

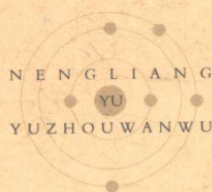
能量与宇宙万物

N E N G L I A N G
Y U
Y U Z H O U W A N W U

能量是宇宙万物的本源，由能量的运动构成不同层次和不同形态的惯性运动系统，进而演化为千姿百态和千变万化的宇宙万物；惯性运动是宇宙万物最本质和最基本的运动形态，宇宙中“四种力”都可以归结到惯性力的大统一。

阳国新 / 著

能量是宇宙万物的本源,由能量的运动构成不同层次和不同形态的惯性运动系统,进而演化为千姿百态和千变万化的宇宙万物;惯性运动是宇宙万物最本质和最基本的运动形态,宇宙中“四种力”都可以归结到惯性力的大统一。



ISBN 978-7-5057-1999-6



9 787505 719996 >

定价: 36.00 元

能量与宇宙万物

NENGLIANG
YU
YUZHOUWANWU

阳国新 著

 中国友谊出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

能量与宇宙万物 / 阳国新著. —北京: 中国友谊出版公司, 2007.5

ISBN 978-7-5057-1999-6

I. 能… II. 阳… III. 宇宙—能量原理 IV. P159

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 059430 号

书名 能量与宇宙万物

作者 阳国新

出版 中国友谊出版公司

发行 中国友谊出版公司

经销 新华书店

印刷 北京盛通彩色印刷有限公司

规格 889 × 1194 毫米 32 开

3.75 印张 32 千字

版次 2007 年 5 月第 1 版

印次 2007 年 5 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5057-1999-6/N.15

定价 36.00 元

地址 北京市朝阳区西坝河南里 17 号楼

邮编 100028

电话 (010) 64668676

真实的物理规律是每一个人都能够认识到和感受到的,她随时随地都支配着我的一切,并表现出无穷的魅力。

内 容 提 要

NEI RONG TI YAO

本书从宇宙万物的一个基本层面为起点，建立宇宙万物运动变化的理论体系，揭示了宇宙万物运动变化的根本规律。其中提出能量是宇宙万物的本源，由能量的运动构成不同层次和不同形态的惯性运动系统，进而演化为千姿百态和千变万化的宇宙万物；惯性运动是宇宙万物最本质和最基本的运动形态，宇宙万物演化和运动的力量来源于构成宇宙万物的能量子的惯性运动；宇宙万物运动变化的“五维时空”观；在“五维时空”中惯性力是一切力量的源泉，包括重力（万有引力）、电磁力、强力和弱力等都是不同层次惯性运动系统的惯性力，化学键也是惯性力，从而

把宇宙中“四种力”归结到惯性力的大统一等，都具有独到的见解。本书用“大统一”理论对宇宙大爆炸理论、相对论、量子理论、黑洞理论、暗物质和暗能量理论的评析，对于丰富和发展现代物理理论体系具有开创性的作用。本书可供从事自然科学研究和应用科学实践的同志作参考，至少可以起到启发思维的良好作用。

序 言

XU YAN

1979年，我才17岁，高中理科中的光、热、电、磁、引力、原子结构、微观粒子、宇宙观察等就深深的吸引了我，除了教科书，我看了很多这方面的资料，当我把某些概念或某些理论放在一起思考时，就发现和觉得很不对劲，例如有的说万有引力很微弱，很难探测，而实际上又认为我们从地面向上跳后又摔回地面的重力就是万有引力，这又是多么的强烈和明显可测啊，这不就很矛盾了吗？于是出现了疑问：万有引力是什么？究竟存在与否？所谓的重力是不是万有引力？如果重力不是万有引力，那又是什么？诸如此类的困惑和思考，使我越来越感觉到宇宙万物一定

有一个更本质的规律,并且这个规律肯定是普遍存在的,我们每时每刻任何地方都能够认识到和感受到的,当我了解得越多,当我把更多的甚至是我掌握的全部概念及理论联系起来思考时,就更加强烈地意识到宇宙万物的共通之处,从本质上宇宙万物的运动规律(演变规律),包括引力、电磁力、强力、弱力等,一定能够实现彻底的统一。

对宇宙万物内在规律的强烈吸引和不懈探索使我能够随时进入思考状态,不受任何干扰,即使身体健康状态的任何变化都不会影响这种追求与思考。28年来,我一直紧跟各种新发现新理论,从宏观天文观测到微观高能实验,从各种自然现象到各种理论流派,从远古思想到当代思潮,我深深感到,对宇宙万物运动变化,对各种自然现象,对各种物质间相互作用,了解得越多思考得越多,把它们联系得越多,归纳概括得越多,就觉得越接近宇宙万物普遍的本质规

律。

当然，有的时候也感到障碍无比，真有山穷水复疑无路的感觉，那就放一下，有时甚至暂时忘掉它，长的时间达到了几个月之久，但是只要有一点点相关信息的刺激，就可以使我立即进入思考状态。经常是过了一段时间，还能够换一个角度或者换一种思维方式，去研究现象间的内在联系，往往能够得出惊人的结果，从而对宇宙万物的本质认识又前进一大步。

综观人类的认识过程，人们对宇宙万物的认识都受固有思维方式或者日常经验判断的支配，有的甚至被作为定律决定着人们的思维，决定着人们的认识判断。例如日常经验和牛顿定律告诉我们，改变物体的运动状态必须对物体施加一定的作用力，所以，推车、提水、投掷、用绳子拉着一块石头作圆周运动，等等，都是有外力对物体施加作用的，由此简单的类

比得出，地球围绕太阳运转也一定有一个力（向心力）在拉着地球作圆周运动；苹果从树上掉下来，也一定有个力把苹果从树上拉到地面上，于是就定义了“万有引力”。这种假设的所谓万有引力实际上根本就不存在。难怪在科学技术如此发达的今天仍然没有谁找到万有引力的产生机理，整个科学界都没有探测到万有引力的蛛丝马迹。还有，人们总是把宏观上日常经验感知的东西，简单地类比应用于微观世界，也得出了错误判断，或者根本就得不到正确结论。例如在研究磁性作用时，以前一直用磁场概念和相互吸引力或相互排斥力的思维去探索，始终得不到令人信服的合理解释。过了一段时间，后来我换一个角度，并从社会科学的思维方式中得到启迪，我改从系统运动状态变化，即系统受外界影响或作用下，会改变系统的运动状态的路径去思考，就迎刃而解地揭示出了磁性作用的本质过程。即磁性物质之间的相互作用是通过

电磁辐射相互改变对方的物质系统运动状态,使双方相向或相反方向运动而表现出相互吸引或者相互排斥的“磁力效应”,事实上,并不是两个磁性物质在相互吸引或相互排斥。对磁化物质与磁性物质间的作用也是同样道理,磁性物质先改变磁化物质的系统运动状态并使之成为磁性物质后发生的相互作用。同时还得出结论:物质运动系统间形成了相同运动(例如同方向,同一运动层次)时才能相互结合,才能形成同一系统(同一运动状态)。再有,以前人们用水波及其干涉效应来简单类比,把光的双缝实验中出现的“干涉条纹”作为光的波动性的证据,也是错误的。于是我从运动状态改变的物体自身去寻找这个力量的来源,最终找到了惯性运动及其惯性力才是我们寻找的力量之源,物质运动的本质规律才被正确认识到了。

我深深感到,对于能量与宇宙万物,了解得越多,对本质规律的正确认识也就越接近,也越容易进

入一种超脱的境界,任何事情都更不容易对我产生影响,好像有一种无形的力量在支配我的身体和心灵。需要特别指出的是,2004年,我在欧洲期间,我进入了潜意识发挥的最高状态,每时每刻都感受到无穷的力量在吸引和高昂的激情在支撑,也使我能够不受日常琐事的干扰而全身心进入探索状态,这使我能够以最大程度去感悟去体验去思索和认识宇宙万物的本质规律,终于获得突破性的成功,本书的理论体系因此而逐渐完善起来。

从能量子、惯性运动、惯性力、惯性运动系统、惯性维度差异到宇宙万物运动规律,这是把宏观与微观统一起来,把不同物质层次及千差万别的物质运动统一起来的完善体系。

在这20多年中,我曾多次想把感悟到和认识到的局部规律写出来供大家探讨,都因感觉到或者发现其中有缺陷有时甚至是重大缺陷或不足,而从未那样

做。2004年，我在欧洲期间也写了许多稿子，虽然那时也有了重大突破，但仍感觉到体系不够完备而没有继续抓紧时间写完。从那之后，我一遍一遍地梳理整个体系，最终使得以几个具有逻辑联系的基本概念来阐释宇宙万物运动变化的本质规律获得了成功，并建立起了完善的理论体系。直到2006年12月23日，那天是个周末，那段时间我的岗位工作相对轻松，早上起来全身轻快，于是我开始了正式写作。

在这次写作过程中，每时每刻都下笔如有神，思路源源不断地流畅而来，逻辑也自然优美。这次写作让我感到从未有过的轻松和快感，好像是在一段连一段，一层连一层地自然披露一样，真是一气呵成地很快就完成了，其中虽有极少量的补充完善，但都丝毫没有改变整个体系和整个过程的自然优美。

这个序言是我在2007年1月20日晚上从北京到成都的飞机上即兴写就的，从晚间9:43到10:23，只

用了40分钟就完成了，当时没有纸和笔，我是向空姐借了一支笔，以清洁袋为稿笺写出的初稿。为此，我还要感谢那位美丽漂亮的空中小姐。

目 录

MU LU

一、运动速度差异	1
二、宇宙万物基本构成	4
三、不同层次的物质和不同层次的惯性 系统	14
四、能量子的高能惯性运动及其宇宙万 物的力量源泉	32
五、惯性力在宇宙万物中的作用	35
六、五维时空观	45
七、宇宙大爆炸理论批判	50
八、相对论评析	55
1. 关于质能方程 $E = mc^2$	56
2. 关于速度问题	59

3. 关于等效性原理	61
4. 关于“万有引力”及时空弯曲	62
5. 关于极限速度（光速）	65
九、量子理论评析	67
1. 波粒二象性	68
2. 随机性和不确定性	71
3. 测不准原理	73
十、黑洞理论的批判与解释	76
十一、暗物质和暗能量的批判	80
十二、实践与应用	83
1. 物质（物体）的多样性	83
2. 生命及医学应用	84
3. 能源开发与利用	89
4. 宇宙观测与高能实验	92
5. 材料工程的发展方向	94