注重服务于他们的政治目标. 因而将对立统一律简化而导致一些重大的错误结论. 比如,由矛盾对立面的转化而得出无产阶级专政. 由一分为二而反对合二为一,并将一分为二绝对化. 煽动仇恨和斗争虽然便于夺取政权,然而在夺取政权后仍然不断扩大仇恨和斗争,必然导致社会分裂和经济崩溃. 如果与天地人斗争就其乐无穷,而爱天地人并与其和谐相处就会失去快乐而悲哀无限?再者如果更进一步追问,事物真的就只限于一分为二吗?那么,多极化,多元化,多样化等又从何而来?

对立统一规律(矛盾律)其实就是每个事物内部各个物质组成部分之间及其相互作用力(引力和斥力)之间在一定的条件下保持其对称平衡的规律. 只有该事物保持其内部平衡和与外部的作用也保持平衡的情况下,该事物本身才能保持稳定,即稳定的结构,性质和运动状态.

对立统一规律的普遍性从何而来?就在于构成我们现今宇宙中,最基本最大量最普遍最简单最稳定和最长寿的物质是氢原子. 氢原子是由一个质子 p 和一个负电子 e^- 所组成. 其内部组成和作用力(斥力和引力)的对立统一达到了最高的对称平衡,因而达到了最高的稳定. 现今宇宙中的各种元素化合物无机物有机物和生命都是由最基本的许多氢原子所组成. 同样,小至宇宙空间物质,大至行星恒星也是由最基本的氢原子所组成. 因此宇宙中所有物体中的“矛盾”或“对立统一”的本质就是由许多氢原子层层迭迭所组成的各种事物内部复杂结构的“对立统一”和引力与斥力的平衡存在的反映,这就是中国古老易经哲学中的“天地人三才合一”思想正确性的来源.

1974年乔治(Georgi)和格拉肖(Glashow)提出了把强、弱、电三种相互作用统一在一起的SU(5)大统一理论. 按照该理论,质子是不稳定的,它的寿命约为 $10^{28} \sim 2.5 \times 10^{31}$ 年. 但实际上美国,印度和日本等国的实验尚未有确切的公认的证据证实质子有衰变的迹象.

按照近代粒子物理理论,质子核(内部)由两个上夸克(u)和一个下夸克(d)组成(即 uud),夸克之间的核引力(核力,色力)与夸克之间的斥力(泡利不相容原理)达到了最稳定的平衡即矛盾的统一,而使夸克长期被禁锢在质子内无法脱离,从而使质子的寿命超过 10^{30} 年. 相比较而言,而宇宙的年龄才不过 1.37×10^{10} 年,地球和太阳的年龄约 50 亿年(5×10^9 年). 质子核外部是质子核内正电子(e^+)和其外层运动的负电子(e^-)的引力和斥力达到了平衡即矛盾的统一而成为氢原子. 因为正电子(e^+)和负电子(e^-)是质量和电量完全相等而有电引力的粒子. 由于质子在外层运动的单身负电子(e^-)较易脱离使质子成为正离子,因而两个质子常结合成化合物氢分子(H_2)或与其它元素组成化合物以满足该化合物外层电子所需容纳的饱和电子数,如盐酸(HCl),水(H_2O)等. 多个质子在恒星和超新星内合成其它稳定的元素时,核内不能仅仅由质子组成,根据泡利不相容原理,多个质子在核内会产生斥力,因而质子间必须由中子(n)间隔开

来以维持核内引力和斥力的平衡从而保证该元素的核内部稳定.所以元素核内的中子数都等于或大于质子数.如氦原子核(He)就由两个 p 和两个 n 所组成.

中子(n)由一个上夸克(u)和两个下夸克 (d)组成(udd).单独自由的中子是不稳定的,在约 15 分钟(896 秒)内会衰变为质子.这种不稳定大概是由于中子(n)内的两个下夸克 (d)之间的斥力大于质子内两个上夸克(u)之间斥力的缘故.但由一个中子和一个质子结合成的氘核以及两个中子和一个质子结合成的氚核却都能维持其稳定,因为其核内上下夸克之间的适当的空间结合维持了内部各夸克之间的引力和斥力的平衡.

这就是说,只要质子或者说氢原子不衰亡,我们宇宙中现有的各种有关物质结构和其运动的各种科学规律就不会改变.对立统一规律(矛盾规律)也就不会改变.

II.我们现今宇宙中的物质之间的相互作用力

根据近代粒子物理的研究结果表明,构成物质世界的最基本的粒子有 12 种,包括 6 种夸克(上、下、奇异、粲、底、顶),3 种带电轻子(电子、缪子和陶子)和 3 种中微子(电子中微子,缪中微子和陶中微子),它们都是长寿命粒子.氢原子中就包括着夸克,电子和中微子.大量氢原子的存在和在不同条件下的相互结合是进化成人类的物质基础.而各种元素粒子之间在不同情况下同层次间和不同层次间所形成的引力和斥力的平衡是千变万化的,它们形成了各种各样物质千变万化的性质和运动状态,它们组成和演变成现今的千万种物质生命和人类.设想如果粒子之间仅仅有斥力而无引力,或者斥力在任何地方总是大于引力,我们宇宙将是一个由无数孤立粒子组成的冷冰冰的世界.再设想如果粒子之间仅仅有引力而无斥力,或者引力在任何地方总是大于斥力,我们宇宙将塌缩成为一个奇点,即回到宇宙大爆炸的起点---普朗克时代.

在自然界,引力---正负电子的引力,化学键,分子链,万有引力,核力等.斥力----同性电子的斥力,热压力,辐射压力.泡利不相容原理所形成的排斥力等

在生物界----除上之外,还有新陈代谢,酸碱平衡,生存竞争等.

在人类社会----除上之外,还有利害关系,权力斗争,阶级种族宗教文化各种矛盾等等.

在人类思想感情----除上之外,还有感性与理性的矛盾,得失,进退,存亡,爱恨情仇等等,

我们现今世界各种各样物质千变万化的性质和运动状态,特别是生命和人类和复杂遗传因子 DNA 等等均源于以氢原子和各种元素为骨架所带的外层电子在不同情况下的复杂的藕合形式和其藕合后的运动状态.而这正式现代科学技术尚未完全了解和解决的问题.

III. 对立面(矛盾)共存的基础或者说基本条件必需统一和依附于一个或多个中间体. 中间体将矛盾的双方既分隔又结合而共同组成一个独立的事物. 中间体比矛盾的双方愈强大,该事物就愈能保持长期的稳定.

一个独立的事物是由诸多的“矛盾”的统一体构成的系统.所谓“矛盾”的统一体不只是包括矛盾的双方,还包括其支撑和依附的中间体而共同组成的一个统一体,只有它们有机地共同组合在一起才能构成一个独立存在的事物,仅有矛盾的双方是不可能构成一个独立存在的事物的.

仅仅一个正电子(e^+)和一个负电子(e^-)不可能组成一个独立的个体,二者碰在一起只能湮灭成一堆能量,所以它们只能依附在一个原子核上组成一个氢原子,或者共存于一个原子核内组成一个中子才能成为一个相对独立的事物.甚至在质子核内部矛盾的双方也有它们支撑和依附的的中间体.

质子核由两个上夸克(u)和一个下夸克(d)组成(即 uud),三者有不同的颜色即色引力.它们其中的任何一个夸克即是另外两个矛盾夸克之间的支撑和依附的的中间体.而任何两个夸克之间的引力(核力,红兰绿三种色力)与夸克之间的斥力(泡利不相容原理)均达到了很好的平衡即矛盾的统一.也许正是核内 uud 这种三足鼎立而又不可分割的结构才保证了质子核的最高的稳定性和最长的寿命.在两个质子组成一个氦原子时,必须至少还要两个中子作为中间体将它们结合在一起,也可以说是将质子既分隔又结合起来.

电子和中微子内部是否也由矛盾的统一体组成?这是一个更深层次的问题.近代科学还不能解答这些问题.但是电子有结构和可分解是无疑的.因为电子可以在质子内被三分到三个夸克上就是明证.

一个 DNA 的基本结构单元称为核苷酸.其中除了一个碱基和一个磷酸的这一对矛盾以外,中间还必须有一个糖分子.正是这个糖分子将碱基和磷酸牢固地联接在一起又分隔开来才保持了核苷酸的稳定.这种大量的核苷酸的有序连结形成了 DNA 的极其复杂的稳定可靠遗传作用.

随便一男一女不可能组成一个家庭.他们必须要有财产利益爱慕和能满足对方的各种需要作为条件或基础.

一个封建社会不能仅有地主和雇农佃农.还一定有大量的中农工商业的老板和雇工.同样,一个资本主义社会不能仅有资本家和工人,还一定有许多大量中产阶层,自由职业者,甚至还有奴隶社会和封建社会的残余.所以,列宁说过:“没有纯粹的资本主义.”就是这个道理.

中间体的作用: 比如左中右,前中后,敌友我,前线中间地带和后方,正负数之间的许多数和 0 等等.说明中间体的存在是矛盾双方依附或依存的和不能相互湮灭的必要条件,也是矛盾双方盛衰和可能转化的基础.在战争中只有能得到最多中间群众拥护的一方才能战胜敌人.中间体将矛盾的双方既结合又隔离开来而组成一个活动的整体.

矛盾的双方的既排斥又吸引的相互作用力只有在中间体的介入下才能达到平衡而组成一个相对稳定的事物.矛盾相当于毛,中间体相当于皮.皮之不存,毛将焉附.中间体比矛盾的双方愈强大,矛盾就愈能保持长期的稳定.如氢原子核比一对正负电子重大 1840 倍.这是氢原子最稳定最长寿命的物质基础.如氢,铁和各种元素和各种化合物甚至构成生命的物质,所有组成物质的原子核中由于中子的存在使各个原子核比其外围总电子重大 1840 倍还多.

因此,稳定的矛盾体(事物)是中间体比矛盾本身重大得多的橄榄型的矛盾体,

事物不是一分为二而是一分为多,当事物被分解时,不仅仅分解为矛盾的双方,总还有其它的东西被分解或者产生出来.同样,既然所有的矛盾必需有所依附的中间体,那么,事物就不是合二为一,而是合多为一.

先从宇宙中最简单原子氢 H(质子 p + e⁻)说起.原子氢仅能存在半秒钟,随后便重新结合成分子氢 H₂,并放出大量的热.把原子氢气流通向金属表面时,原子氢结合成分子氢的反应热可以产生高达 4273K 的高温,这就是常说的原子氢焰,氢分子 H₂ 虽然很稳定,但在高温下,在电弧中,或进行低压放电,或在紫外线的照射下,氢分子能发生离解作用,得到原子氢.这就是说,无论是 2 个 H 变成 H₂,还是 H₂ 分解成 2 个 H,都需要大量的能量供给或释放,或者有高能粒子的参与.另外,氢离子 H⁺也只能在水中才能存在,而同时还必定有 OH⁻离子存在于水中才能平衡,这就是说,氢 H 不可任意分解成为 e⁻和 H⁺两部分.而在水中的氢离子 H⁺也只有有电解的方法供给电子 e⁻才能得到原子氢 H.

一个中子可通过弱作用衰变为质子,放出一个电子和一个反电子中微子.质子很快就会捕

捉一个 e 而成为一个氢 H. 如上所述, 氢 H 很快就会与另一个氢 H 合成氢分子 H_2 . 所有这些过程都必须有能量的参与, 这能量就是第三者.

如前所述, 核苷酸. 其中除了一个碱基和一个磷酸之外, 还必须有一个糖分子共三者所结合而成. 一对光棍的男女无法组成一个稳定的独立的家庭. 他们还得有其它的各种共同的财产, 政治经济利益, 文化感情和家庭等等各种需要或对对方各有需求.

在封建社会, 不仅有地主阶级和农民阶级中农小手工业者. 在资本主义社会, 不仅有资产阶级和工人阶级, 还有大量的中产阶级, 自由职业者.

当中国共产党在 1957 年将 5% 的知识分子打成资产阶级右派时, 受损伤的就不仅仅是这 5% 知识分子本人, 而还包括其家庭成员及许多复杂的社会关系和对全社会的影响. 这一大片中间体所受到的伤害造成了可怕的后果.

人类的生存和发展不仅需要其生活所依赖的动植物共同的生存和发展, 而且还需要将共同聚居的环境保护, 以适宜共同的生存.

IV. 对立统一体(矛盾体)的类型. 这里所指的类型是对立统一的物体内部的实质结构

矛盾存在的空间结构形式有不同类型. 每种类型的矛盾有其特定的性质, 作用方式和变化规律. 下面只有 A 型矛盾类型是基本的原生的, 其它的 B, C, D 型都是次生的派生的.

(A). 反质型矛盾体(相反相成型, 异性相吸引型); 矛盾的任何一方不能完全脱离对方而成为两个独立的事物. 矛盾的双方在这种类型中具有相反的性质, 它们同生共灭, 相互需求, 相互依存, 不离不弃. 二者互相结合(化合)在一起成为一个新事物. 这新事物的新结构和新特性并不等于原来矛盾双方二者的叠加, 而是质变. 二者的主次地位不能互相转换和颠倒. 这是宇宙构成任何一个独立稳定的事物的诸多种矛盾体中必需的和最基本的原生类型, 它反映了该事物的主要性质. 反质型矛盾最显著特点是其构造为“对偶型”, 或“两极型”, 或者说“共轭型”, 它们成双成对地存在. 其表现形式为异性相吸的引力和互相需要不弃不离. 在正常情况下, 二者的互相排斥是在有中间体的条件下形成的.

矛盾的吸引和排斥的相互平衡依赖其间必有一个较大的中间体作为稳定中心, 中间体比矛盾的双方愈强大, 矛盾就愈能保持长期的稳定. 以正负电子对组成为“对立统一体”或者“矛盾体”的氢原子是构成宇宙间各种事物的最稳定的基本物质单元, 是形成宇宙中恒星行星甚至构成生命的物质基石.

当各种元素在一定条件下能结合成化合物或复杂的物体尤其是在地球上结合成水和碳氢化合物时. 有机物就可能发展演变成生命生物直到人类. 因为每一个层面和层次的结合(化合)都产生了质变.

一个电子只能和一个质子才能组成一个氢原子. 氢原子就变成一个稳定物. 也就是说, 一个电子如要和一个正电子相组合就必需找一个比自己重 1840 倍的核子作媒介以成为稳定中心. 这个媒介或稳定中心的性质应既不带正电也不带负电, 它对两极的正负电子来说是中性的, 但不是绝缘的. 正负电子通过中心体而相互作用以维持一个平衡和稳定的整体, 成为一个独立的事物, 一个本质上不同于原来正负电子的新事物. 同样, 两个夸克不能组成一个质子或中子, 而必须由第三个夸克作为中间环节才能组成. 既然这氢原子是宇宙中最小, 最简单, 最基本的原始的物质结构的形式, 其它复杂的事物只不过是这许许多多氢原子在不同条件下组成多层次的组合和结合的结果. 因此, 在宇宙中, 一个过去的和现存的稳定的结构或事物除了两端(极, 边)有相互对立的一对或多对较小的矛盾组合体外, 中间还要有个较大的中间体(或中性体)作为该事物的重心和稳定部位. 总体组成一个橄榄型矛盾体. 没有任何

一个事物是单纯由一对简单的两极型矛盾体所组成. 如上所述, 一个正电子与一个负电子绝不能组成一个粒子, 而只能湮灭成一堆能量. 一个磁铁的两极间如果没有磁铁体也不能存在. 一个只有资本家与工人而无中间(产)阶层的资本主义社会是不可能存在的, 有少量的中间阶层是一个不稳定的社会, 只有中产阶层占多数的社会才是稳定的. 同样, 只有在中产阶层占多数的社会在实行民主政治时, 才能保持社会的稳定和发展. 在中国大陆, 有九亿农民的现况下, 中国要想成为一个较高速发展的稳定的民主国家, 一定得将 5~6 亿农民转变成中产阶级. 为什么从前毛泽东时代的共产党也能保持社会某种程度的稳定? 从权力的观点看, 那种社会仍然可以说是一个橄榄型社会, 专政者和被专政者都是少数人, 中间大部分人是无权而似有权者, 一旦统治者通过一次又一次地政治运动将打击面过份扩大到中间阶层时, 其统治地位就危险了.

在这种矛盾体内, 不可能由矛盾的一方将另一方消除而使整个矛盾消失. 比如, 由正负电子和质子所组成的各种原素分子化合物等等都由许多对正负电子对平衡地组合而成. 由有一个碱基和一个磷酸和一个糖分子组成的核苷酸. 由地主与农民为主组成的封建社会, 由资本家和职工组成的工厂或公司, 由统治者(领导者)和被统治者(被领导者)所组成的政府等等. 所有这些矛盾的一方不能失去另一方而单独存在. 它们双方是同时增加或减少, 或者是组成其它事物时的成对参与者. 比如质子和中子组成的其它原素分子化合物时不可能只有正电子或负电子参加, 而必须是正负电子成对地与其中间体质子一起参加. 如核苷酸是 DNA 的一个基本结构单元. 其中是一个碱基和一个磷酸的这对矛盾. 当 DNA 复制时, 每个核苷酸中碱基, 磷酸和糖分子缺一不可.

在人类社会的进步的每个阶段. 主要矛盾的双方不可能一方消灭另一方而单独存在. 比如在封建社会, 地主阶级和农民阶级是一对相互需要而又相互对立的阶级, 农民不可能消灭地主阶级建立一个只有农民的长期稳定的社会制度. 因为一旦农民剥夺了地主的土地和财产, 他们本身中的一部分就变成了新一代的地主统治者. 这就是农民起义几千年来不能推翻封建制度的根本原因. 当封建社会内部的资产阶级和工人阶级这对矛盾统一体由于生产力的发展而壮大时, 地主和农民这对矛盾体就会同时逐渐缩小, 而最终会为资产阶级和工人阶级这对发展壮大起来的矛盾体所取代. 于是, 封建社会转变为资本主义社会. 同样, 在资本主义社会, 资产阶级和工人阶级也是一对相互需要而又相互对立的阶级. 工人阶级不可能消灭资产阶级后而单独长期存在, 以建立一个“无产阶级专政”的社会. 一旦掌握政权后的“无产阶级”在打倒资产阶级后, 其中少数人只能异化为新的资产阶级. 因为任何暴乱和革命不可能使生产力发生质变而产生新的生产关系. 在资本主义社会里, 是资产阶级专政和统治工人阶级, 能不能造成一个无产阶级对资产阶级专政的长期稳定的社会制度呢? 这就是马列毛等共产党理论的精髓. 从以前的分析可想而知, 这是一条行不通的乌托邦理论, 这也是共产党上百年革命实践失败的根本原因. 因为当无产阶级剥夺了资产阶级的财产后, 其中的一少部分人一定会利用手中的权力将资产垄断而成为新的资产阶级, 即官僚资产阶级. 结果仍然改变不了资产阶级专政的本质. 而这种落后的官僚资产阶级专政制度只能被自由的资本主义制度所取代. 这就是世界上共产党国家蜕变为自由资本主义制度的原因. 因此, 只有在资本主义社会的生产力高度发展后, 在工农差别城乡差别和地区差别大致消失的情况下, 资本主义社会才能转变为后资本主义社会或初级社会主义社会或社会主义社会. 此时, 资产阶级和工人阶级这对矛盾体就会逐步缩小而让位给发展壮大起来的管理阶层和被管理阶层. 因此, 社会主义只能从资本主义社会中生成出来, 然后发展壮大而逐步取代资本主义, 而不是也不

可能由工人阶级直接消灭资产阶级和资本主义后而建立起“社会主义社会”..正如资本主义不是也不可能直接消灭封建主义,而是发展壮大后取代封建主义制度一样。

在这种类型的矛盾体中,矛盾的主要方面和次要方面的地位是不可能逆转的或者说转化的,正如一个带正电 e^+ 的质子 p 不可能转变成一个带负电的 e^- 一样.当工人阶级中少部分人有了权力以后,他们绝对不会放弃手中的权力而甘愿再当平凡的工人,他们必然会利用手中得到的权力转换为资本而成为新的资产阶级或资产阶级的代理人.“无产阶级是资产阶级的掘墓人.”这句话是违反社会发展的规律和历史事实的.同样,在历史上农民并没有成为地主阶级的掘墓人,奴隶也并没有成为奴隶阶级掘墓人.

(B). 同质型矛盾体(差异型, 同性相斥型);矛盾的双方或诸方是由本质和性质相同或类似的矛盾体组成, 双方或各方可以独立地存在, 並不同生共灭. 它们彼此之间的关系是互相独立地组合在一起. 它们的相互对立和排斥是因为它们同性相斥和互不相容或对某种东西有共同的需要而相互排斥. 它们的相互吸引和并存是因为它们暂时有某些互补性或对方各有所需或有暂时的力量平衡等.

比如,在钠 Na 原子核外,共有 11 个电子.最内层 2 个电子达到了饱和状态, 第二层 8 电子也达到了饱和状态第三层只有 1 个电子.在内层 2 个电子互相之间与第二层 8 电子互相之间,电子与电子既是同性相斥又有共同需要互相合作组成饱和电子层状态.

再如人与人之间的矛盾,社会集团或财团之间的矛盾,人民的内部矛盾,军阀甚至国家之间的矛盾等等.矛盾的双方既不一定同生或同灭,既可相互排斥又可在一定的条件下相互吸引和共存. 双方相互排斥的根源或出于对同一外部事物的需求和争夺或出自单方面要对另一方面的强占和并吞. 而相互依存或吸引则或出自有共同的敌人或力量对比的暂时平衡. **矛盾的单方可以长久独立存在壮大或缩小, 而各方可保持其独有的本性, 就在一定条件下, 双方或可合并,或可一方吃掉另一方, 或保持相对独立, 或走向永久分离.** 一般由许多这类同质矛盾体最终会合并成为强大的一方可成为矛盾的主要方面, 也是外围许多小矛盾体的核心. 而小矛盾体就成为矛盾的次要方面, 与 A 型矛盾不同, **B 型矛盾的主要方面和次要方面在一定条件下是可以互换位置和互相转化的.** 如次要方面不被吃掉就会成主要矛盾方面的附庸. **“差异就是矛盾.”** 这观念只对同质型矛盾有效.

同质型矛盾体的性质可以是对抗性的,也可以是非对抗性的, 它们可以为敌或为友, 可非敌非友, 可亦敌亦友, 也可在一定的条件下相互转化. 同质型矛盾体之间产生对抗性矛盾的根源在于一方最终要吃掉另一方. 比如, 强国要侵略弱国, 大鱼吃小鱼, 猫吃老鼠, 大星体吃掉小星体, 老虎要吃人, 人也要吃老虎, 细菌也能吃人, 人杀人, 不同宗教或种族之间的仇杀等等.

毛泽东正确地提出了社会中存在人民内部矛盾和敌我矛盾两种不同类型的矛盾. 而矛盾的性质可分为对抗性的和非对抗性的. **非对抗性矛盾结果是你活我活或者共存共荣. 对抗性矛盾结果是你活我死,或者你死我活,或者你死我也死.** 非对抗性矛盾和对抗性矛盾在一定的条件下可以相互转化. 好的社会政治制度应尽可能化解集体集团或阶层之间产生的对抗性矛盾. 在现代社会, 不同宗教或种族之间的矛盾还很难化解. 往往激化成对抗性矛盾.

星星和人类的出现, 是在宇宙演化的早期, 宇宙内少数地方能量物质密度稍微大于其外部环境的结果. 也就是说, 该地方的引力或凝聚力高于外部膨胀环境的斥力结果. 换句话说, 比周围环境更团结, 更联合, 更融合, 更凝聚才是由许许多多氢原子层层结合进化成人类的必要条件. 因而, 现今文明进步的人类要想能在宇宙中更好的生存和发展, 就只能要更加团结, 相互依存和合作, 而不是像过去野蛮时代一样相互仇恨斗争和残杀. 好的先进的哲学应该是

和合(谐)的哲学,与天合(和),与地合(和),与人合(和).在解决矛盾中求得团结合作扬弃斗争的哲学.因为矛盾无须煽动就本已存在.斗争只能造成分离分裂和分散.所以在社会的非对抗性矛盾中,斗争只能是手段,团结合作才是目的.更反对与天斗,与地斗,与人斗,其乐无穷,因为人类本身在宇宙中是渺小的,无节制斗争的结果只能伤害人类本身.因此,“不断革命论”是一个完全错误的理论.丛林法则应已过时,不适合现代文明的进步和发展。

比如现在大陆和台湾的统独之争,一看就明白是属于 B 型的同质型矛盾.二者可不同生不同灭,互不以对方为自己存在的条件,没有必然的互相依存性。

多极化,多元化,多样化和多种经济成分多党合作多边合作等等就是同质型矛盾体存在的各种不同类型的表现.人类要想在地球上长期发展进步,就要与生物界共存共荣.一方面节制人类的过度发展和过度消费,另一方面要保护环境和生物界。

(C). 层级或层次间矛盾:事物结构的发展是分层级的,这是由简单到复杂,由低级到高级,由下层到上层的逐级发展的过程.各个层级或层次之间既互相联系配合,又有各自的性质状态和特殊需要而互相制约以构成一个整体,各层是不可以脱离整体而独立存在.如各个社会团体,公司,组织直到政府的组织中的上下级,上下层,领导与被领导,管理层与被管理层.上层建筑与经济基础,复杂原子中各电子层,硬件与软件,人与自然等.DNA 就是一个极其复杂的由低层向高层发展的层次分明的结构整体,各层次之间既相互依存相互配合又相互竞争相互制约.同样,胚胎在母体从精卵结合到出生的成长过程也是由低层向高层发展的层次分明的发育成长,而各层次结合成一个整体,不可能从整体中单独地脱离和独立出来,各层次之间关系是相辅相成。

我们宇宙从大爆炸诞生约有 137 亿年.在大爆炸后的 3 分钟内,就完成了核合成的任务,产生了最稳定最长寿命的物质--氢原子.物质在不断地运动发展,经过一系列的变化,首先,经过恒星的产生和超新星的爆炸,合成了所有的元素.原始地球形成以后的十余亿年间,地球上的无机物(无生命的物质)产生出有机物(碳氢化合物和以后的有生命的物质),即由无机分子生成低分子有机化合物.然后,由低分子有机化合物生成生物大分子,由生物大分子组成分子体系,进而演变为原始生命.生命的诞生是物质不断由混沌到有序运动变化的结果.这一变化分为两个阶段.一是在生命系统诞生之前的“化学进化”阶段,为生命的诞生准备有机材料.二是生命诞生之后,由低级到高级,由简单到复杂的漫长“生物进化”过程.在原始生命的进一步演变过程中,从最简单的非细胞形态发展为细胞形态,从低等的单细胞生物渐次分化为高等的众多的生物类型,直至出现具有自我意识的人类.因此,天地人具有同一本原,只是在不同情况下发展到不同的层次而已.所以 2500 年前老子所说:“人法地,地法天,天法道,道法自然”就反映了宇宙中不同发展阶段的事物所应当遵循的最基本的依从法则。

在每两个相邻的发展层次中,下层是上层的根基主体并制约着上层的发展的性质方向和规模,上层是下层的发展并对下层有反作用,二者相互依存相互制约.下层比上层简单固实,上层比下层复杂脆弱而多变.所以从下层到上层是发展进化,是有序性增加的过程。

生产力和生产关系的矛盾:生产力和生产关系的相互作用构成生产方式的矛盾运动.生产力和生产关系是相互制约,相互作用的.生产力决定生产关系,生产力状况决定生产关系的性质和发展.二者之间始终存在着矛盾,只是在不同时期,其矛盾的性质和特点不同而已.矛盾运动过程是由基本适合到基本不适合再到基本适合,由此推动人类社会从低级向高级发展.“生产关系的总和构成社会的经济结构.”(马克思)社会经济结构是全部社会生活的现实基础.经济结构直接决定社会的政治结构和文化结构,构成政治结构和文化结构的现实基础.正是在这个意义上,马克思把作为生产关系的总和的经济基础和上层建筑的矛盾,经济基础

和上层建筑之间的内在的本质的联系,构成了上层建筑一定要适合经济基础发展状况的规律.根据这一规律,上层建筑的性质和变化发展,上层建筑是否需要改革以及改革的形式和方向,都取决于经济基础的状况.因此,从生产力 \Rightarrow 生产关系 \Rightarrow 社会的经济结构 \Rightarrow 社会的政治结构 \Rightarrow 文化结构.由此可见,这一层又一层地由低层向高层的进化发展是各层次之间矛盾运动的结果.

各个社会集团,公司,组织直到政府的组织中,都由基层各级中层和最高层所组成.各层之间也是相互依存和相互制约而不能独立存在的矛盾整体.

总结上述层级或层次间矛盾体的特性如下:(1).下层先于上层产生和存在.(2).二者相互依存相互制约构成矛盾运动变化和发展的整体.(3).下层是基础,上层是上层建筑.下层比上层简单固实,上层比下层复杂脆弱多变.下层制约上层发展的规模方向,但上层对下层有反相辅相成的作用并对整个事物的发展起促进或阻碍作用.(4).下层和上层的性质作用地位和次序不可逆转.各层都不能脱离整体而独立存在(5).从下层到上层是随时间和外界环境的变化而发展进化的过程,是有序性增加的过程.当然,更多的是退化衰亡的过程,因为宇宙的总熵是增加的.

(D). 个体与其所属(同类)的群体(集体)之间的矛盾: 没有个体,就没有由个体组成的群体(集体).因此,个体与其所属的群体(集体)之间的关系也是对立统一的矛盾体.其表现为个体与群体(集体),个别与一般,个性与共性,个人与集体(组织,团体,阶层,阶级,国家等),树木与森林,宏观与微观之间的矛盾.

当然,在同一个集体中,一个个体与另一个个体之间的关系构成另一种矛盾体的关系.这种关系即如 B 型所述.因此,此地的 D 型专用于指个体与群体(集体)之间的矛盾.

在我们现今的宇宙中,最简单的氢原子 H 中只有一个单身的负电子 e^- 和一个正电子 e^+ 组成,所以它不稳定而有极强的结合力,结合成氢分子 H_2 或其它的化合物.氢分子 H_2 就由 2 个负电子 e^- 和 2 个各带一个正电子 e^+ 的质子组成.而铁原子 Fe 外却有 26 个负电子 e^- .在资产阶级社会,资产阶级和工人阶级都由成千上万的个人组成.

当将一个事物与其相互作用的周围环境一起考察时,也可以看成为“个体与群体(集体)之间的矛盾”这种类型.

矛盾体中的个体: 在无机界,尚难找出每个个体与其组成的群体之间的特性有显著的区别.比如一个水分子与整个湖水的区别,一粒盐与整块盐的区别,一粒铁与整块铁的区别等.(当然,上面所写的各个整体中可包含有其它的杂质).然而,在生物界,每一个生物都有其独特的个性,而与任何一个其它的同类有所不同,有所区别.而同类之间又有共同的性质即共性.好像一个容器内一个气体分子与容器内所有其它分子的关系一样,在稳定时都有同一的温度,即每个分子的平均动能都相等,这就是共性.但各个分子的动能又不完全一样,这就是个性.正如古人云:“人心之不同,如其面焉”.

在自然界,如上面提到的铁原子 Fe 中,外面的 26 个负电子 e^- 组成 4 个电子层,由内层到外层各层的电子数的顺序为: 2,8,14,2.虽然负电子 e^- 不能变成正电子 e^+ 而进入铁原子核,但当 X 射线或 γ 射线辐射到物体上时,由于光子能量很高,能穿入物体,使原子内壳层上的被束缚电子发射出来.当一个处于内层电子被移除后,在内壳层上出现空位,而原子外壳层上高能级的电子可能跃迁到这空上,同时释放能量.这就是说,在外力的作用下,电子是可以在各个电子层间跳跃的.但是这种跳跃不可能改变其各个电子层的结构和整个铁原子的属性.

然而,在社会里,比如在资产阶级社会,每一个资本家和工人个人都有与其它资本家和工人不同的独特个性,也有与其本阶级所共有的阶级共性.但是,一个资本家和工人个人都有可能

改变自己的地位. 一个工人有可能转变成资本家, 一个资本家也有可能转变成工人. 但这种变化改变不了其所在的阶级的本性和整个社会的性质以及资产阶级和工人阶级整体在社会中的原有的地位和性质.

个体虽然有集体的共性, 也属于集体. 因此, 集体与个体的关系是主从关系, 主流与支流的关系. 但是在生物界中, 优越的个体往往会成为该集体的主导或领导. 造成优胜劣汰的发展规律.

两种错误的倾向: 一种是中国古代的哲学和先哲都只教导人们要独善其身, 如何对待天地君亲师等, 其实就是处理好个人与个体的关系, 而不知道如何去对待集体和组织, 用集体和组织的力量去改变社会. 所以孔子教导要: “君子群而不党”. 但从列宁起到以后的各国共产党为了革命和武装斗争的需要, 又强调 “个人一切服从组织”, 使个人成为驯服的工具. 这些观念都不合时宜和现时代的要求.

4 种不同矛盾体类型的比较

	A 型(双方)	B 型(可多于两方)	C 型(可有多层)	D 型
结构特征	异性相吸, 相反相成	同性相斥, 混合而不对称	由低向高逐层建立, 相辅相成	个体是混于集体中之一员
生存特征	同时生长衰亡	不同生死, 可独存独亡	由低向高先后建立发展	集体是个体总和, 不共亡
各方关系	双方永结合, 不能独立	各方独立组(混)合而成	各层结合发展成整体, 不能独立.	个体组成集体, 个体可独立
地位转化	双方主次不能转变	各方主次可能转变	各层地位和性质不能改变	集体是主体, 个体可成领导
矛盾结局	整体可壮大被替代或消亡	或共存或共亡或一方克服各方	高层随底层衰亡, 或高层先衰亡, 或整体衰亡.	个体衰亡不是集体衰亡, 集体衰亡后个体解散或消失
与其它矛盾关系	可有主次矛盾关系	可有主次矛盾关系和主次矛盾方面	呈 A 型或 B 型	呈 A 型或 B 型

从一个铁原子 Fe 的结构去认识上面的 4 种矛盾类型: 在自然界, 如上面提到的铁原子 Fe 中, 外面的 26 个负电子 e^- 组成 4 个电子层, 由内层到外层各层的电子数的顺序为: 2, 8, 14, 2. 因此, 所有 26 个外层负电子 e^- 与铁原子 Fe 中心的有 26 个正电子 e^+ 的核构成 A 型矛盾体. 而各层电子中各个电子之间 相互构成 B 型矛盾体. 4 层中各层之间构成 C 型矛盾体, 最内层由 2 个电子组成, 是基层, 能级最低而最稳定. 各电子层中每个电子与该层所有其它电子组成的整个电子层构成 D 型矛盾体. 其中 A 型矛盾代表着铁原子 Fe 的主要结构的稳定和特性. 特别是 2 个外层电子主导着其化学性质---即与其它元素和分子的结合性能, 其次是有 14 个电子的次外层. 从铁原子还能找出其它类型的矛盾吗? 找不到. 再来看氢原子, 如果将其核中的夸克看成更低一层的结构, 同样可以找出氢原子中有 A, B, C, D 四种矛盾类型. 夸克是基本粒子, 它是我们现代物理学认知的最底层. 至于比原子更复杂的分子, 化合物, 有机物生物以至人类只不过是具有许多元素和化合物由低层向高层逐级发展而组成出的许许多多的结构层次的事物而已., 而其结构的 A, B, C, D 四种矛盾类型都变得更加复杂而已. 因此, 不管宇宙中多么复杂的事物而有多么千姿百态的外貌, 都只不过是许许多多元素和化合物的核外电子层在空间上有序地耦合后所表现出的各种不同的特性而已.

如上所述, 混淆矛盾的结构类型将导致重大的错误.

V. 中间态: 事物运动变化和循环过程中的中间态, 量变质变突变和临界点

中间态: 事物内部矛盾体结构在其下限和上限之间的量变过程中并没有改变其本质, 随着内部矛盾结构之间的量变, 即等比例地扩大或者缩小, 而所必然表现出的外部性质和运动状态的量的差异的总和就是其运动变化过程的表现出来**中间态**. 正是事物的许许多多的外部表现出的量的差异的总和所组成的中间态才表现出事物的多样性和多彩多姿. 这些上下极限

(两端的临界点)之间的中间态中各种各样量的差异并未打破该事物内部矛盾体之间的平衡和结构的稳定,因而也并没有改变事物的本质.因此,也未否定矛盾律即对立统一规律的普适性. 研究分析事物内部矛盾体结构是从微观研究事物的变化.而研究事物中间态的差异是从宏观观察研究事物的变化.

事物的量变质变和临界点:一个事物往往由许多对矛盾及其所依附的中间体所组成,而该事物之所以相对稳定的存在,在于各对矛盾之间的引力和斥力在其中间体的作用下保持相对的平衡. 在外界作用变化的情况下,每对矛盾之间的引力和斥力的平衡也可在一定的范围内变化(量变)而不改变其内部的主要结构.但这种平衡的变化有其上限(极限)和下限(极限),-即上下两个临界点.当事物内部结构诸矛盾体的各方面的量变在其上下极限的范围内时,事物的主要性质和运动状态不会发生质变.只有当外界对该事物的作用使其内部诸矛盾结构之间的相互作用遭到破坏而超过其平衡极限时,就转变为在新条件下内部矛盾体达到新平衡的新结构的事物,或者因事物受直接冲击而局部损伤或衰退或解体灭亡.

量变与质变的区别并不是绝对的,比如,事物内部一些次要矛盾的量变所产生的质变有时并不改变该事物的主要结构,从而也未改变该事物的主要性质和主要运动形态.

突变:物体和事物内部或外部直接遭受它物(能量,粒子或物体)的撞(冲)击或刺激,从而使该物体和事物受到部分破坏甚至整体爆炸解体而消亡,或者使其在较轻微的反反复复刺激作用下,偶然产生某种突然的进化或者退化过程.这对生物界的进化演变尤其重要.例如,癌症就是正常细胞的 DNA 在不良因素的反反复复作用和刺激下发生的突变.这种突变对人来说,就是退化过程.

但无论如何,所有的突变都是不可逆转的过程.而由量变产生的质变在机械运动,物理过程和化学反应中是可逆转的过程,而在生物界就演变为不可逆转的过程.

所有生物个体的产生都是突变的结果,所有的突变都是不可逆转的过程.因此生物的所有进化都是由较轻微的反反复复刺激产生的突变.而剧烈的突变往往造成生物的衰亡和解体.

(A). 事物运动过程中的中间态: 物质和运动. 没有无物质的运动,也没有无运动的物质. 运动是物质外在的表现形式. 二者是同时存在而又不可分离的.在外界环境(场)的不断作用下,同一物质的相同结构内的量变表现出的性质和运动形态的量的变化和差异是量变.而同一物质的不同结构表现出不同的性质和运动形态是不同的本质. 内部结构在量变的范围内改变时其外部性质和运动形态的量的变化的总和就是其中间态. 在中间态的上下极限就会发生质变.比如,外界温度,压力,引力电磁力(场)的改变导致该物体和事物的温度,压力,速度,颜色,振动的频率和幅度等等不同程度的改变(量变),而呈现出**中间态**.其整体结构也可以在有限的范围内伸缩,这个有限的范围的上下限就是临界点,如物质的临界温度,当水到 100°C 变成气体, 0°C 变成冰.愈是复杂高级的物体,其可承受温度变化的范围愈小. 如人是恒温动物,他的体温大约只可承受 6° 到 10°C 的温度变化.所有同种成份和结构的物质物体和事物在保持其原有结构和本性的情况下,均可能在有限的范围内改变其特性和运动的程度.除了温度之外,使事物发生量变和质变,破坏,衰亡解体的因素还有许多种,如压力,场引(斥)力,细菌,氧化,腐蚀,冲击,爆炸等等.因此,同一事物在其内部诸矛盾体的实体结构形式不变的情况下所表现出的形态和运动的不断的量变可以出现和存在介于两个极端之间的许多**中间状态和环节**.它们就是所谓的**灰色地带(即中间态)**.一个物体可在同时和不同时间有互不干涉和排斥的许多不同状态和运动程度的改变.比如,金属在不同的温度下可能有不同的热胀冷缩,而发出不同颜色的光,半导体在不同外源的激发下能发出不同频率的电磁波.一个人可以在同时和不同时间可以有不同的既有相互联系又有相互矛盾思想和行为.一棵树可有不同颜色

的花,一朵花可以有多种颜色.既然有白天和黑夜,就会有黄昏和黎明.一个人的人性中除了有善和恶的对立面之外,更多的是有许多善多恶少,亦善亦恶的东西.老子所言:“祸兮福所依,福兮祸所伏.”“祸福无常”,“塞翁失马,焉知非福”,这些都表明人的生活状况具有朝对立面转化的极端趋势,对一个人在通常的情况来说是处于“小祸小福”或者“非祸非福”的中间状态.如果用“差异就是矛盾”来说明事物的不同特性和不同的运动状态的差别,那就可以理解将“对立统一规律”普遍用于解释物质(物体)的性质和运动状况的量的差异.如红黄蓝白黑之间,1234567之间,不同频率的光波和不同频率的光电磁波之间,不同温度之间等等的**诸多量的差异都可以看作为其内部矛盾(对立的统一)结构所容许的量的改变情况下的外部表现.**

物质和运动,粒子与波,质量与能量,本质和现象,内容和形式等,这些都是事物特有的物质存在形式从不同的角度来看,所表现出的不同的特性和运动形式.它们之间的同一表现可比如阳光下无条件的形影不离,它们之间的矛盾表现出影子随时随地都在改变其辉暗,大小和方位---即中间态.当然,形的改变也在影响影像的改变.

(B). 事物变化过程中的中间态: 比如,任何物质物体和事物都有其生长变化和衰亡的过程,包括我们宇宙的诞生和消亡,质子的诞生和衰亡,生命生物和人类的产生和消亡.其它如生物的新陈代谢,社会历史中朝代兴亡更替,新旧生产关系和阶级的交替,战争与和平等.

所有独立存在和存在过的事物总是处于外界环境的包围与作用中.每个事物的内部变化和运动状态的改变,它的生长变化和衰亡都是随外界环境变化所影响和作用的结果.外界对事物的间接的影响和作用包括温度压力引力电磁力等的变化以及能量的供给和吸取,这种作用往往造成事物内部矛盾体结构的量变或渐变,在一定的限度内,造成该事物的外部主要性质和运动状态没有明显变化的量变.这些**量变就是事物变化发展过程中的中间态.**没有这些中间态存在和变化,就表示该事物的内部矛盾结构没有随时间的流程而改变,这就是维持了其内部**原有的平衡和稳定,而保持着原状,即称之为惯性或惯性运动.**因此,对所有生物来说,保持和延缓其内部结构的改变就是延缓其变化的过程,也就是延长其寿命的过程.

但事物变化过程中,当外界对该事物的影响和作用使其内部矛盾体结构的量变或渐变超出所容许的限度时,即其上下临界点时,该事物即发生质变.使该事物衰亡或转变为新生事物.当外界对事物的直接的影响和作用**是输(射)入和取出粒子(物质)以及接触碰撞时.**因接触碰撞是突变,往往造成该事物直接的局部损伤甚至于解体和死亡.

任何个体的生盛衰亡都是一个必然规律,这是一个不可逆转和不可还原的过程.但对生物来说,个体生物的死亡可能换取该所属物种的演变或进化.

事物的两重性---是指事物的特性和在运动中的状态同时表现出来的相反特性.如一个人既有优点又有缺点,有善也有恶,有人性也有兽性.地球有阴阳的两面.在空间上表现出事物同时存在许多对相反的特性.在时间上也表现出事物在运动变化的过程中先后有许多对相反的特性在不同情况下可以转化.

物极必反,否极泰来---是指事物在运动和演变过程中其本身或其中主要矛盾或其中一方的极度膨胀或衰败导致事物本身走向反面,超出临界点而变成其它事物或死亡.中国 2500 年以前的古老的易经中所讲的阴阳八卦的基本原理就是“阴极转阳”和“阳极转阴”的道理.当事物的变化发展到极限即临界点时,即相当于八卦中的从第一爻变化到第六爻的状态时,该事物就会走向反面,变成另外的事物.而在未达到或者超过其极限即临界点前后,就呈现出许多中间态.八卦中的每一爻都代表事物发展过程中的一个有显著特性的中间状态.而一爻的“由阴变阳”或“由阳转阴”就代表具有某一特性的一个中间态转变为另一个中间态.

(C). 事物循环过程中的中间态,事物的循环系统与代代相传:宇宙中绝大多数物体和事物的运动和变化过程都是一环接一环或一代接一代的循环演进过程.地球围绕太阳的周期运转,地球的四季更替,人有悲欢离合,月有阴晴圆缺,钟摆运动,一种倾向掩盖着另一种倾向,生物的一代接一代的生死交替,社会生产中的生产分配交换和消费四过程的循环等等.仅有直线运动和变化过程的事物是极少的,是难以长期发展和进化的,而较易走到极端即其反面的.事物只有在许许多多的循环过程和代代相传的过程中才能有机会遭遇反复的作用和刺激后而产生恰当的反应导致突变或进化或者衰亡.事物在一个循环中的运动和变化是量变,而质变则往往发生在循环的始端和末端.因此,始端和末端之间的特性和运动状态就是中间态.事物进化的过程是螺旋式的渐进上升过程.

VI. 一些重要的结论及其分析:根据上述许多新观点,我们就可以对下面一系列的众所周知理论或观点重新作出分析和评价并力求得出新的较可靠的结论.

(A). 研究和分析任何一个作为对象的独立事物的内部矛盾时,过分强调“一分为二”,并将其简单化绝对化,就会导致巨大的错误.因为事物内部不仅仅有诸多矛盾,而且还有中间体,或者诸多矛盾互为中间体互相依存.这就是事物内部矛盾的同—性.强调“一分为二”,斗争,不断革命等固然有利于破坏旧事物.但是如果没认识到旧事物内部诸多矛盾的同—性,那末,破坏旧事物后所建立起来的事物是“新”还是“更旧”就不得而知了.因为真正的新事物只能是从原来旧事物内部诸多矛盾中最有发展力的一种发展出来的.所以,认识同—性就是认识旧事物内诸多矛盾和中间体的存在和各自的作用和发展方向,就是认识旧事物内诸多矛盾互相依存,就是“一分为多”.这样,就能认识了旧事物发展的方向.这就是要从哲学上了解孔子和亚理士多德都强调走“中庸之道”的原因.在1949年中共中央政府成立以后,在土地改革消灭了旧的地主阶级以后,就否定广大农村会出现新的剥削和压迫的可能性.原来中共在掌权前所倡导的发展资本主义的新民主主义本来是符合当时的国情的,刘少奇的巩固新民主主义而提倡发展资本主义的思想是在旧中国的基础上继续发展进步的正确主张.所以在1950到1953年这3年期间,由于私有经济和自由市场的存在,虽然那时有朝鲜战争,但经济发展和人民生活都是1980年改革开放前最好的几年.这表明发展资本主义的私有经济和自由市场是符合和促进当时的生产力的发展水平的.然而变化从1953年的农村统购统销开始,接踵而来的是农业合作化,公私合营到1957年的反右派,58年的大跃进,人民公社,甚至搞从社会主义到共产主义的过度.从此人民生活如同江河日下,而造成59到62年的大饥荒,以至于饿死数千万人.在文化大革命后期,国民经济跌到了崩溃的边缘.这就清楚的表明1949年建国后直到1976年之间,生产关系的每次的“大跃进”就造成生产力的下降.这是那时所执行的毛泽东的一条左倾教条主义路线的结果.资本主义是每一个国家社会必须经历而不可绕过的历史阶段.只有资本主义的大发展才能使社会生产力大提高,使整个国民经济和人民生活水平随着大提高.当然,资本主义也有恶性膨胀和危害社会的一面.如果共产党真能始终维护广大人民的利益,是完全可以限制资本主义的恶性膨胀的.毛泽东连帝国主义,苏联修正主义和各国反动派加起来都不怕,难道惟独怕国内的资本主义和资本主义复辟.其实,毛的高喊阶级斗争,反资本主义复辟和不断革命论等只不过是用以维护他自己至高无上的权威和地位的走火入魔的托词而已.纵观被他打倒的刘少奇,彭德怀,邓小平,林彪,陈伯达和想打倒而未能打倒的周恩来等都是清廉而生活作风比较正派的,他们中谁像资产阶级?只有一个人更像资产阶级,那就是高岗.而高岗又跟谁最亲近呢?其实,很明显的,当时在打倒地主阶级和1956年公私合营后,社会的主要矛盾就是“一大二公”的生产关系阻碍当时落后的生产力的

发展,在社会生活中就表现为广大无权的群众与坏的变质的党政掌权的官僚之间的矛盾.这是新出现的阶级矛盾的萌芽.1964年四清时,这就是刘少奇所谓农村“四清与四不清矛盾”的实质.这也就是文化大革命之所以在广大城市一点就燃而后迅猛发展的真实社会根源.但毛泽东的真实意图并不在于解决当时的实际存在的社会矛盾,而是要逐个打倒他的政见不同者以便为他所属意的亲信接班人扫清接班的道路,以维护他身前的最高权威和身后的“不朽英名”.结果文化大革命不仅更加破坏和阻碍生产力的发展,使国民经济达到崩溃的边缘.同时更加剧了广大群众与新暴发的掌权者的矛盾,这就导致了1976年4月5日天安门事件的发生和文化大革命的彻底失败.毛泽东用简单粗暴的“一分为二”思想方法将所谓整个社会主义过度阶段归结为无产阶级与资产阶级的阶级斗争和反资本主义复辟,一批一批的打倒他所不合意的所谓“资产阶级代理人”,而且要社会广大群众跟着他的指示行动.社会经过不断地“一分为二”地“破”和“分”后就变成没有一个没有广大中间群众的和近两极对立的社会.因此,这就是孤立的四人帮一夕之间倒台而大快人心甚至没有引起社会小小骚乱的原因.

(B).为什么从斯大林起,共产党内的斗争就如此残酷激烈,非搞得你死我活不可?这就是因为矛盾的类型决定了斗争的性质手段和结果.政治斗争或者说争权夺利的矛盾是B类型,在共同敌人弱小或者已被消灭的情况下,就会转变为你死我活的血腥的争权夺利斗争,最典型的就是封建社会的王位争夺.这是比A类型的阶级矛盾残酷激烈得多的.共产党为了夺取政权,往往煽动仇恨,过分夸大阶级间的残酷压迫和剥削.连黄世仁,南霸天,刘文彩的罪恶都被夸大.反观刘少奇,彭德怀连恳求当一个普通农民都不可得,最后受尽无穷的折磨而惨死狱中.A类型矛盾中的阶级之间矛盾有相互的需求和依赖性的一面,奴隶主不会将自己的奴隶全部杀光吧.从社会发展的总的趋势来看,地主和资本家是愈来愈走向文明了.由此可见,民主的主要目的是什么?其主要目的不是解决阶级矛盾问题.各公司企业内部有什么民主?不是都照常营运的很好吗?所以民主的主要目的是解决各级政府的权力斗争问题,就是限权,分权,限期交权和监督权,以使争权夺利的斗争特别是高层的权力斗争限制在合理合法的范围内,合乎现代文明的要求.一句话,民主的主要作用在于尽可能地阻止公共权力的私有和私用,其次是限制资本主义的恶性发展.现在国际间因为没有有效的民主制度成为游戏规则,所以披着华丽外衣的“弱肉强食”的“丛林规则”仍然起着主导作用.由此可见,B类型矛盾才是产生战争和对抗性矛盾的主要来源.

(C).区分矛盾的类型,正确认识阶级矛盾和社会历史的发展规律.在奴隶社会,奴隶主和奴隶的矛盾属于A型矛盾.奴隶阶级不可能打倒奴隶主阶级后而独立存在.在封建社会,地主和农民是属于A型矛盾.农民阶级不可能打倒地主阶级后而独立存在.同样,在资本主义社会,资本家和工人阶级也是属于A型矛盾,工人阶级不可能打倒资产阶级后而独立存在并建立一个“无产阶级专政”的社会.这些矛盾的主次地位是无法颠倒的.历史上没有一个阶级推翻其对立的另一个阶级的成功革命的事实.因此,这些矛盾的解决只能是在生产力不断发展的条件下,一对矛盾的发展壮大去逐渐取代另一对衰退的矛盾而成为社会的一对主要矛盾从而改变生产关系和社会性质.在资本主义社会的生产力高度发展后,只有在工农差别城乡差别和地区差别大致消失的情况下,资本主义社会才能转变为后资本主义社会或初级社会主义社会或社会主义社会.此时,资产阶级和工人阶级这对矛盾体就会逐步缩小而让位给发展壮大起来的管理阶层和被管理阶层,这主要表现为脑力劳动者和体力劳动者之间的矛盾.随着社会生产力和文明的高度发展,脑力劳动和体力劳动之间的矛盾和差别会缩小,但不会

消失。孟子在 2500 年前说过“劳心者治人，劳力者治于人。”这是社会分工的铁规律。因为在后资本主义社会，大多数人都有多余的财产可以买股票或投资而成为资本家。他可以有时做工，也有有时不做工的自由。因此，管理者和被管理者就成为社会的普遍现象和产生矛盾的主要来源。如各级政府首脑官员与老百姓的矛盾，公司中经理和各级管理员与职工的矛盾等。因此，社会主义只能从资本主义社会中生长出来，然后发展壮大。在马克思和恩格斯时代，资本家对经济的管理就是尽力加强剥削以便获取最大的利润，管理者和资本家或是一体或依附于资本家而不能独立。因此，马列主义理论中是忽视经济管理的社会作用的。然而，在后资本主义时代，管理者（政治、经济、文化等各部门）已成为经济独立的社会阶层，没有他们的工作，整个社会就无法正常而有效地运转。

(D). 生产力和生产关系这一对矛盾属于 C 型。生产力是基础，有先进与落后的区别，生产关系是上层建筑。在中国改革开放前，广大农村还主要是牛耕田的低下生产力条件下，就搞“人民公社”这种“一大二公”的社会主义生产关系。这是搞乌托邦，其结果必然是垮台无疑。按照马克思主义的基本原理，生产关系对生产力只有适合与不适合的问题，没有先进与落后的区别，适合就促进生产力的发展，不适合就阻碍生产力的发展。中共在 1956 年公私合营（实际上是以小收买的方式消灭资产阶级）后非毛派提出当时社会的主要矛盾是所谓“先进的生产关系与落后的生产力的矛盾”。这种无阶级斗争的理论当然不合毛的胃口。在毛心里，生产关系越先进，就越能推动生产力的发展。这就是毛搞大跃进遭到失败的原因。他所提倡的“精神变物质”中的含意大概就是“先进的生产关系能变成先进的生产力”。而毛泽东则到他 1976 年 9 月死为止就把无产阶级与资产阶级作为社会的主要矛盾，并把所有不满意他和反对他的人都打成资产阶级的代理人，把所有不满意他和反对他的意见都打成资产阶级右派思想，并在 1957 年将大批 20 来岁的穷学生和知识分子打成“资产阶级右派”，其中包括后来当总理的朱熔基。用思想意识来划阶级成份也算是毛泽东把马列主义发展到顶峰了吧。

(E). 个人与集体国家的关系属于 D 类型矛盾。没有个人就没有集体国家。私有制和集体所有制公有制的关系如前者一样也属于 D 类型矛盾。在 1958 年，中国在初创人民公社时，剥夺私人生产工具和几乎所有私人财产，结果是不到 2 年时间，大家就都变得一无所有。马列主义的最终目的是要消灭私有制。现在的问题在于私有制能被最终消灭吗？在阶级社会里，奴隶、农民和工人阶级之所以受压迫和剥削，并不是由于奴隶主、地主和资本家有财产，而是由于奴隶、贫农和工人阶级没有个人财产。因此，当大多数人有了足够多的个人财产时，它们就免除了受压迫和剥削的自由。在生产力高度发达的后资本主义社会或者初级社会主义社会里，当大多数人有了足够充裕的个人财产时，他们的个人自由，个性解放从必然王国进入自由王国才会较真实地实现。同时，在生产力高度发达的后，个人分工会愈细，交换就愈频繁，个人的成就，智慧，才能和价值就能较充分实现，但也只能通过自由市场的交换才能公平地体现出来。也只有通过自由市场的交换才能提高工作效率，节约资源和成本。有人用“否定之否定”规律说明私有制最后会被消灭。他们认为从原始公社到阶级社会再到共产主义社会的过程是一个从公有制到私有制再到公有制的过程。然而，原始公社有生产工具吗？如果有，它们都是大家共有吗？当时的主要的工具其实是个人的一双手。这能成为公共财产吗？当时就没有一点私有物品或食品吗？一支鸟还有自己的鸟巢，何况有思想意识的原始人？

(F). 斯大林毛泽东式社会主义计划经济失败的根本原因是什么? 社会生产中的生产分配交换和消费四过程的循环中,从全社会的总体来说,是生产决定着分配交换和消费.但是分配交换和消费对生产的反作用刺激是巨大的.特别是对个人分配的公正与否.而个人所得到的分配应该按照其个人的才能智慧和创造力对社会的贡献而定.而人的才能智慧和创造力往往是在较自由的环境下有机遇时突然间爆发出来的.斯--毛式计划经济除了将生产分配交换和消费四过程完全按计划统筹安排固定外,却将每个人固定在他所不情愿的环境中不能动弹,以作为驯服的工具或者螺丝钉.只有极少数人在残酷的政治斗争中才能登上政治金字塔的尖顶.这种计划经济是主观的往往是不计成本而低效率的,因为产品的价值和劳动的价值不能在自由交换中实现,因而是无法计划而无竞争力的.所以只能成为一种“贫穷的社会主义”.**贫穷是产生独裁的最好土壤.**当个体的生产单位和个人(个体,微观)完全服从于国家计划(整体,宏观)时,个体的生产单位和个人就失去自由和主动性.因此,只有以市场经济为主宏观调控为辅才能使国民经济较得到高速和良性循环的发展.

以上从哲学的观点上分析了斯大林毛泽东式社会主义失败的根本原因,这就是其空想社会主义的三大支柱--即消灭私有制和建立单一的公有制,消灭资产阶级建立无产阶级专政,取消市场经济和建立完全的计划经济.而这些都不符合社会经济和历史的发展趋向和规律.在生产力没有大发展的情形下消灭资本主义是不现实的.现在俄罗斯,东欧国家和中国已抛弃了斯大林毛泽东式社会主义模式, **因为这种社会体制中最大的矛盾是社会主义公有制和权力的私有制,这是一种无法调和的矛盾.**现在俄罗斯,东欧国家和中国已经将社会经济和历史的发展转回到了较正确的方向,所以经济都有较快的发展.

----全文完----

The scientific gist and construction type of “law of opposite and unification”

Zhang Dongsheng
17 Pontiac Road, West Hartford, CT 06117-2129, U.S.A.
E-mail: ZhangDS12@hotmail.com

Abstract: This article described the scientific gist and construction type of “law of opposite and unification”. [Academia Arena, 2009;1(2):16-31]. ISSN 1553-992X.