

四维时空几何

◆王福元

(辽宁省抚顺市顺城区戈布新村101地质队 辽宁抚顺 113015)

摘要:自人类诞生之日起始终都在不断的认识宇宙和研究宇宙。为了看清宇宙的全貌就必需要建立一个完整的宇宙全息影像的数学模型。四维时空几何或称宇宙几何就是认识宇宙和研究宇宙最有效的数学与物理相结合的科学方法,古语云:宇之表无极,三维(XYZ轴)空间无限,其大无外,其小无内。宙之端无穷,时间的起始与终止点无限,无穷无尽。有了时空几何就不难得出宇宙全息影像的动态数学模型。通过对中国易学的深研究我们惊奇的发现其中蕴藏着宇宙全息影像的动态数学模型,这是解开宇宙奥秘的金钥匙。在中国的干支历法纪时系统中我们获得了宇宙更多奥密的真谛,这是人类认识史上的重大突破,也是中华民族为人类步入宇宙文明所做的又一具大贡献。

关键词:天干;地支;六十甲子;极坐标;旬;四维时空几何;“e”曲线;“S”曲线;宇宙全息动态数学影像模型;背景宇宙;分异宇宙;宇宙细胞;星系细胞

一、天干

十天干:1甲2乙3丙4丁5戊6己7庚8辛9壬10癸分别为十个不同的单位长度表1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸

天干坐标网

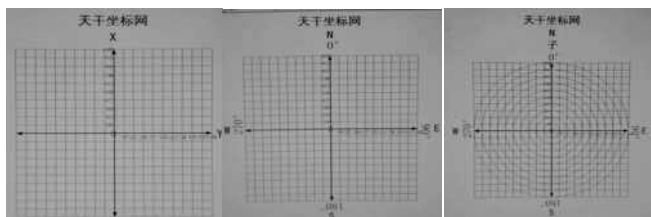


图1

图2

图3

以1甲2乙3丙4丁5戊6己7庚8辛9壬10癸为10个单位长度,建立10×10直角坐标(X轴、Y轴)网即天干坐标网图1。如配以方位(上北N下南S左西W右东E)可得天干坐标网图2。如再配10个单位长度的同心圆可得天干坐标网图3。

二、地支

十二地支序数及方位:1子(0°)2丑(30°)3寅(60°)4卯(90°)5辰(120°)6巳(150°)7午(180°)8未(210°)9申(240°)10酉(270°)11戌(300°)12亥(330°)。

表2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
子	丑	寅	卯	辰	巳	午	未	申	戌	亥
0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	300°	330°
N	N	N	E	SE	SS	S	SS	SW	NW	NN
N	N	EE	E	E	E	S	W	W	W	W

以十二地支建立坐标系:图4

图5

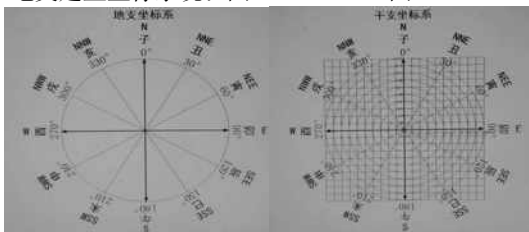


图4:十二地支方位坐标系→1北N0°、2北北东NNE30°、3北东东NEE60°、4东E90°、5南东南SEE120°、6南南东SSE150°、7南S180°、8南南西SSW210°、9南西西SWW240°、10西W270°、11北西西北NNW300°、12北北西NNW330°。

图5:干支坐标系统→以天干地支配合建立一个综合的坐标系统。

三、六十甲子表

表3

1甲子	2乙丑	3丙寅	4丁卯	5戊辰	6己巳	7庚午	8辛未	9壬申	10癸酉
11甲戌	12乙亥	13丙子	14丁丑	15戊寅	16己卯	17庚辰	18辛巳	19壬午	20癸未
21甲申	22乙酉	23丙戌	24丁亥	25戊子	26己丑	27庚寅	28辛卯	29壬辰	30癸巳
31甲午	32乙未	33丙申	34丁酉	35戊戌	36己亥	37庚子	38辛丑	39壬寅	40癸卯
41甲辰	42乙巳	43丙午	44丁未	45戊申	46己酉	47庚戌	48辛亥	49壬子	50癸丑
51甲寅	52乙卯	53丙辰	54丁巳	55戊午	56己未	57庚申	58辛酉	59壬戌	60癸亥

六十甲子表共6行,每一行为一句,以开头两个字为每一句的名称,第一句为甲子句、第二句为甲戌句、第三句为甲申句、第四句为甲午句、第五句为甲辰句、第六句为甲寅句。

根据六十甲子表,以十天干顺序数为长度单位,以十二地支的不同角度可得下表

表4

1 1.0°	2 2.30°	3 3.60°	4 4.90°	5 5.120°	6 6.150°	7 7.180°	8 8.210°	9 9.240°	10 10.270°
11 1.300°	12 2.330°	13 3.0°	14 4.30°	15 5.60°	16 6.90°	17 7.120°	18 8.150°	19 9.180°	20 10.210°
21 1.240°	22 2.270°	23 3.300°	24 4.330°	25 5.0°	26 6.30°	27 7.60°	28 8.90°	29 9.120°	30 10.150°
31 1.180°	32 2.210°	33 3.240°	34 4.270°	35 5.300°	36 6.330°	37 7.0°	38 8.30°	39 9.60°	40 10.90°
41 1.120°	42 2.150°	43 3.180°	44 4.210°	45 5.240°	46 6.270°	47 7.300°	48 8.330°	49 9.0°	50 10.30°
51 1.60°	52 2.90°	53 3.120°	54 4.150°	55 5.180°	56 6.210°	57 7.240°	58 8.270°	59 9.300°	60 10.330°

从表中我们不难看出这是一个极坐标(ρ, θ)点的集合,以天干长度为极半径(ρ),以十二地支为不同方位角度(θ)构成了六十个不同的极坐标点的集合。

四、六十甲子的“e曲线”

既然有了各点的坐标,那么我们就可以把这些点落在干支坐标系中,用圆滑的曲线将其依次连接就可以得到六旬中的六条圆的渐开线,我们称之为六旬“e曲线”。图6→图11

图6甲子句“e曲线”图7甲戌句“e曲线”图8甲申句“e曲线”

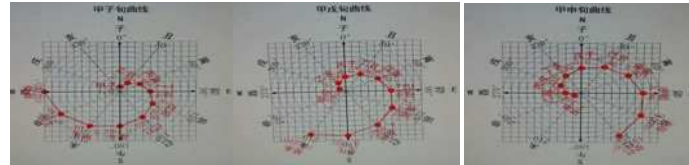
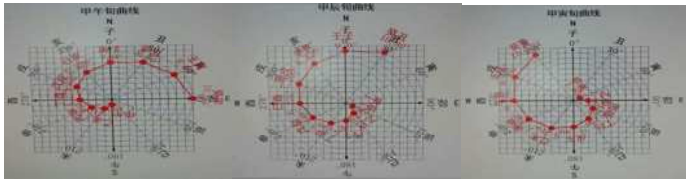


图9甲午旬“e曲线” 图10甲辰旬“e曲线” 图11甲寅旬“e曲线”



通过这六条“e曲线”从第一甲子旬开始-第六甲寅旬结束,我们会惊奇的发现这恰恰正是人类苦苦寻找的宇宙物质运动总规律的四维动态几何数学模型,也是宇宙物质运动总规律的全息影像模型。

宇宙物质运动的总规律:在分异宇宙中,物质的立体涡旋运动,水平方向上是按逆时针方向旋转运动,而顺时针方向上的时间就是物质运动的留下轨迹,而物质运动的全息特征是随着时空的变化而变化。在实现世界里,物质的存在和运动特征受时间与空间控制明显;而在虚拟世界里,物质的存在和运动特征不受时间与空间控制。

在大尺度宇宙背景中三维空间无边界→∞无穷大,即宇之表无极其大无外(宏观)其小无内(微观);在分异宇宙中,即宙之端无穷,时间的端点确有无穷多个,就是在任意系统中时间的开始和终止均有两个端点,系统无限端点无限,即为端无穷。

五、六十甲子单“S曲线”

图12、甲子甲午S曲线 图13、甲戌甲辰S曲线 图14、甲申甲寅S曲线



过圆心用圆滑的曲线依次将甲子与甲午、甲戌甲辰、甲申甲寅“e”曲线连接构成单“s”曲线。

六、六十甲子双“S曲线”

图15 图16 图17

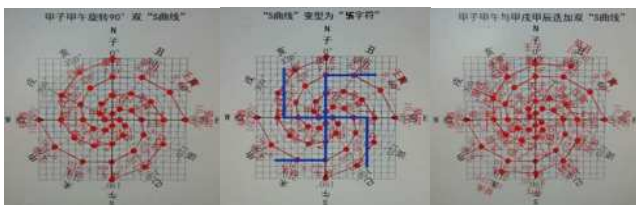


图15是将甲子旬与甲午旬“s”曲线旋转90°后迭加构成下图双“S曲线”。

图16为双“S曲线”的变型为“卐”型。

图17为甲子甲午旬与甲戌甲辰旬曲线迭加成的双“S曲线”。

七、四维时空几何模型

图18 图19

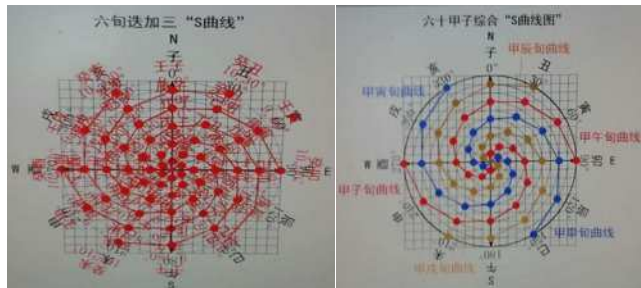


图18是六旬三“S曲线”的迭加。

图19是六十甲子“S曲线”的综合图。将甲子甲午(1,4旬)、甲戌甲辰(2,5旬)、甲申甲寅(3,6旬)三“s”曲线用

不同颜色(红黄兰)表示。

我们通过对天干地支及六十甲子的研究得到了宇宙全息影像的四维时空动态数学模型。这就是我们人类苦苦寻找的宇宙全息影像数学模型,这一宇宙模型具有普适性,可以根据研究对象的变化而变化。研究表明宇宙星际物质的运动方向与时间的运动方向相反。

八、宇宙的演化

背景宇宙→分异宇宙蛋→ e型星系→ S型星系→ 双S型星系→三S型星系

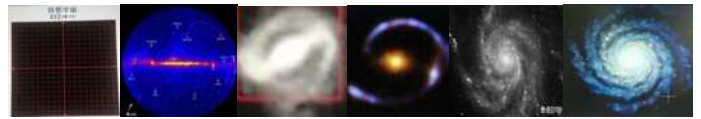


图20 图21 图22 图23 图24 图25

图20为背景宇宙:背景宇宙是指未分异的宇宙大部分,其物质由宇宙尘埃及宇宙微波

构成,特点是黑暗无光,浮力与压力相等→∞。

图21为分异宇宙:分异宇宙是指分异的部分宇宙,其物质由宇宙尘埃、宇宙微波及全

部星系构成,即宇宙蛋。根据宇宙演化的程度推测分异宇宙中的宇宙蛋至少要有两个。

宇宙细胞:星系是分异宇宙中最基本的细胞单元。宇宙细胞的演化过程:是从图22“e型星系”→图23单“S型星系”→图24双“S型星系”→图25三“S型星系”。三“S型星系”是宇宙细胞演化的最高形式。

九、宇宙飞行

超光速飞行:在大尺度宇宙中超光速飞行科技才是下一步人类首先急需突破的目标,只有掌握了超速飞行,才可能真正步入宇宙的文明时代。

S=V.t 从式中可以看出:当距离一定时,用最短的时间到达目的地,只有在速度上做文章。如我们要飞出银河系,银河系直径为10万光年,如果用1小时飞出银河系需要飞船要以多大的速度飞?根据公式S=V.t V=S/t=10万光年/1小时,答案是飞船飞行的速度为每小时10万光年。如果我们还以同样的速度去仙女座星系做客,路程是350万光年需多长时间到达?同理可证需35小时可到达。没有超光速的飞行科技,那么宇宙飞行只能是枉想。

碟型飞行器

碟型飞行器是超光速飞行的保障,特点是:耐高低温、耐高压、耐磨损、易控制飞行。



图26 图27

十、结论

人类进化的文明程度已到了飞跃期,要由地球文明跃迁至宇宙文明的暂新高度,万事具备(各种科技并向发展,如生物科学、电子科技、材料科技...),只欠东风(欠超光速飞行器,如飞碟等)。

参考文献:

[1]胡楚勤编著《时间和历法》商务印书馆出版社,1962,12
[2]奇行编著《奇门遁甲白话精粹》广西民族出版社,1991,02
[3]王洪绪原著孙正治点校《卜筮正宗》中州古籍出版社,1994,09
[4]京图原著孙正治点校《滴天髓》中州古籍出版社,1994,

- 05
- [5]万明英原著《三命通会》敦煌文艺出版社,1996,06
- [6]方圆编著《四柱预测万年历》辽宁沈阳出版社,1994,12
- [7]徐子平原著贾贵生注评《渊海子平》中州古籍出版社,1998,05
- [8]何新编著《诸神的起源》光明日报出版社,1996,09
- [9]王辛主编《大六壬详解》中州古籍出版社,1994,07
- [10]邵伟华慧缘著《周易预测学、风水学、命相学》内蒙古人民出版社,2007,10
- [11]陈功富主编《宇宙之迷与探索》哈尔滨工业大学出版社,1996,07
- [12]邢万里编著《人类神秘现象全记录》大众文艺出版社,1999,07
- [13]汪敬东主编《神秘的宇宙》中国民族摄影出版社,2000,08
- [14]张建军编著《宇宙与星系》华龄出版社,2001,07
- [15]忻迎一编著《宇宙与星系人》中国电影出版社,2001,03
- [16]德·鲁道夫·基彭哈恩著沈良照、黄润乾译《千亿万太阳》湖南科学技术出版社,1996,10
- [17]英·戴维斯、布朗合编易心洁译《原子中的幽灵》湖南科学技术出版社,1996,01
- [18]英·霍金、彭罗斯合编杜欣欣吴忠超译《时空本性》湖南科学技术出版社,1996,10
- [19]英·霍金编著许明贤、吴忠超译《时间简史》湖南科学技术出版社,1996,08