



人类文明之源

SOURCE OF HUMAN CIVILIZATION

宫立江 编著



中国广播影视出版社

人类文明之源

SOURCE OF HUMAN CIVILIZATION

2002.10

中国出版集团

人类文明之源

SOURCE OF HUMAN CIVILIZATION

宫立江 编著

中国广播影视出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类文明之源 / 宫立江编著. -- 北京 : 中国广播
影视出版社, 2015.4

ISBN 978-7-5043-7300-7

I. ①人… II. ①宫… III. ①世界史—文化史—研究
IV. ①K103

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第281035号

人类文明之源

宫立江 编著

责任编辑 杨 凡

封面设计 文人雅士

出版发行 中国广播影视出版社

电 话 010-86093580 010-86093583

社 址 北京市西城区真武庙二条9号

邮 编 100045

网 址 www.crtip.com.cn

电子信箱 crtip8@sina.com

经 销 全国各地新华书店

印 刷 北京振兴源印务有限公司

开 本 710毫米×1000毫米 1/16

字 数 328 (千) 字

印 张 23

版 次 2015年4月第1版 2015年4月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5043-7300-7

定 价 50.00元

(版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换)



言

QIAN YAN



类文明的进步就是人类对自身以及宇宙更多认识的过程。随着科学技术的高速发展，现代人觉得已经洞悉了宇宙的奥秘以及人体的真相。然而，在日常当中存在着许许多多的现象是现代科学无法解释的。对于大量最普通现象的迷惑显示出，现代科学没有找到解开宇宙密码的最佳途径。

“进化论”理论被现代人广泛接受，现代人认为越古老的人类越愚昧，那时的人类是不可能有比现代人更好的理论的。人类最古老的文明显示出，当时他们对宇宙及自身的认识已有了完善的理论。但那些理论与现代理论截然不同，因此被现代科学所否定。这是一个巨大的遗憾，使得人类没能直接从一个高起点发展文明，而在最低层慢慢地探索着。

通过考古发现，最古老的文字清晰地记载了外星人为何来到地球，以及如何通过基因技术从地球猿猴身上创造出了最初

的地球人类。地球人类不断地繁衍，遍布了广大的陆地。外星人统治着地球人类但也教给了地球人类各种文明，由于外星人之间的争斗，也引起了人类之间的分化，由此，各种语言、民族、国家产生了。由于地球人类的发展起步，外星人逐渐地退出，最终不再干预地球事务，地球人类成为了地球的主人。

本书是对《文化视角下的神话新解》、《人类意识之源》两书的总结，对于人类的起源、人类文明的产生以及众多“人类不解之谜”给出了明确的答案。



目录

CONTENTS

第一章 宇宙	1
第一节 综述	1
第二节 宇宙大爆炸	6
第三节 暗能量	12
第四节 平行宇宙	18
第五节 黑洞	21
第六节 虫洞	26
第七节 时空隧道	29
第八节 宇宙速度	35
第二章 尼碧鲁星球	38
第一节 《失落的恩基书》	38
第二节 尼碧鲁文明	39
第三节 地球之旅	42

第四节 争权夺势	48
----------------	----

第三章 苏美尔文明..... 55

第一节 苏美尔王表	55
第二节 吉尔伽美什	63
第三节 苏美尔神话	66
第四节 古巴比伦文明	72
第五节 《圣经》	76
第六节 埃及文明	97

第四章 希腊文明..... 111

第一节 希腊神话	111
第二节 荷马史诗	122
第三节 神庙	131
第四节 地中海文明	137

第五章 南美文明..... 147

第一节 玛雅文明	147
第二节 奥尔梅克文明	158
第三节 托尔特克文明	161
第四节 阿兹特克文明	164
第五节 印加文明	166
第六节 传说阿努纳奇的痕迹	178

第六章 印度文明..... 180

第一节 印度河流域文明 180

第二节 吠陀 185

第三节 《摩诃婆罗多》 196

第四节 瑜伽 208

第五节 佛教 215

第七章 中华文明..... 230

第一节 伏羲文明 230

第二节 中医 241

第三节 龙文化 250

第四节 道家文化 257

第八章 传说中的史前文明..... 271

第一节 亚特兰蒂斯 271

第二节 海底遗迹 277

第三节 巨石阵 279

第四节 南马都尔石城 284

第五节 一些史前文明 293

第九章 UFO 298

第一节 UFO 现象 298

第二节	中国史书中的记载	303
第三节	历史名人对 UFO 的记载	308
第四节	国外对 UFO 的记载	312
第五节	麦田怪圈	317

第十章 人类的意识..... 321

第一节	文明的传承	321
第二节	心理学	322
第三节	“异常”意识	327
第四节	五种意识	336
第五节	案例：火星少年的意识	340
第六节	修炼“异常”意识	347

第一章 宇宙

第一节 综述

宇宙是万物的总称，是时间和空间的统一。宇宙处于不断运动和发展中，在时间上没有开始没有结束，在空间上没有边界没有尽头。宇宙中所有事物的运动和发展不是杂乱无章，而是遵循着特定的规律。我们称这个规律为客观规律或者是宇宙意识。人类文明的进步就是人类对宇宙意识的探索和认识的过程。

《文子·自然》：“往古来今谓之宙，四方上下谓之宇。”《尸子》：“上下四方曰宇，往古来今曰宙。”二字连用，始见于《庄子·齐物论》曰：“旁日月，挟宇宙，为其吻合。”“世界”一词，来源于佛教用语，“世”为时间意，“界”为空间意。《楞严经》卷四云：“阿难！云何名为众生世界上？世为迁流，界为方位。汝今当知，东、西、南、北、东南、西南、东北、西北、上、下为界；过去、未来为世。”

人类在久远的古代对于宇宙已经有了深刻的认识，而这些认识的深度远远地超出了现代人的想象。人类对于宇宙的认识经历了从高点到低点，然后又逐渐向高点接近的过程。

◎ 宇宙起源

一般认为，宇宙产生于150亿年前一次大爆炸中。大爆炸后30亿年，最初的物质陆续出现。大爆炸后20亿~30亿年，类星体逐渐形成。大爆炸后100亿年，太阳诞生。38亿年前地球上的生命开始逐渐演化。

目前研究人员使用整个星系作为透镜观看其他星系，采用一种精确

方法测量了宇宙的体积大小和年龄，以及它如何快速膨胀。这项测量证实了“哈勃常数”的实用性，它指出了宇宙的体积大小，证实宇宙的年龄约为 137.5 亿年。

大爆炸散发的物质在太空中漂游，由许多恒星组成的巨大的星系就是由这些物质构成的，我们的太阳就是这无数恒星中的一颗。原本人们想象宇宙会因引力而不再膨胀，但是，科学家已发现宇宙中有一种“暗能量”会产生一种斥力而加速宇宙的膨胀。

大爆炸后的膨胀过程是一种引力和斥力之争，爆炸产生的动力是一种斥力，它使宇宙中的天体不断远离；天体间又存在万有引力，它会阻止天体远离，甚至力图使其互相靠近。引力的大小与天体的质量有关，因而，大爆炸后宇宙的最终归宿是不断膨胀，还是最终会停止膨胀并反过来收缩变小，这完全取决于宇宙中物质密度的大小。

理论上存在某种临界密度。如果宇宙中物质的平均密度小于临界密度，宇宙就会一直膨胀下去，称为“开宇宙”；要是物质的平均密度大于临界密度，膨胀过程迟早会停下来，并随之出现收缩，称为“闭宇宙”。

问题似乎变得很简单，但实则不然。理论计算得出的临界密度为 5×10^{-30} 克 / 立厘米。但要测定宇宙中物质平均密度就不那么容易了。星系间存在广袤的星系间空间，如果把目前所观测到的全部发光物质的质量平摊到整个宇宙空间，那么，平均密度就只有 2×10^{-31} 克 / 立厘米，远远低于上述临界密度。

然而，种种证据表明，宇宙中还存在着尚未观测到的所谓的暗物质，其数量可能远超过可见物质，这给平均密度的测定带来了很大的不确定因素。因此，宇宙的平均密度是否真的小于临界密度仍是一个有争议的问题。不过，就目前来看，开宇宙的可能性大一些。

恒星演化到晚期，会把一部分物质（气体）抛入星际空间，而这些气体又可用来形成下一代恒星。这一过程中气体可能越来越少（并未确定这种过程会减少这种气体），以致于不能再产生新的恒星。 10^{14} 年后，所有恒星都会失去光辉，宇宙也就变暗。同时，恒星还会因相互作用不断从星系逸出，星系则因损失能量而收缩，结果使中心部分生成黑洞，并通过吞食经过其附近的恒星而长大。（根据质能守恒定律，形成恒星的气体并不会减少而是转换成其他形态。所以新的恒星可能会一直产生。）

$10^{17} \sim 10^{18}$ 年后，对于一个星系来说只剩下黑洞和一些零星分布的死亡了的恒星，这时，组成恒星的质子不再稳定。 10^{32} 年后，质子开始衰

变为光子和各种轻子。 10^{71} 年后,这个衰变过程进行完毕,宇宙中只剩下光子、轻子和一些巨大的黑洞。

10^{108} 年后,通过蒸发作用,有能量的粒子会从巨大的黑洞中逃逸出来。宇宙将归于一片黑暗。这也许就是开宇宙“末日”到来时的景象,但它仍然在不断地、缓慢地膨胀着(但质子是否会衰变还未得到结论,因此根据质能守恒定律,宇宙中的质能会不停的转换)。

闭宇宙的结局又会怎样呢?闭宇宙中,膨胀过程结束时间的早晚取决于宇宙平均密度的大小。如果假设平均密度是临界密度的2倍,那么根据一种简单的理论模型,经过400~500亿年后,当宇宙半径扩大到目前的2倍左右时,引力开始占上风,膨胀即告停止,而接下来宇宙便开始收缩。

以后的情况差不多就像一部宇宙影片放映结束后再倒放一样,大爆炸后宇宙中所发生的一切重大变化将会反演。收缩几百亿年后,宇宙的平均密度又大致回到目前的状态,不过,原来星系远离地球的退行运动将代之以向地球接近的运动。再过几十亿年,宇宙背景辐射会持续上升,于是,宇宙变得非常炽热而又稠密。在坍缩过程中,星系会彼此并合,恒星间碰撞频繁。

这些结局只是一种假想推论的。

近几年来,一批西方的天文学家发表了关于“宇宙无始无终”的新论断。他们认为,宇宙既没有“诞生”之日,也没有终结之时,而就是在一次又一次的大爆炸中进行运动,循环往复,以至无穷的。至于“宇宙无始无终”的新论是否正确,科学家认为,过几年国际天文学界可望对此做出验证。

◎ 运动形式

宇宙天体处于永恒的运动和发展之中,天体的运动形式多种多样,例如自转、各自的空间运动(本动)、绕系统中心的公转以及参与整个天体系统的运动等。月球一方面自转一方面围绕地球运转,同时又跟随地球一起围绕太阳运转。太阳一方面自转,一方面又向着武仙座方向以20千米/秒的速度运动,同时又带着整个太阳系以250千米/秒的速度绕银河系中心运转,运转一周约需2.2亿年。银河系也在自转,同时也有相对于邻近的星系的运动。本超星系团也可能在膨胀和自转。总星系也在膨胀。

现代天文学已经揭示了天体的起源和演化的历程。当代关于太阳系起源学说认为,太阳系很可能是50亿年前银河系中的一团尘埃气体云(原始太阳星云)由于引力收缩而逐渐形成的。恒星是由星云产生的,它的

一生经历了引力收缩阶段、主序阶段、红巨星阶段、晚期阶段和临终阶段。星系的起源和宇宙起源密切相关，流行的看法是：在宇宙发生热大爆炸后 40 万年，温度降到 4000K，宇宙从辐射为主时期转化为物质为主时期，这时或由于密度涨落形成的引力不稳定性，或由于宇宙湍流的作用而逐步形成原星系，然后再演化为星系团和星系。热大爆炸宇宙模型描绘了我们的宇宙的起源和演化史：我们的宇宙起源于 200 亿年前的一次大爆炸，当时温度极高、密度极大。随着宇宙的膨胀，它经历了从热到冷、从密到稀、从辐射为主时期到物质为主时期的演变过程，直至 10~20 亿年前，才进入大规模形成星系的阶段，此后逐渐形成了我们当今看到的宇宙。1980 年提出的暴涨宇宙模型则是热大爆炸宇宙模型的补充。它认为在宇宙极早期，在我们的宇宙诞生后约 10~36 秒的时候，它曾经历了一个暴涨阶段。

◎ 宇宙图景

当代天文学的研究成果表明，宇宙是有层次结构的、不断膨胀、物质形态多样的、不断运动发展的天体系统。

层次结构行星是最基本的天体系统。太阳系中共有八颗行星：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。（冥王星目前已被从行星里开除，降为矮行星）。除水星和金星外，其他行星都有卫星绕其运转，地球有一个卫星月球，土星的卫星最多，已确认的有 28 颗。行星、小行星、彗星和流星体都围绕中心天体太阳运转，构成太阳系。太阳占太阳系总质量的 99.86%，其直径约 140 万千米，最大的行星木星的直径约 14 万千米。太阳系的大小约 120 亿千米（以冥王星作边界）。有证据表明，太阳系外也存在其他行星系统。2500 亿颗类似太阳的恒星和星际物质构成更巨大的天体系统——银河系。银河系中大部分恒星和星际物质集中在一个扁球状的空间内，从侧面看很像一个“铁饼”，正面看去则呈旋涡状。银河系的直径约 10 万光年，太阳位于银河系的一个旋臂中，距银心约 3 万光年。银河系外还有许多类似的天体系统，称为河外星系，常简称星系。现已观测到大约有 10 亿个。星系也聚集成大大小小的集团，叫星系团。平均而言，每个星系团约有百余个星系，直径达上千万光年。现已发现上万个星系团。包括银河系在内约 40 个星系构成的一个小星系团叫本星系群。若干星系团集聚在一起构成更大、更高一层次的天体系统叫超星系团。超星系团往往具有扁长的外形，其长径可达数亿光年。通常超星

系团内只含有几个星系团，只有少数超星系团拥有几十个星系团。本星系群和其附近的约 50 个星系团构成的超星系团叫做本超星系团。目前天文观测范围已经扩展到 200 亿光年的广阔空间，它称为总星系。

宇宙学 (Cosmology)，就是从整体的角度来研究宇宙的结构和演化的天文学分支学科。自古宇宙的结构就是人们关注的对象，历史上曾出现过各种各样的宇宙学说。如中国的浑天说、盖天说和宣夜说。其他国家有古希腊阿利斯塔克的日心说、统治中世纪欧洲 1000 多年的地心说、16 世纪波兰哥白尼的日心说等。牛顿力学创立以后，建立了经典宇宙学。到了 20 世纪，在大量天文观测资料 and 现代物理学的基础上产生了现代宇宙学。

天体物理学是应用物理学的技术、方法和理论，研究天体的形态、结构、化学组成、物理状态和演化规律的天文学分支学科。1859 年，基尔霍夫根据热力学规律解释太阳光谱的夫琅和费线，断言在太阳上存在某些和地球上一样的化学元素，这表明，可以利用理论物理的普遍规律从天文实测结果中分析出天体的内在性质，是为理论天体物理学的开端。理论天体物理学的发展紧密地依赖于理论物理学的进步，几乎理论物理学每一项重要突破，都会大大推动理论天体物理学的前进。20 世纪 20 年代初量子理论的建立，使深入分析恒星的光谱成为可能，并由此建立了恒星大气的系统理论。30 年代原子核物理学的发展，使恒星能源的疑问获得满意的解决，从而使恒星内部结构理论迅速发展；并且依据赫罗图的实测结果，确立了恒星演化的科学理论。1917 年爱因斯坦用广义相对论分析宇宙的结构，创立了相对论宇宙学。1929 年哈勃发现了河外星系的谱线红移与距离间的关系，以后人们利用广义相对论的引力理论来分析有关河外天体的观测资料，探索大尺度上的物质结构和运动，这就形成了现代宇宙学。

从公元前 129 年古希腊天文学家喜帕恰斯目测恒星光度起，中间经过 1609 年伽利略使用光学望远镜观测天体，绘制月面图，1655~1656 年惠更斯发现土星光环和猎户座星云，后来还有哈雷发现恒星自行，到 18 世纪老赫歇耳开创恒星天文学，这是天体物理学的孕育时期。

19 世纪中叶，三种物理方法——分光学、光度学和照相术广泛应用于天体的观测研究以后，对天体的结构、化学组成、物理状态的研究形成了完整的科学体系，天体物理学开始成为天文学的一个独立的分支学科。

天体物理学的发展，促使天文观测和研究不断出现新成果和新发现。1859 年，德国物理学家基尔霍夫对太阳光谱的吸收线（即夫琅和费谱线）

作出科学解释。他认为吸收线是光球所发出的连续光谱被太阳大气吸收而成的，这一发现推动了天文学家用分光镜研究恒星；1864年，英国天文学家哈根斯用高色散度的摄谱仪观测恒星，证认出某些元素的谱线，以后根据多普勒效应又测定了一些恒星的视向速度；1885年，美国天文学家皮克林首先使用物端棱镜拍摄光谱，进行光谱分类。通过对行星状星云和弥漫星云的研究，在仙女座星云中发现新星。这些发现使天体物理学不断向广度和深度发展。

人类对宇宙的认识不断扩大，不仅使人们愈来愈深入地了解宇宙的结构和演化规律，同时也促使物理学在揭示微观世界的奥秘方面取得进展。氮元素就是首先在太阳上发现的，过了二十五年后才在地球上找到。热核聚变概念是在研究恒星能源时提出的。由于地面条件的限制，某些物理规律的验证只有通过宇宙这个“实验室”才能进行。60年代天文学的四大发现——类星体、脉冲星、星际分子、微波背景辐射，促进了高能天体物理学、宇宙化学、天体生物学和天体演化学的发展，也向物理学、化学、生物学提出了新的课题。

高能天体物理学是天体物理学的一个分支学科。主要任务是研究天体上发生的各种高能现象和高能过程。它涉及的面很广，既包括有高能粒子（或高能光子）参与的各种天文现象和物理过程，也包括有大量能量的产生和释放的天文现象和物理过程。最早，高能天体物理学主要限于宇宙线的探测和研究，真正作为一门学科是20世纪60年代后才建立起来的。60年代以后，各种新的探测手段应用到天文研究中，一大批新天体、新天象的发现，使高能天体物理学得到了迅速发展。高能天体物理学的研究对象包括类星体和活动星系核、脉冲星、超新星爆发、黑洞理论、X射线源、 γ 射线源、宇宙线、各种中微子过程和高能粒子过程等。

第二节 宇宙大爆炸

宇宙大爆炸，简称大爆炸，是描述宇宙诞生初始条件及其后续演化的宇宙学模型，这一模型得到了当今科学研究和观测最广泛且最精确的支持。宇宙学家通常所指的大爆炸观点为：宇宙是在过去有限的时间之前，由一个密度极大且温度极高的太初状态演变而来的（根据2010年所得到

的最佳的观测结果，这些初始状态大约存在发生于 300 亿年至 230 亿年前)，并经过不断的膨胀与繁衍到达今天的状态。

◎ 发展历程

大爆炸理论是通过宇宙结构的实验观测和理论推导发展而来的。在实验观测方面，1912 年美国天文学家维斯托·斯里弗尔首次测量了一个“旋涡星云”（“旋涡星云”是当时对旋涡星系的旧称法）的多普勒频移，其后他和卡尔·韦海姆·怀兹证实了绝大多数类似的星云都在退离地球。在理论研究方面，1917 年爱因斯坦将广义相对论理论应用到整个宇宙，发表了标志着物理宇宙学建立的论文《根据广义相对论对宇宙学所做的考察》。然而从广义相对论出发建立的宇宙模型不是静态的，这和当时相信静态宇宙的主流观点并不符合，爱因斯坦为此在场方程中加入了一个宇宙学常数来进行修正。1922 年，苏联宇宙学家、数学家亚历山大·弗里德曼假设了宇宙在大尺度上的均匀和各向同性，利用引力场方程推导出描述空间上均一且各向同性的弗里德曼方程，并且在这一组方程中宇宙学常数是可消掉的。通过选取合适的状态方程，从弗里德曼方程得到的宇宙模型是在膨胀的。

1924 年，埃德温·哈勃对最近的“旋涡星云”距地球的距离进行了测量，其结果证实了它们在银河系之外，本质是其他的星系。1927 年，比利时物理学家、天主教牧师乔治·勒梅特在不了解弗里德曼工作的情况下独立提出了星云后退现象的原因是宇宙的膨胀。1931 年勒梅特进一步指出，宇宙正在进行的膨胀意味着它在时间反演上会发生坍缩，这种情形会一直发生下去，直到它不能再坍缩为止，此时宇宙中的所有质量都会集中到一个几何尺寸很小的“原生原子”上，时间和空间的结构就是从这个“原生原子”产生的。

1924 年起，哈勃为勒梅特的理论提供了实验条件：他在威尔逊山天文台利用口径 250 厘米的胡克望远镜费心建造了一系列天文距离指示仪，这是宇宙距离尺度的前身。这些仪器使他能够通过观测星系的红移量来推测星系到地球的距离。他在 1929 年发现，星系远离地球的速度同它们与地球之间的距离刚好成正比，这就是所谓哈勃定律。而勒梅特在理论推测，根据宇宙学原理，当观测足够大的空间时，没有特殊方向和特殊点，因此哈勃定律说明宇宙在膨胀。

第二次世界大战以后，宇宙膨胀的观点引出了两种互相对立的可能