

文章编号: 1005-0523(2007)04-0158-07

# 轭浮律(I)——共轭律

李万源

(烟台市万源汽车装修公司 自然科学理论研究室, 山东 烟台 264000)

**摘要:** 轭浮律包括共轭和浮滑两个子规律, 本文对其中的共轭律进行了系统的论述. 将化学中的共轭概念加以引申, 上升到哲学范畴, 将一切矛盾事物双方及一切电学量与非电学量间的相互作用(干涉)从共轭关系的角度进行理解. 从微观到宏观, 从无机到有机, 从生物界到人类社会, 共轭关系广泛存在. 本文从共轭的范畴、性质、分类及共轭与其它规律的关系等方面对其内涵进行了深入探讨, 并指出了共轭概念对认识人类社会实践中的矛盾运动的重要意义.

**关键词:** 共轭; 浮滑; 哲学范畴; 生物; 矛盾

**中图分类号:** N94

**文献标识码:** A

## 1 定义

在化学领域, 共轭效应是指两个以上双键(或三键)以单键相联结时所发生的电子离域作用. 这一概念可以引申推广到广泛的领域, 也就是说, 共轭具有普遍性, 是一切事物矛盾运动的基本性质之一. 一切矛盾事物及一切电学量与非电学量间的相互作用(干涉律)均为共轭关系. 如阴与阳, 正电与负电, 雌与雄等矛盾双方或多方互相制约相互离合的关系, 均具有共轭的特点.

共轭反映了一切电学非电学量、物质非物质的统一性和共性, 具有集合性. 共轭是物质运动和信息传递的基础, 没有共轭便没有一切物质、生命、社会行为等等. 换句话说, 一切自然规律即自然共轭的规律, 一切社会公约制度即社会共轭的规律.

共轭率是指共轭双方共轭的程度, 共轭率越大则双方之间联系越紧密.

共轭律是轭浮律的子规律, 共轭律与浮滑律<sup>[1]</sup>的统一统称为轭浮律.

## 2 范畴及表现形式

共轭适用范畴非常广泛, 它反映了整个世界, 包

括自然界、人类社会和人类思维最普遍最一般的本质联系, 其表现的具体形式为矛盾双方的对立统一关系. 用共轭的观点去分析和处理各种各样的矛盾问题, 可以运用到各种领域. 自然界和人类社会普遍存在着共轭现象. 例如数学中的正与负、加与减、连续与间断; 物理学中的冷与热、波粒二象性; 化学中的酸与碱、氧化与还原; 生物学中的雌与雄、生与死、进化与退化, 以及思维和语言中反映男与女、老与少、新与旧、长与短、黑与白、真与假、破与立、公与私、盈与亏、需求与供应、安全与危险、科学与迷信、民主与专制、战争与和平、开放与封闭等大量事物与概念, 显示共轭无处不在.

共轭规律适用范畴大体可以分为以下几方面.

### 2.1 无机共轭

#### 2.1.1 微观共轭

1) 向内共轭(如核力, 电磁力). 如原子核向内共轭, 由带正电的质子和不带电的中子组成共轭体; 电子轨道共轭,  $-n, \dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots, n$  ( $0$  为共轭中心点). 分子向内共轭, 分子可以分成的更小微粒——原子, 在化学变化中, 分子改变, 原子不变. 原子相互运动, 重新组合, 构成新的分子或物质. 物质的共轭其实质是原子间的共轭(包括层次共轭).

2) 向外共轭. 如原子核向外共轭与电子构成为

收稿日期: 2006-12-10

原子;原子向外共轭为分子;分子向外共轭为大分子或物质,即物质内部的无限共轭性。

### 2.1.2 宏观共轭

宇宙中所有天体之间都具有共轭性,即万有引力及一切电学非电学量间的相干性。例如太阳黑子活动盛行,太阳磁场干扰的时候,会释放出强烈的紫外线,X射线等能量极高的电磁波,大量带电粒子被送到宇宙空间中,此时地球的一些现象就会受到影响,如通话受到妨碍,发生磁暴或在两极产生极光。同时太阳提供足够的热和光给地球,虽然地壳处温度很高,但地球表面如果没有太阳的照射,将会是冰冷的。阳光对植物的光合作用所产生的氧气改变了远古时代的海洋和陆地的化学性质,氧气开始在空气中累积,生命才得以延续。这些都体现了太阳与地球的某些共轭关系。潮汐现象来源于万有引力<sup>[2]</sup>,地球上的海水潮对地球上生命活动的深刻影响是毋庸置疑的,同时潮汐对天体的形状和自转以及天体间的依存关系也有着潜移默化的作用——它们之间的相互相干共轭是永恒的。

## 2.2 有机共轭

### 2.2.1 生物体(生命系统)共轭

细胞核向外共轭的无限点集合为细胞膜;细胞向外共轭为各组织,组织是一个群体细胞的共轭团。细胞核向外共轭,细胞壁向内共轭;生物器官向内共轭为组织,向外共轭构成整个生物体。

生物生理特性共轭为器官,行使各自的功能,共轭是器官分化、物种分化的动力。如干细胞的分化和愈伤组织的分化等等,细胞的分化(共轭)是生物个体发育的基础。各个器官共轭,产生各个功能系统,如循环系统、神经系统、呼吸系统、消化系统等。各个功能系统共轭,则产生生物总体的各种生命活动。

### 2.2.2 遗传进化共轭

每个生物个体都是上一代繁殖所得来的结果,即亲代将自身基因共轭给下一代,这就是遗传的共轭性。简单的例子就是父母轭其子女,子女又作为父母轭其所生子女。卵蛔虫,虫轭蛹,蛹轭蛾,蛾轭卵。在生物学中,动物的交配、繁殖都是遗传共轭所使——把信息传给下一代。遗传共轭率的大小决定繁殖的成果,若共轭率为零,则繁殖成果为零。遗传共轭是动物交配、繁殖的动力。遗传性总体间共轭,从而造成了遗传的事实——是共轭把信息传给下一代。生物的生殖系统发育、动物发情和繁殖时间的同步、发情期动物行为的改变、自然条件下雌雄性别比例的平衡状态等都是共轭的结果;反过来看,生物的一切遗传行为都是共轭律所使,即受共轭律支配,换

句话说共轭支配生物遗传的种种行为。

亲代的全部信息共轭于精子或卵细胞中,即全息共轭,再通过有性生殖,将精和卵的信息共轭于胎儿,即:雄体共轭于精子,雌体共轭于卵,精共轭于卵,受精卵共轭于胎儿。无共轭即无信息传递。生命遗传共轭表现为:①生命的一切自我保护行为和一切生理病理的代偿,如:刚出生的胎儿与环境的抗争行为,白细胞与病原体的吞噬行为等等。②亲代对子代的本能呵护行为。③共轭使生命代代相接相传,基因的生产自动化是受共轭制约的。

在有性生殖过程中,由于父本和母本的遗传物质基础不同,当二者杂交时,基因重新组合,将信息共轭给子代,就能使子代产生变异,通过这种来源产生的变异是非常丰富的。父本与母本自身的杂合性越高,二者的遗传物质基础相差越大,基因重组产生变异的可能性也越大,其遗传信息也越丰富,即遗传共轭率越大。

### 2.2.3 社会共轭

俗话说:“物以类聚,人以群分”,其中就包含着社会共轭的涵义。生物链中的每一级生物都是一个分类别的共轭团,反映在人类社会,则各级各类团体均可以视为一个共轭点。社会学中的一切门类均为社会共轭点(焦点)。家庭生活中夫妻关系不但包含了双方的因素,还包含着社会因素。社会因素、夫因素、妻因素共同决定了家庭生活关系的现状。社会共轭的划分是有规律可循的,如人类社会中层、职业、出身、信仰的不同等都可造成人性和人格的差别,从而使不同的人归属于不同的特性共轭点。我国传统文化中已有对事物共轭关系划分的思想。例如,《易经》就是一部阐明万物创生规律的经典。对于这一创生规律,易学用八卦作为抽象工具进行逻辑归纳。由于正反事件中的控制要素与互补要素是“互助对待”关系,它们之间相互作用,连接成一个“共轭体”。此共轭体就是正反事件结构中的第三要素。因此,正反事件中各有三个要素朋比互助,共同组成了一个“新事件”。由于正反事件是“互补对待”关系,它们在生成时将互相“耦合”,形成一个正能量互补平衡的“复合共轭体”。按照易学“复卦”的不同排列组合,新生“整体事件”的结构形态共有64种,这就是伏羲氏64复卦的来历。它代表万物生成法则,可对人类社会各种现象和事件的发生及属性进行合理的预测,也可对各种社会共轭的形成做出科学的解释。

## 2.3 信息共轭

信息从空间到平面、从面到点的有序汇聚过程

即信息的集中统一性、趋向性为共轭。共轭是三射的基本性质,在三射全息传递过程中<sup>[9]</sup>,无共轭便无全息传递,因为有共轭才生三穴(信息共轭与穴)<sup>[10]</sup>,三空是信息共轭的具体过程<sup>[11]</sup>。空穴即信息的共轭点。如种子中记录了植物生长发育过程的全部信息,种子生长为植物体则是再现这些信息,是空穴中的共轭点;同理,植物生长过程的全息共轭于种子中。人体不同层次穴位信息即不同层核的信息共轭点,如百汇穴是脑神经的末端和头部的毛细血管的集结地,包含了共轭的全部信息。

共轭是生命信息传递的基础,也是全息聚散的基础,共轭频率(共轭速度)即共轭全息率。在信息传递中,由点可到面到三维,也可由三维到面到点。一对相互共轭的个体均各自包含着共轭的全部信息,如全息胚与生物整体之间的共轭。

眼睛通过瞳孔将外界的信息传送给大脑,此为瞳孔与大脑的共轭。视网膜神经细胞感受光线,并将光信息传至视神经,再由视神经将信息传送到大脑。视神经任何一段受损,或大脑后部视中枢发生病变均可导致视力障碍。耳通过耳蜗将声音信号传至大脑,此为耳蜗与大脑的共轭。研究者已将这种共轭原理运用于胎教<sup>[3]</sup>,借助耳蜗与大脑的共轭,用声音信号刺激胎儿大脑听觉系统的发育。例如,有的声音胎教工具由多种经科学设计的不同节奏的声音组成,这些音节模仿孕妇的心跳声并随着孕期的增加,节拍逐渐加快,促使胎儿不得不提高大脑获取和处理这些声音信号的速度,以便将其与其它背景“噪音”进行比较,这就自然激励了胎儿脑神经网络和大脑记忆库的发育。在这个过程中,声音信号为入射,耳蜗为入射媒介,胎儿大脑处理声音信号速度的提高为反射,胎儿听觉系统的良好发育为折射,大脑则为折射介质。由此可见,耳蜗与大脑的共轭是声音信号传递(三射)的基础。

生物体的每一相对独立的部分,都包含全部整体的信息,这很象全息照片每一部分都包含整个照片的信息。全息胚是作为生物体组成部分的处于某个发育阶段的特化的胚胎,一个生物体由处于不同发育阶段和具有不同特化的多重全息胚组成<sup>[4]</sup>。在生物体中,整体是发育程度最高的全息胚,细胞是发育程度最低的全息胚,真正的胚胎是全息胚的特例,而一般的全息胚是生物体上结构与功能与周围有相对明确边界的相对独立的部分,全息胚内部又有结构和功能的相对完整性。全息胚与生物整体是共轭的,都有着向新个体自主发育的能力,都是整体发育的缩影,包含着生物体的全部信息。全息共轭现象

在人体比比皆是,最典型的是穴位与各器官的共轭对应关系<sup>[5-6]</sup>。如第二掌骨侧穴位存在一个有序穴位群,这些穴位在第二掌骨侧的分布形式,恰与这些穴位所对应的部位或器官在整体上的分布形式相同,此即全身器官在第二掌骨上的全息共轭穴,反之又可视为人体全息在器官上的共轭群穴。又如人的双耳及足也具有与全身全息对应的穴位系统,即器官与总体共轭的印证。总之,穴位系全身器官信息共轭点,不同穴位反映不同器官信息。

### 3 共轭的分类

共轭大致可分为四类:向内共轭、向外共轭、上行共轭、下行共轭。

1) 向内共轭( $\rightarrow\star\leftarrow$ )。即多方向向一个点共轭(双进)(包括双方共轭与多因素共轭)。如蛋白质合成需要的物质除氨基酸外,还有 mRNA、tRNA、核糖体、酶及 ATP、GTP 等供能物质与必要的无机离子等,这些物质共轭于一点,合成蛋白质。又如,地球及太空飞船等同时受着太阳和月亮及其他天体多个方向的万有引力,航天器在飞行旅途中悬浮在天体引力场中,来自不同天体的引力场共同作用可以改变航天器的绝对运动规律。星体正是由于受到四面八方的引力,这些引力达到平衡,使得星体得以悬浮在宇宙中才能完成自转和公转。

2) 向外共轭( $\leftarrow\star\rightarrow$ )。即一个轭向多处发散(分裂、泄出之意)。例如:爆炸后炸药的散落,细胞分裂,由种子向植物轭散。从中枢神经系统(大脑、脊髓)发出的众多的神经,将大脑的指示传达给周围神经系统,直至身体的各个部位。

3) 上行共轭( $\rightarrow\star\rightarrow$ )。即物质信息等通过某个出口向外共轭(向外输出,出口之意)。如货物通过海关向外流通、水库里的水通过水闸泄出(产生的能量发电)、人体不能被吸收的食物残渣通过排泄器官排出体外等。各种不同的排泄物是通过不同的途径排出体外的,除一部分通过皮肤随汗排出、一部分二氧化碳和水分通过肺排出外,绝大多数代谢废物(如尿素、尿酸、铵盐和水分)是随血液循环通过肾脏以尿的形式排出。

4) 下行共轭( $\leftarrow\star\leftarrow$ )。即物质信息等通过某个入口向内共轭(向内共轭,进口之意)。例如:通过海关进口货物、景物的信息通过视神经反映到大脑等。机体的嗅觉、触觉、味觉等系统均属于下行共轭。

这四种分类并不是相互独立的,而是密切联系、息息相关的,且具有相对性,在生物的遗传过程中,

上轭下为绝对的,而下轭上为相对的.例如上轭下中父母对子女的关爱是倾其全心全力之轭,但下轭上中子女对父母的关爱并未倾其全心全力,而是部分出于道义,其心理趋向与上轭完全不同.再如海关出口货物为上行共轭、进口货物则为下行共轭,两者性质不同.

## 4 共轭的性质

### 4.1 共轭的汇聚性

共轭具有合的性质,表现为一切相互吸引、相互汇聚的特性,共轭的汇聚性是物质事物存在的前提,物质的各种信息通过共轭的汇聚性来传递物质的特性.如父本母本的遗传信息通过有性生殖(共轭)将遗传二者的信息汇聚——传递给子代.

### 4.2 共轭的空相层次顺序性

共轭关系具有空相层次性.个体间的共轭相对为单维共轭,群体间的共轭为多维共轭,而生物界的全球共生现象则为无限维共轭.共轭关系与作用半径成反比关系,其层级为 $1, 2, 3, 4, \dots, n$ ,参见5.3中表1.

层次共轭表现为:①各层独立共轭:生物总体器官、细胞、细胞核、分子、离子五层共轭都是相互独立的.②各层统一整体共轭:各层次之间都有统一协调性共轭,如细胞、组织、器官之间的协调,细胞向内共轭而成为独立体,无共轭便无独立.又如受精卵卵裂<sup>[7]</sup>进行到一定时间细胞增多,形成了一个内部有腔的囊胚.囊胚继续发育形成原肠胚.原肠胚具有原肠腔和外、中、内三个胚层.原肠胚分化出的三个胚层(外胚层、中胚层、内胚层),每一层都是一个独立的共轭层,包含形成各个器官的信息,三胚层经过组织分化、器官形成,最后形成一个完整的幼体(共轭体),此过程为共轭过程.

从显态物质的特性来看,构成整体的全息元也是具有层次共轭的,较大的全息元包含着较小的全息元,这种共轭层次可用全息级来表示,从高到低或由大到小依次为1级、2级、……N级.全息级越高(N越小),即全息率越大,则全息元与整体的共轭程度愈大,整体在全息元上缩影定位就愈明显;反之,全息级越低(N越大),全息元与整体的共轭程度愈小,整体在全息元上缩影定位就具有一定的模糊性,因此,全息率与共轭率成正比.在针灸选穴中,可用全息级来考察<sup>[8]</sup>,穴位与整体上的相应部位和器官共轭程度高,穴位的治疗效果就好,反之较差,即共轭率决定治疗的效果.

生物体外形的一切特点均为总体的空相共轭性.如动物的角、身体器官的形成等等.

在人体,躯干上有头、一对上肢和一对下肢共五个分支,对应在手和脚这些小的部分也有5个分支,即5个手指和5个脚趾.对于体表遍布斑纹的动物,主体和各第1级全息胚的斑纹数都大致相等,如斑马的躯干上有9条斑纹,其头、颈、两前肢的各节肢,两后肢的各节肢都大致有9条斑纹,不同的是斑纹的疏密程度有差异.

植物的叶形也与其整体形态相共轭,如叶柄长的植物,对应在主干和大的枝条上.叶在全株或枝条的总体分布情况与叶的形状有共轭关系,对于全株或全枝叶生株顶或枝顶,植株下部或枝下部少叶或无叶的植物,对应的叶形使叶的上部有较多的叶物质,从而使叶成为倒卵形、倒披针形、倒三角形或匙形等,如菱叶海桐的叶聚生枝顶,叶为倒卵形.米兰的叶在全株由下向上渐变宽,每一片叶也是由叶基部向上部渐变宽.对于叶在全株上部较少或较小的植物,对应的叶形则会使叶的上部有较少的叶物质,叶就成为与上述情形相反的卵形、披针形或心形,如甘青虎耳草全株下部的叶多且大,叶为卵形.

植物的果实在全株的空间分布情况与果实的外形也有共轭关系,对于果实主要结于株顶或枝顶的植物,果物质在果先端的分布就多,使得果实为倒卵形,如鸭梨和无花果.对于果实主要结于枝的中部,枝上部果实急剧减少的植物,果物质在果先端也急剧减少,使得果实成为尖嘴大肚的形状,例如桃.

### 4.3 共轭的时相顺序周期性

共轭的时相性就是共轭的连续性、周期性.蛻螂从幼虫发育到成虫的过程可分为几个时段,每段都是连续的时相共轭.再如虫、蛹、蛾、卵四个节段即四个共轭点,一个节段是一共轭,一个特性一个性状也是一个共轭.植物开花的时相顺序也显示出共轭性.如水稻的开花次序是最上部的枝梗先开花,最下部的最后开,而其中每一个小穗的开花顺序也是最上部的花先开,最下部的花最后开.木槿和石榴的情形与此相似;棉花开花的顺序则相反,在整体是最下部的花先开,最上部的花后开,而各个第一分枝的开花顺序也是最下部先开花,最上部的最后开.另外,棉花的落蕾率在全株从上部向下部递减,在一个整枝上,落蕾率也是从上部向下部递减的.

四季轮回、种子发育、胎儿发育等周期共轭的过程就是椭圆亥与焦的共轭点在椭圆上的周期运动轨迹(图1).合子周期即胎儿出生,一个胎儿出生实际上就是父母共同支配体即亥焦共轭体,所有“节奏”

的“节拍”即轭(共用拍即共轭).如人体各关节即共

等器官,向外共轭为焦为眼、耳等外部器官.

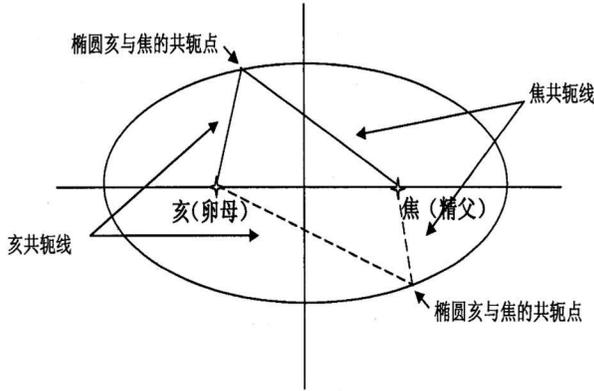


图1 亥焦的共轭周期示意图

轭节.种子与精卵均为轭之结果;父生精,母生卵,均为轭.轭是每一代的产物.每代一轭——代代相传.同一代具有阶段性;如竹子上的节,树杈上的节,人体的关节等均为轭,并包含同一代的各个信息(节的两端向中间共轭).一个生命周期(即椭圆周期)的每一个生命点均为亥与焦的共轭点,如两代种子即父与子代间的周期,从种子发芽到下一代种子成熟,每一瞬时均为两代种子的共轭点,种子是两代之间的共轭体.

(1)外共轭:是寻食行为和生理补充.人类具有多相外共轭:视、听、触、声、光、电、紫外线、热辐射、超声波等与机体共轭,艺术、军事、政治、经济等方面的各种行为和爱好等与脑共轭.

(2)内共轭:是生理需求.如肝胆等五脏六腑器官的生理活动、细胞中的物质合成及代谢等,都是内共轭的表现.精神受压抑会使得向内共轭发生紊乱,气血不活,引发病理现象产生(如癌症、胃溃疡等).



图1 亥焦的共轭周期示意图

### 5.2 共轭律与浮滑律<sup>[12]</sup>

从微观到宏观一切相互作用均具有共轭性(物质),共轭是物质聚合的基本属性.共轭率决定物质的时空层次性.而浮滑则是分斥的性质,也是物质运动的基本属性之一,没有共轭就没有物质,没有浮滑就没有物质的运动,浮滑率决定物质的频率性和速度性,两者共同决定和制约物质的特性和规律.

共轭是物质合的性质,决定物质存在的层次性、结构性、时空二性.表现在一切引力的性质,共轭率反映共轭的程度、大小,反比速度、原子轨道数即电子频率平方向外减频.浮滑律<sup>[12]</sup>是物质分的性质,表现为一切斥力的性质,浮滑决定频率性、速度性.浮滑率反映浮滑的程度,浮滑率即物质的频率性和速度性.共轭与浮滑两者成反比关系,两者的平衡态即振动关系成立.共轭律与浮滑律的比较见表1.

## 5 共轭律与其它规律的关系

### 5.1 共轭律与亥焦律

共轭是亥焦律<sup>[12]</sup>的基础.物质向内的共轭为为汇聚性——亥,向外共轭为发散性——焦.核具有内外多向(相)共轭性;分为外共轭和内共轭.物质的分合中,向外共轭为焦为分,向内共轭为亥为合,内外二轭平衡.由上文可知,大脑向内共轭为亥为内脏

表1 共轭律与浮滑律的比较

比较项目	共轭律	浮滑律	共轭与浮滑的关系
性质作用力性质	合的性质,稳定的性质引力	分的性质,运动的性质斥力	引力与斥力的平衡使物质稳定存在,引力与斥力的不平衡使物质发生运动变化
表现	质子性	电子性	氢原子
衡量指标	共轭率,反映共轭的程度、大小	浮滑率,反映浮滑的程度,即物质的频率性和速度性	两者的大小对比变化决定物质的稳定与变化
作用	共轭决定物质的层次性、结构性和时空二相性,即稳定性	浮滑决定物质的频率性、速度性即运动性	两者成反比关系,两率的平衡态即振动关系成立.
半径(层次性)周期层次性、频速性(见元素平方周期表)	共轭与半径成反比关系 1, 2, 3, 4...n. 为原子空间的层次性, n 为原子轨道数	浮滑与半径平方成反比性 n <sup>2</sup> , 为电子层分布即原子空间电子层分布密度与 n <sup>2</sup> 成正比,与频率率成正比	万有引力半径平方反比速度微观原子轨道、原子空间轨道周期为 n, 即 1, 2, 3, 4...n; n 与 n <sup>2</sup> 控制电子层的全部内容
与振动周期关系	退为波谷	进为波峰	两者构成完整的振动周期
信息交换融会	静态的信息性	动态的信息性	两者均是信息交流方式

### 5.3 共轭与矛盾的对立统一性

矛盾的对立统一规律是事物的普遍规律. 任何矛盾的存在必须是有条件的, 条件不同, 矛盾双方性质亦不同. 矛盾双方是相对的, 在一定条件下矛盾双方的性质可以相互转化, 而条件则是生物共轭的反射体, 换句话说, 矛盾性质的转化往往受到条件制约. 在矛盾的三量相对共轭关系中, 改变固定方, 其余两方的成正反比关系随之发生改变.

共轭是矛盾对立统一规律的概括者, 即高于矛盾概念. 正反比律是一切电学量与非电学量间相互作用的统一性. 如微观方面核基本粒子之间的正反比为频率, 即核力大小与时空成反比, 核子的密度与能量成正比; 宏观方面万有引力天体间的牛顿与开普勒行星运动规律中的正反比为速度.

共轭概念反映了整个世界最普遍最一般的本质联系之一, 是矛盾双方的对立统一关系的具体表现形式. 矛盾双方具有共轭性: 大与小、强与弱、胖与瘦等等. 如一对性质相反的氧化还原反应称作共轭反应. 氧化还原的本质就是电子的得失或转移, 而这一对相互矛盾的过程必定同时发生——一物质(分子、原子或离子)失去电子, 同时必有另一物质获得电子. 氧化剂与还原剂在反应中既相互独立、又相互依存, 它们在一定条件下, 各自朝着相反的方向转化.

共轭律是一切物质系统的基本规律. 以物理学规律中的变量关系来进行说明:  $A/B=C$ , 即 A 与 B 对立统一于 C; A 与 B 共轭相对 C; A、B、C 三量任意固定一量, 其他两个量呈正比或反比关系, 二者的比值即共轭率. 此即矛盾三方(三量)相互扼制. 共轭率的不同, 则事实不同, 它决定事物的千差万别的性质差异.

#### 5.3.1 共轭/矛盾的正比律

即  $A/B=C$ , 固定 B 的条件下, A 与 C 成正比, 即矛盾双方(两个变量)共同进退增减. 若 A 为环境中的氧气含量, B 为一定条件下的生物群体, C 为生物有氧呼吸中产生的能量, 则对于生物群体的有氧呼吸来说, 氧气含量越高, 产能越多. 即对于 B 来说, A 与 C 成正比.

#### 5.3.2 共轭/矛盾的反比律

$A/B=C$ , 固定 A 的条件下, C 与 B 成反比, 即矛盾双方你大我小, 反之亦然, 此为矛盾双方(两个变量)的相互转化性. 如 A 为人口总数, B 为土地面积, 则 C 为人口密度. 相同的人口数, 土地面积越大, 人口密度越小, 反之亦然.

正反比性是一切电学量与非电学量间相互作用

的统一性. 如微观核力基本粒子之间的正反比为频率, 即核力大小与时空成反比; 宏观上万有引力天体间的牛顿与开普勒行星运动规律中的正反比律为速度; 电磁学中宏观与微观统一的电学量之间的正反比律(电磁学定律).

#### 5.3.3 共轭/矛盾的三角函数性

矛盾三量(三角)共轭性(三个变量的矛盾关系)可表示为  $A^2+B^2=C^2$ . 由此关系可见, 矛盾双方互为余函数性, 反比互余性.  $A^2$ 、 $B^2$  共轭于  $C^2$ . 在生物有性繁殖中, 若 A 代表母本,  $A^2$  代表母本包含的其亲代的遗传信息, B 代表父本,  $B^2$  代表父本包含的其亲代的遗传信息, 则 C 代表子代,  $C^2$  代表子代的遗传信息, 来自父本的遗传信息多一些, 则来自母本的信息则必定要少一些(你大我小), 反之也成立.

以人体抵抗力、细菌、药量三者关系为例: ①固定人体抵抗力, 则细菌多时所需药量大, 细菌少时所需药量小; ②固定细菌量, 则人体抵抗力强需药量小, 人体抵抗力弱则需药量大; ③固定药量, 则抵抗力强的人体可应对较多的细菌量, 抵抗力弱者只能应对很少的细菌量.

再如, 生物的竞争过程中, 若改变外界条件, 竞争的结果可能会使本来处于劣势的物种转而处于优势, 而原来的优势种成为劣势种. 例如某些海龟的卵温度高时会发育成雌性, 温度低时会发育成雄性. 改变温度条件, 会改变海龟卵孵化的性别. 在食物链中, 位于某一营养级捕食者对上一营养级来说又是被捕食者, 各级相对的捕食者与被捕食者及与外界环境条件的共轭组成了食物网. 可见, 这种“你大我小”和“你大我也大”的矛盾正、反比律不但能解释整个自然界得以稳定的原因, 也可以解释各种突发的自然现象、自然灾害的形成原因和发展规律. 共轭律同样可以解释各种社会现象, 如在商品买卖中, 买方、卖方和货币、利率的社会调控三因素成三角关系, 决定着商品的流通状态.

总之, 共轭律的对立统一性(即矛盾的正反比律)如同三角函数的三方, 为共轭律的基本属性.

## 6 结束语

共轭规律和浮滑规律都是支配世界的基本规律, 二者是对立统一的关系. 共轭律和甄浮律的统一统称为甄浮律. 上到哲学, 下到物理学, 中间包括生物学、医学中的每一规律, 都可以从甄浮律的多维视角中进行解释, 从这个意义上讲, 甄浮律是三界

汇通理论体系中诸概念的“领头羊”。

共轭规律是轭浮规律中最重要的子规律。综观无机界、有机界和社会界,共轭现象无处不在。从物质生成、运动到人类社会的形成发展都受共轭规律的支配。共轭使原子得以存在,大分子得以形成;共轭使生物体结构得以稳定,生命活动得以正常进行,并使生物能够不断进化,直到今天的人类文明社会。没有共轭,便没有物质之间的依存和矛盾运动体偶联关系。共轭关系的原理可以运用到社会生活的方方面面。例如,体细胞与生物整体共轭,故可利用体细胞克隆出器官或胚胎以用于医学。又如,由于玉米的棒子结于植株的中下部,即玉米植株的中下部对结籽粒这一性状有共轭关系,故农业上选用玉米穗上中下部的籽粒作种对比选用上部和基部的籽粒作种增产可高达35%。从大脑外共轭的角度来看,科技的进步、社会的发展使人类的生活质量大大提高,实际上就是不断满足了人的生理需求。已有研究借鉴了共轭的含义,提出了虚部与实部、软部与硬部、潜部与显部、负部与正部,并以此来指导矛盾的转化和解决<sup>[13]</sup>。一切矛盾的双方都处于共轭关系之中,掌握了共轭律的内涵,有利于人类对无机界、有机界和社会界的各种现象和矛盾进行科学分析,正确把握事物发展的源头与规律,从而获得更大的自由。

#### 参考文献:

- [1] 李万源. 轭浮律(II)——浮滑律. 待发表.
- [2] 钱大同. 万有引力与潮汐[J]. 教育实践与研究, 2005(9): 15—17.
- [3] 刘延平. “外象内感”在胎教中的应用[J]. 现代医药卫生, 1999(4): 222.
- [4] 张颖清. 全息胚学说概述: 重新认识生物体[C]//第一届国际全息生物学学术讨论会文集(中文版), 北京: 高等教育出版社, 1990: 43.
- [5] 叶燕燕. 耳部全息探测的意义及其在耳穴诊断中的应用[J]. 全息生物医学杂志, 1997, 2(1): 19.
- [6] hang Y Q. ECIWO and Its Application to Medicine[M]. Jinan: handing Science and Technology Press, 1991.
- [7] 黄秀英, 劳为德, 等译. 发育生物学[M]. 北京: 高等教育出版社—施普林格出版社, 1998.
- [8] 董奇希. 针刺全息穴位诊疗法[J]. 中国自然医学杂志, 2001(3): 175—176.
- [9] 李万源. 生物三射律[J]. 华东交通大学学报, 2007, 24(1): 159—164.
- [10] 李万源. 三穴信息律[J]. 天津师范大学学报(自然科学版), 2007, 27(1): 123—129.
- [11] 李万源. 三空信息顺序律[J]. 天津师范大学学报(自然科学版), 2007, 27(1): 130—134.
- [12] 李万源. 物质系统中的亥焦律[J]. 兰州大学学报, 2005, 41: 752—756.
- [13] 蔡文. 可拓学概述[J]. 系统工程理论与实践, 1998(1): 76—84.

## CSS Law (I) — Conjugation Law

LI Wan-yuan

(Research Office of Natural Science Theory, Wanyuan Auto Decorating Co. Ltd of Yantai, Yantai 264000, China)

**Abstract:** CSS (Conjugation—Suspention—Slipage) Law includes two aspects: Conjugation and Suspention—Slipage. Conjugation Law is discussed systematically in this paper. The concept of conjugation in chemistry is extended to philosophical category. The relationships between the two parties of contradictions and between all the electrological/non—electrological variables can be understood with the view of conjugation. Conjugation exists widely from microscopic to macroscopic world, from inorganic universe to organic universe and from biological universe to human society. The connotations of conjugation are analyzed deeply from the following aspects: category, properties, classifications and relation to other biological laws. The significance of conjugation to the cognition on human social practice is pointed out.

**Key words:** conjugation; philosophical category; biology; contradiction