

社科文献论丛第15辑 / 张好收主编

自然林穹空容论



ZIRANLINQIONGKONGRONGLUN

李林发 ◆ 编著

线装书局

图书在版编目 (CIP) 数据

自然林穹空容论 / 李林发编著. —北京:线装书局,
2009.8

(社科文献论丛第15辑/张好收主编)

ISBN 978-7-80106-770-8

I. 自… II. 李… III. 自然哲学—研究 IV. N02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 131644 号

自然林穹空容论

编 著:李林发

责任编辑:杜 语 孙嘉镇

排版设计:秋 水

出版发行:线装书局

地 址:北京鼓楼西大街 41 号 (100009)

电 话:010-64045283 64041012

网 址:www.xzhbc.com

经 销:新华书店

印 刷:北京忠信诚胶印厂

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:7.5

字 数:210 千字

版 次:2009 年 8 月北京第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1000 册

定 价:282.00 元(全 10 册)



前言

我对自然科学等方面的事情感兴趣是从小的时候开始的,那时候总是想弄明白我们身边所发生的事物根源,这可能是每个人在儿童时期的天性。上中学时,我就对物理和化学很偏爱。化学老师为我们讲电子云概念和物理老师给我们讲授光的波粒二象性概念时曾经开玩笑地说:这些概念现在还存在着模糊和矛盾的内容,希望你们当中以后有人能够把它解决。一次在图书馆里借到了英格利斯所著的《行星 恒星 星系》这本书,从中看到行星围绕恒星运转的内容时使我联想到电子围绕原子核运转的概念。它们虽然处于不同的理论空间范围,但有着极为类似的系统运动模式,这便是本书中自然林穹世界宇宙阶的概念和空容形式理论所产生的雏形。参加工作以后,无意中见到一本《百科知识》期刊,其中的内容再次诱发了我对自然科学的极大兴趣。后来就购买和订阅了大量的有关科学方面的书籍,从中也体会到了历代众多的科学家在探讨自然世界奥秘过程中所付出的艰辛和遇到的困难,本书的内容也是试图进行这些问题的探索。

本人所著《自然林穹空容论》一书,主要是在 1986 年至 1989 年间阅读有关科学书籍所写随想稿的基础上整理而成的。后来由于工作繁忙而断断续续地进行整理和编著工作,直至现在全部完成。本书的内容在力求丰富自我的同时,或许能够为在科学方面有兴趣的同仁提供一些讨论的议题,也希望起到抛砖引玉的作用。



自然林穹空容论

本书的整体思路和目的就是重新建立一个完整科学的统一场论。科学的冲突都是人为划分学科的局限造成的,自然世界本身没有科目,它们是一个具有无限联系性的统一体。本书内容的思路是:在第一篇简单描述了人的一生对事物认识的发展过程,这对应了后面人类对科学认识的发展历程,其本身就具有广义林穹阶的含义;第二篇系统地讨论了科学发展过程及不稳定的科学大厦存在的矛盾和冲突,从而促使我们在第三篇里形成了一套新的宇宙观概念——林穹结构和空容形式,以力求符合自然的意志;通过第四篇解决现代宇宙观和光的波粒二象性存在的矛盾问题,及通过第五篇和第六篇对历代科学家进行的宏观与微观两个统一场论建立过程的总结及存在问题的根源分析,我们在第七篇建立了新的宇宙模型和全面的统一场论——自然林穹空容论,使我们的科学大厦看起来更加优美和谐;后面几篇的内容则是在大统一场论的基础上进行广泛的学科演义,主要内容涉及林穹生物、林穹事物的无限空容联系规律、空容逻辑思维、林穹社会意识形态等问题。

本书的意志意识到了牛顿的经典科学所经历的结果,始终不想也不可能以此使我们的科学任务到此完结,那样我们的科学就变得索然无味了。况且,人是自然界的一个短暂存在,不可能完全亲历所有自然的过程,也只有前赴后继而孜孜不倦地探索。就像我们有了共产主义的最终目标,但共产主义的运动进程却永远不会终止。所以,自然林穹空容大统一论并没有追求一个绝对的自然存在结果,它允许各种科学文化思想的共同存在,这也是为了符合自然的混沌意志。混沌的本来是自然,有序的本身才是真。我们要学会在混沌中体验自然的神奇与奥妙,从有序中品味各自人生的存在意义。

《自然林穹空容论》是以无限统一论的观点来研究所有事物的存在、发展和变化规律的科学,主要强调了事物的无限全息性、螺旋进动性和无限联系性的规律。它是对事物无限联系规律的基本性质的认识科学,它把人们带入了一种整体地无限地统一地认



识一切事物的境界。即用林穹全息宇宙阶的观点和空容螺旋进动性的统一论方法来看待这个具有无限联系性的世界,是一种新的世界观和方法论。

本书在编写过程中参考的有关书目有:于光远等译编恩格斯的《自然辩证法》;美国 S. J. 英格利斯所著的《行星 恒星 星系》;张镇久所编著的《现代相对论及黑洞物理学》;美国的比尔·布莱森所著的《万物通史》;普里戈金-斯唐热所著的《从混沌走向有序》;马特·里德利所著的《基因组:人种自传 23 章》;等。并参阅了《百科知识》1986 年至 1988 年底之间期刊的有关文章:西南师范大学李渤川的《一个哲学上的宇宙之谜》;大连工学院物理系桂元星的《黑洞、白洞》;中科院电子研究所研究员尹元昭的《自由电子激光及其发展前景》;中科院紫金山天文台研究员陈彪的《天体物理发展史上的重要突破》;南京大学天文系易照华的《相对论天体力学》;中国科学院高能物理研究所黄涛的《层子、胶子、中间玻色子》和顾以藩的《今日高能物理》;北京大学物理系教授赵志咏的《超弦理论》;关隆的《大进化和小进化》;宋海泉的《关于生命起源的超循环理论》;上海师范大学陈忠的《自组织》;南京师范大学物理系赵民初的《时间之矢》;国家地震局地质研究所徐道一的《天、地、生》;以及有关网络资料等。以上所有编著者的书刊对本书的编写提供了很大的帮助,在此一并向他们和在本书出版过程给予大力支持同仁表示衷心的感谢。

由于本人的水平有限,在本书的编写与探讨过程中势必存在理论或观点上的错误,还请各位学者和读者给予真挚的指正。再次表示林穹阶的感谢!

李林发

二〇〇八年八月十八日



概 论

人们生活在一个自然存在的世界中,就必然地去了解自然的存在状态,以便认识、适应和改造自己的生存环境,这是人类和其他所有生物为生存而努力奋斗的本能。如果没有这种本能的话,那么人的生活必将失去他本来的意义,那就什么事情都谈不上了,所有赖以生存的一切事物也必将失去原有的意义。人类处于自我生存的需要,便自然而然地开始了同自然的对话,对大自然的认识和探求也经历了漫长的历史过程。

在这个过程的各个历史阶段中,具有明显科学意义的开端,应该是从公元前的古希腊和中国的春秋战国时期开始的。就像一个刚出生的婴儿,人们开始模糊地了解周围的世界,亚里士多德的时代就是人们开始认识世界的初级阶段。他们采取的是由整体决定局部的方法论,即宇宙开始是一个均匀的混沌体,由于某种原因而不断地集聚在一起,形成了我们的地球和宇宙的星体以及我们现在宇宙的各种情景。留基伯则把真实的东西和虚幻的东西作为元素的基本物料。在普罗泰戈拉的“人是万物的尺度”上,古代哲学家就“获得知识”的论题展开了讨论,出现了独断论与怀疑论的两派之争。然而,神话和上帝却长时间地统治了人们认识世界的思想,从而也形成了以人的自我为中心的认识论方法。

到十七世纪,形成了一种由局部构成整体的方法,就像一个十几岁的儿童从小处模仿开始认识世界。即先建立局部的模式,再



自然林穹空容论

组合成宇宙的整体世界。以牛顿为代表的物理学就采取了与亚里士多德相反的这种科学认识论的方法,就是不管整个宇宙的性质如何而从元的过程开始研究。即从小处着眼用微分方程来表述各种基本的物理规律,经验论的东西占领了科学的重要地位。然而由于现代科学的发展,非欧氏几何、相对论和量子力学等许多新理论的出现,使独断论的科学观彻底摧毁。既推翻了唯理论的基础,也使经验论归于无效。

二十世纪以来,形成了工具论与实在论的两派之争。工具论认为:科学应以主体为参照系,科学本质上看起来只是人用来成功地预言事实和在实践中达到即定目的的工具,并不是对外部世界的描述,因而科学就是合理性的理论。实在论则认为:科学应以外部世界为参照系,科学就是对外部世界的真实描述,应当毫无疑问地认识外部世界的真实面目。两者之争却又导致了决定论的产生,不是经验决定理论,而是理论决定经验。但实在论中的概率论归纳主义理论由于量子的“海森伯测不准原理”这种玩骰子的行为,同时也使之陷入了二难推理的困境。要想解决这些问题,我们可以尝试采用无限次幂的方法。

由此可见,整个科学认识的过程每时每刻都存在着冲突,而作为认识科学的每一个本体也无法保证自身的确立。这些都是人为地自我地把自己陷入困境中所造成的结果,我们必须抛弃这所有的一切观点,从我们的自然世界根源那里从重新开始。

古希腊人给了我们一个混沌不清的宇宙,从那里我们仍然是一无所知;上帝为我们创造了一个宇宙,那是一个以人为中心的文化世界;牛顿的理论给了我们一个没有物质只有质点运动的曲率为零的欧几里得无限空间,并把开普勒的行星椭圆运动切线力幼稚地归结到上帝那里。牛顿的宇宙是一个给定了一切初始条件的用固有的零件组装的大机器,拉普拉斯套用牛顿的方法使这个宇宙机器不断循环地运转起来。但克劳修斯的“热寂”熵却使这个永动机逐渐地停了下来,而达尔文的进化论却又使它运转得快了



起来,这使得经典科学的“普适”性受到了冲击;爱因斯坦的广义相对论则给我们带来了一个有限而无边界的宇宙,并且哈勃证明它是一个不断膨胀的宇宙,但这又是一个难以突破视界面极限而存在黑洞“奇异”的宇宙。但那个宇宙常数却遭到了“正确性”的反复磨难,介入引力的弯曲时空也没有得到最终的统一,人们把这些事情搞得真是复杂;普朗克的量子理论却又给了我们一个没有时间概念和空间概念的原始宇宙,多连通的时间和空间不能规定事物的时间顺序和空间顺序,在那里人们只能用玩骰子来赌博自然世界的真伪;然而,格拉肖、温伯格和萨拉姆的“弱电”统一理论和“超弦”理论则推动了微观世界统一的进程,但这些理论仍然受到局部条件的存在限制,在那里对我们的整个自然世界来讲仍然并不“普适”。

人们对自然世界的探究过程中,不休的观点争论和存在的现实冲突使我们感到烦躁不安,但我们又不能放弃对自然的追求。那么,我们的自然世界到底是一个什么样子的呢?在人们漫长的科学研究过程中,我们已经认识了自然世界的部分表面现象:在宏观世界人们基本上弄清了行星绕太阳运转的恒星系统,恒星组成了星团,星团组成了星系,星系又组成了星系团,由此构成了宏观宇宙;在微观世界人们基本上找到了由质子和中子组成的核和绕核运转的电子所构成的原子,而夸克和轻子则又是组成质子等强子的微粒层次,由此模式构成了微观世界。难道我们的自然世界还分为宏观和微观的两种形式吗?当然不是,这不过是我们人为造成的。在本书的第三篇里,我们就首先对自然世界包括宏观和微观的两种形式进行了新的存在结构的统一设想。

科学探讨的目的就是要不断地把前人不完善的科学思想和产生的理论背景进行追寻研究,利用正确的逻辑思维方法考察其论证的正确性,从中找出其存在的缺点和造成的矛盾所产生的根源。之后,通过新的世界观和方法论创建新的科学系统和新的理论概念——自然林穹空容论,从而寻求人与自然的完美统一。



自然林穹空容论

恒星是一个被放大的原子系统；原子是一个被缩小的恒星系统。我是一个生活在地球上的人；我又是一个寄托在星体或电子上的“幽灵”。“幽灵”告诉我们在哪里看到了一个全息而类比的和遗传而进化的世界，那就是具有无限层次的林穹结构物质和螺旋进动的具有空容关联精神的自然世界。也就是说，我们现在所谓的宇宙应该是一个从林穹 J_0 宇宙阶一直包容到林穹 J_{∞} 宇宙阶由空容形式联系在一起的整体自然林穹空容世界。那么，这个林穹空容世界是一个怎样的存在形式呢？就像是先有鸡还是先有蛋和 DNA 与 RNA 一样，DNA 作为物质的存在，它本身就保存着 RNA 自我遗传的精神。它具有永远可追溯性，而又具有最终不可追溯性。由此，我们就得到了这样一个结论：林穹世界的一切物质是本来固有的，它不可能有生，也不可能有灭，只有以林穹全息遗传结构为纽带而变异，以空容精神为媒介而相互转化。并且，物质和精神是并存的。这就是我们这个自然世界的林穹空容哲学原理。

然而，哈勃给了我们一个不断膨胀的宇宙，从而诱发了宇宙起源大爆炸理论的出现，这与我们所给出的林穹结构空容形式的世界是相互矛盾的。但不断膨胀的宇宙是由红移理论推理而来的，我们并没有发现蓝移现象。观察类星体时发现存在的倍数红移量，对于爱因斯坦的狭义相对论所固定的光速极限来讲是冲突的。我们通过对光性质的探讨，建立了自然林穹波荡器的新概念，解决了光的波粒二象性所存在的自我矛盾问题，同时修正了爱因斯坦的狭义相对论。并且，我们从中发现了能量和波长的存在关系，类星体的红移现象不是星体远离我们造成的，而是由于星体的光粒子在传播过程中的能量损失所造成的。正是光粒子的能量损失造成了光的波长增大而发生了红移现象。而光粒子在传播过程中决不会有能量增加的可能，故而就不会发生紫移现象。由此，我们创建了空容红移理论，彻底否定了哈勃的宇宙膨胀理论和由此演化来的宇宙大爆炸起源的猜测。并且，从中实验科学所存在的诸多



矛盾而通过对光性质的再探讨和空容红移理论的建立得到了圆满的解决,理论和实践得到了最终的统一。从而也证明了自然世界林穹结构和空容理论的正确性,自然林穹世界空容规律大统一的曙光也逐渐地呈现在我们的面前。

通过对宏观和微观两个层次物质存在情形的了解,我们进一步证明了林穹世界中物质存在的宇宙阶结构理论的正确性。而对于宏观世界中爱因斯坦的广义相对论和微观世界里格拉肖、温伯格和萨拉姆的“弱电”统一理论及以格罗斯的杂交弦为代表的“超弦”统一理论的追寻,使我们更为深刻地看到了这些理论所存在的非完整性和对自然存在理解的局限性以及由此引发的冲突和给科学理念带来的混乱。

为了解决这些问题,在第七篇我们着重研究了林穹世界存在的结构模型。就单一的林穹宇宙阶来讲,它就是一个类似爱因斯坦的四维“时空”的广义相对论宇宙。而就整个林穹宇宙的结构来讲,则是无限个三维的林穹宇宙阶由一个一维的空容形式贯穿在一起的一个被统一规范了的四维狭义相对论整体世界。这样,这个被统一规范了的林穹结构世界就涵盖了人们以自我意志而定义的三种(全部分类应该五种)宇宙存在状态:我们处在牛顿思想的理论和狭义相对论的角度,就自然而然地得到了曲率为零的欧氏无限宇宙;站在爱因斯坦的广义相对论所描述的宏观世界的角度去看,则是一个封闭的有限而无边界的正曲率宇宙;并且也可以推论出一个负曲率的宇宙;站在普朗克的那个没有时间概念和空间概念的量子且后来又被描述为“弦”的微观模型角度看,则是一个开放的无限小中某层次的点时空;如果抛开这些人为所站的角度去对客观世界进行坐标观察的观点,我们的自然世界整体就是一个线性开放型整体守恒的三维林穹结构无限空间而内部又具有负曲率开放型和正曲率封闭型的局部林穹宇宙阶存在的形式。其实,自然世界整体本来就是一个林穹狭义协变性相对稳定的欧几里得线性无限空间。



自然林穹空容论

有了这样一个统一的自然世界空间模型,人们以前找到的所谓四种相互作用力的问题也就好解决了。对应由三维林穹宇宙阶与一维空容形式所构成的单一层次的四维林穹宇宙来讲,这里并不存在所谓四种相互作用力的问题,而是存在两个作用力的问题。即:一个是包含存在于不同林穹宇宙阶的所谓的强相互作用力与弱相互作用力及综合形成的引力这三种力被统一为发生类似的密集物质集团为了维持自我系统的运转所具有的林穹力;另一个是电磁力脱离林穹力能够以电磁波的形式贯穿于不同林穹宇宙阶而发生空间相互联系作用的空间力。林穹宇宙阶的全息性则是统一宏观宇宙阶和微观宇宙阶的空容常数,它的含义代表了林穹各宇宙阶之间的类比关系。只要知道了一个宇宙阶的存在条件就可以求得任意一个我们所要的宇宙阶所有的现实对应情况。这样,我们只要完全认识了从感觉上离我们比较近的林穹 J_1 恒星宇宙阶或林穹 J_1 原子宇宙阶的结构存在和空容性质,就可以得到林穹 J_2 星系与类星体宇宙阶或林穹 J_2 夸克宇宙阶的空容存在机理。以此类推,从而也就完整地了解了我们的自然林穹空容世界。到此,我们可以振臂高呼:整个自然林穹空容世界的一切事物终于被彻底地统一了!

然而,我们的林穹世界并不是一个牛顿经典理论所描述的固有循环机器。它是一个由空容场影响下而不断进行螺旋进动的具有无限联系性的复杂世界,也正是这个能够贯穿在所有林穹宇宙阶的空容场突破了爱因斯坦场方程带来的视界面黑洞“奇异”,暗物质与暗能量和 3K 黑体背景辐射的存在也不过是空容场的杰作。这种原因造成了达尔文的生物在遗传情况下的进化和变异,这就出现了相邻林穹宇宙阶变点处存在的普里戈金提出的从混沌到有序进行转化的耗散结构理论的情形。并且,由于空容场不同进动进程的影响,也能造成单一林穹宇宙阶内克劳修斯“热寂”减变而存在的函数“熵”,正是这个使能量不断减少的“熵增”才造成了距离我们很远的类星体出现了倍数红移的现象。从中我们更



加具体地看到,原来抽象的时间“之矢”概念也具有发展和变化的具体内容。但恰恰是这个看起来好像是自相矛盾的空容场,由于在某一个林穹宇宙阶表现为“从混沌到有序”的进动,而在另一个林穹宇宙阶表现为“从有序到混沌”的散变,才维持了整个林穹结构世界的每个宇宙阶彼此相互和谐共存的平衡。于是,在自然林穹空容大统一的理论下,所有的对客观世界认识过程中产生的矛盾和冲突被一个又一个地化解了,一切事物存在所对应的林穹宇宙阶范围和应具有的性质都变得清晰和规范了,我们的科学也走向了一条无限光明而秩序井然的综合道路。

自然林穹空容哲学的原理是一个包罗万象的大统一理论,它并不只是对自然世界的存在行为进行了全面的理论规范。而且,对人们的逻辑思维和社会意识形态等都有着广泛的指导意义。在人们所生存的这个复杂而综合的自然和社会中,人们的思想观念和行动纲领必然受到外部复杂情况的影响,甚至左右人们对事物真伪的判断。因为,真理是有局限性和相对性的,一切事物都是无穷变化的,而唯有变化才是不变的,或许这是我们能够追寻到的唯一真理。由此,我们必须以林穹宇宙阶的无限大胸怀去包容所面对的一切事物的是非曲直,用能够贯穿全部的空容善意去融合所遇到的一切层次区域的矛盾。只有这样,我们这个共同拥有的世界才能达到人与人、人与社会、人与自然的共同和谐。

总之,《自然林穹空容论》是一部崭新的具有哲学综合意义的自然科学广义论说,它是以无限林穹宇宙阶的物质世界为基础,用空容理论来研究事物在空间、时间、思维、社会等存在和发展规律上无限延伸和无限联系的学说。也就是研究无限内涵和无限外延的事物以及无限联系的科学。自然林穹空容论的总体思想是:物质世界在空间上是无限延伸和无限缩小的,其中所指的一切事物(包括非生物和生物)存在于林穹世界的每一个全息宇宙阶中,它们有着一个相同的林穹存在性质和无限不同的空容存在形式,并且有着相互的无限联系。在对自然林穹空容世界的探讨中我们看



自然林穹空容论

到:任何事物都是无限组合和无限可分的,林穹宇宙全息层次的阶梯性和平升性规律、空容场的无限螺旋进动规律和所有事物的“时空”无限联系规律存在于一切事物的发展和变化之中。这是自然林穹空容世界的三大普遍规律。在这三大普遍规律的探讨过程中,还刻意涉及了广泛而具体的自然科学理论、生物和谐共处、人文思维理念和社会意识形态等问题的研究,从而形成了一套独特新异的统一科学思想体系。

“水渺而为云;水微而为雾;水小而为滴;水中而为溪;水大而为江;水瀚而为海。水无力而滴水穿石,水无形而顺势造就。空气之欲在于容;真空之能在于场;东方之雅在于和;自然之韵在于谐。故曰:问道林穹,上善若水;自然空容,和谐共存。”这是本书结尾的最后一段话,希望读者带着这样一种玄妙迷离之感揭开本书的第一个篇章。

目 录

前言.....	1
概论.....	1
 第一篇 认识与科学.....	1
一、人生思维认识的发展	1
二、建立在不稳定基础上的科学大厦	7
 第二篇 自然科学发展的历史	13
一、古代科学的发展	14
二、中兴代科学的发展	20
三、近代统一科学的发展	38
四、现代综合科学的发展	46
五、宇宙时空的追溯	55
 第三篇 自然林穹空容观	60
一、自然全息世界观	61
二、林穹空容哲学原理	64
三、林穹阶梯性和平升性	67
四、林穹世界的结构与宇宙的起源	71
 第四篇 近宇宙阶存在性质的探讨	78
一、对天体现象的探讨	79

二、用光学原理对红移现象的探讨	83
三、波的性质与红移现象	88
四、光的性质	91
五、自然林穹波荡器	95
六、光速与狭义相对论	103
七、能量与波的关系	111
八、空容红移理论的建立	118
 第五篇 宏观宇宙的统一之路	 122
一、林穹 J_1 宇宙阶 - 恒星系统	123
二、林穹 J_2 宇宙阶 - 星系类星体	131
三、宏观宇宙基本天体的演化	139
四、爱因斯坦的广义相对论	143
五、相对论与现代天体物理学的冲突	149
六、黑洞	155
 第六篇 微观世界的统一之路	 165
一、构成物质的基础 - 元素	166
二、林穹 J_{-1} 宇宙阶 - 原子	170
三、普朗克的世界 - 量子理论	178
四、林穹 J_{-2} 宇宙阶 - 夸克	184
五、微观世界的统一场 - 标准模型	190
六、理想化统一场论 - 超弦理论	197
 第七篇 自然林穹空容世界的大统一	 210
一、自然林穹结构的大统一论	211
二、自然空容形式的大统一论	224
三、自然林穹动力学的空容场	238
四、林穹元素	257

五、林穹宇宙的演化	262
六、进动的自然林穹空容世界	267
第八篇 自然林穹生物世界	274
一、达尔文生物进化论及遇到的挑战	275
二、现代综合进化论与分子生物学	283
三、生命基元林穹 DNA 和空容 RNA	290
四、生命起源的超循环动力学结构	298
五、林穹 J_1 生物阶的空容存在形式	302
六、由林穹 J_1 生物阶所产生的无限联想	308
第九篇 自然林穹空容世界的综合	314
一、系统与自组织	315
二、对时间的考察	324
三、空容形式的无限联系规律	332
四、走向综合的科学道路	341
第十篇 空容逻辑思维	346
一、空容思维的无限联系性	346
二、思维、认识和逻辑	351
第十一篇 林穹社会意识形态	359
一、元纪人创造的上帝与神灵现象的剖析	359
二、人生的存在意义	365
三、林穹社会意识形态的辩证观	369
后记	372



第一篇 认识与科学

大自然是多么奇妙,在我们小的时候仰望星空,这一奥妙神奇的世界便带给了我们巨大的诱惑,令人思绪遐想。然而这并非自感,每一个人都是如此,当每一个人有了意识活动之后,这种追求就开始了。随着人类对自然世界的不断探索,总结出了诸多的科学知识,以至于当今很少有人甚至说根本就没有人能搞清楚我们的知识量有多少。然而,大自然的奥妙则更是深不可测,纵然有这么多的知识也使我们无法认识它的本来面目,现有的知识对大自然来讲简直是微乎其微—无法描述得可怜。然而,这些可怜的知识却消耗了人类几千年科学探索的精力,这便意味着自然世界的深度与广度。对此,我们必须采用更加疯狂的科学思想来加速科学认识的进程。唯一的方法,就是对现有的科学知识进行归纳和总结,否定一切混乱的争论,从自然本身和客观世界的根源那里重新追踪,再反过来利用现有的科学知识对自然世界的结构加以演义。对于认识与科学的问题,下面我们就先从人对周边环境的认识过程开始谈起。

一、人生思维认识的发展

当一个小宝宝呱呱坠地的时候,按照常规便意味着在这个世界上又有一个生命所产生。生命和存在到底意味着什么呢? 这个