

解释太极图

◆张金泉

(兰州制胶厂质检科)

摘要:太极图(图1)  是中国古代《易经》中的一个核心思想,可以用几何解图的方式阐明它的结构和所代表的思想,螺旋曲线(图2)  是宇宙及其事物运动变化和存在的线型图或

一维图像,梅花图(图3)  是宇宙及其事物运动变化和存在的平面图或二维图像,太极图是宇宙及其事物运动变化和存在的立体图或三维图像,更进一步说,螺旋曲线是太极图和梅花图的线形图或一维图像。
关键词:太极图;线型图;平面图;立体图;波浪图;引力;斥力

太极图  几千年以来一直是人们探讨和研究的一个焦点,对后世及现时代的社会思想和自然科学有着及其深刻的影响和指导意义,以下让我对其进行分析和论述。

1985年秋,我是兰州大学化学系的一个新生,在一节《无机化学》辅导课上,老师给出了这样一个图形(图4)



它的意思是液体溶液吸收什么光,它就显示被吸收光互补色的光的颜色。它是液体溶液的一个光学性质,有趣的是老师给它加了两个圆圈,外圈一个圆,内圈一个圆,就变成了这样一个图形(图

5)  这小小的两个圆圈,使它的趣味大增,我是一个

好幻想的青年,也非常惊讶这个圆环,引起了我的许多联想,我发现宇宙中的所有事物按性质区分,都可以放在一些特定的圆环

上。比如说好与坏就可放在一个圆环上(图6)  后来

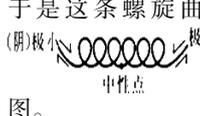
我发现圆环上有一个缺口,缺口的两端成极性状(比如说太好与太坏,太大与太小等等)(如图7)  并且它的两端又是一些

新圆环的起点或终点(如图8)  如果无限地进行这种演化,

它就变成了这么一个图形(如图9)  如果我们设想给

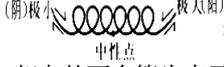
它的两端施加一个外力,它就变成了一条螺旋曲线(如图10)  但宇宙中的任何事物都存在矛盾,有分离的

一面,就必有结合的一面,有结合的一面,就必有分离的一面。于是这条螺旋曲线就变成了这样一个图形(如图11)

 这就是宇宙万物运动和存在的螺旋曲线图。

有一天中午,我外出散步,看见满地随风摇曳的小野花,它们五颜六色,非常好看,把我带进了无限的遐想之中,忽然我好似发现了什么,眼前一闪,恍然大悟,我发现小野花的图形或梅花图就是宇宙及其事物运动变化和存在的平面图或二维图像(如图12)

 螺旋曲线就是宇宙及其事物运动变化和存在的线型图或一维图像,而我思虑已久的中国古代《易经》中的太极图  就是宇宙及其事物运动变化和存在的立体图或三维图像。当然还存在它的多维图像。这是宇宙及其事物运动变化和存在的一个真

理。现将它总结如下:(1)螺旋曲线  是宇宙及其事物运动变化和存在的线型图或一维图像,其中极大与极小并不一定就是极大与极小,它只代表宇宙事物矛盾的两个方面,太极代表一种根源,能包含一切,对任何事物都适用,反映的是宇宙及其事物运动和变化的规律,表现了世界普遍存在的对立统一与阴阳消长,从太极图上可以看出它的两个鱼眼是代表宇宙事物各自向相反方向运动的过程,如果宇宙事物向左运动,那么它的反面鱼眼就表示向右移动,两条鱼两个鱼眼就正好是螺旋曲线所指示的。  表现了宇宙及其事物矛盾的对立统一规律。相向的两个箭头表示宇宙及其事物相结合的运动,相反的两个箭头表示宇宙及其事物相互分离的运动,螺旋曲线中的所有箭头都必须是单向的,表示事物此时作单向运动,宇宙及其事物正是在这种分离结合,结合分离中运动变化和成长。

(2)梅花图(或小野花图)  是宇宙及其事物运动变化和存在的平面图或二维图像。在自然界中能经常看到这种现象。

(3)太极图  是宇宙及其事物运动变化和存在的立体图或三维图像,当然还存在着它的多维图像。它是宇宙及其事物运动变化和存在的高级图。

(4)螺旋曲线是太极图和梅花图的线型图或一维图像。梅花图是太极图和螺旋曲线的平面图或二维图像。太极图则是螺旋曲线和梅花图的立体图或三维图像。它们互为表里,是同一个事物的不同几何表现。这个规律和真理表现在宇宙的所有事物中,它是宇宙最本质最根本的一个规律。天地之道、万物之纲纪。揭开太极图之面纱,解开这千古难题,为当今科学服务,为人类社会服务。(5)我们可以从螺旋曲线上看出,宇宙及其事物的运动变化具有一分为二、二分为四、四分为八、八分为十六...的特性,我们就从树木或植物体上看出了上分而为枝干,又分而生花生叶,一分为二,二分为四,四分为八,八分为十六...的特性。(6)从螺旋曲线上可以看出,有分离的一面,就必有结合的一面,有结合的一面,就必有分离的一面,就构成了宇宙及其事物的运动和变化。当代《高能物理学》中所研究的强作用与弱作用,就属于这种情况。由于宇宙物质在某时段作剧烈的收缩运动,导致了原子原子核和核子的形成,这就是强作用,同时具有发散运动,这就是弱作用,形成了电子等弱子。(7)在《易经》问世后的几任年中,每朝每代都有与之有关的著作问世,但空洞者亦不计其数,让人感到困惑。从某一侧面讲,《易经》的科学就是事物的两极,矛盾的双方分离结合,结合分离的科学,向前发展与回归的科学,从螺旋曲线上可以看到这种精神,两极结合就是八卦图中的阳爻一,两极分离就是八卦图中的阴爻——,不同的分离结合形成不同的事物,不同的事物有不同的分离结合,即不同的事物有不同的八卦图,不同的八卦图代表着不同的事物,这与《易经》相一致、相符合,根据分离结合,结合分离,形成一定的组合即八卦图,再根据宇宙及自然和人类常理解释这些组合所包含的规律和人事得失,这是整个《易经》的总旨。

通过这种解析,破解了太极这道古老的难题。这道人类几千年的科学难题顿时清晰之至,从此你可以轻而易举地阅读它、认识它、利用它,向更高科学前沿拼搏进军,吹响了人类向新的希望进发的号角。使我们的明天豁然开朗,不再迷雾重重。人类的新希望,新明天就要到来。

参考文献:

- [1] 红尘道人、易经、延边: 延边人民出版社, 2008: 6-8
- [2] [英] 史蒂芬·霍金、时间简史(中文插图版)(许明贤、吴忠超译)、长沙: 湖南科学技术出版社, 2010: 214-215
- [3] [英] 史蒂芬·霍金、宇宙简史、长沙: 湖南少年儿童出版社, 2009: 87-89