

前言(总论)

现代物理学在宏观方面以相对论为理论依托，在微观粒子层面以量子力学理论为依托。相对论、量子力学在诸多方面都是很有争议的理论，相信者恒相信，认为相对论、量子力学是颠覆不破的真理，不信者恒不信，几十年来置疑声不绝于耳。本人通过对量子力学、相对论的深入研究，对其理论来源有了明晰地了解，对经典理论的理解有了质的提高，于是提出了本人的理论《能量场微观物理学》，其理论含盖了量子力学涉及的微观物理学体系，也含盖了相对论所涉及的宏观宇宙学体系，《能量场微观物理学》是个完整而全面的物理学理论体系。

《能量场微观物理学》理论核心就是一个字“场”，“场”决定了微观粒子的运动，“场”确定了微观粒子的结构，“场”可以说是微观世界的一切。“场”也是研究微观世界最好的切入点，微观粒子的一切行为方式，微观粒子的组成结构，几乎都是由“场”的性质所决定。原子的结构由磁场所决定，电子的运动轨道由磁场的锁相效应所决定。光子、电子、质子等微观粒子的结构和相互作用也都是场作用的结果。研究微观粒子就是在研究“场”，场有电场、磁场、引力场、真空静态能量场等，场是一种物质，它有能量也有质量，于一般的实物粒子一样有质量与能量的属性。

质量是物质的本源，能量也是物质的本源，能量与质量是物质同一属性的二种表现，是定义物的唯一标准。什么是“物”就是要看它有没有质量与能量。质量是能量的实在性体现，能量是物质质量的真正内涵，能量与质量是一体的，是不可分的。没有能量与质量的东西是不属于物质范畴，我们所见的天上的云、大海里的水、脚踩的大地，和我们看不见的空气、电台发射的电波等都是属于物，它们都是有能量和质量的东西。相反没有质量和能量的东西不属于物。如哲学上所说的思想、观念是精神方面的概念，不属于实在的物，它没有质量，也没有能量。同样我们每天都在说的时间、空间，它也是概念性的东西，它没有质量的体现，也没有能量可被我们利用，因此时间、空间也不属于物，确定物的唯一标准就是质量与能量。

物的属性：质量与能量，质量决定了物体的形态，能量决定了物体形态的变化，有形、可变才是物，才有宇宙的演化，才有“存、住、坏、空”的宇宙无限性的循环。没有质量的东西无法说其形，没有能量的东西不存在变的内因。物质的基本属性就是能量与质量，也是区别物与非物的唯一标准，能量是物质的固有属性，质量也是物质的固有属性，物质的能量与质量，不是什么外在因素所赋予的，是物质本源的属性，物质因为有能量与质量而存在，没有质量的物是没有存在的客体，没有能量的物是没有演化的原动力，“场”是物的最原始、最初态的存在，是构成万事万物的基础，是《能量场微观物理学》的理论基石。

《能量场微观物理学》，从研究电子入手，研究电子球面轨道的运动形态，研究电子波动性的成因；从电磁场的特性，研究光子结构，揭示红移的实质，从而创立全新的无限宇宙学；从对电子、质子等微观粒子的研究，逐步揭示微观世界的秘密，创建电子轨道锁能态的稳定结构，确立了微观粒子稳定结构的存在。

《能量场微观物理学》从电子轨道、光子结构、粒子形成、原子核结构、无限性宇宙等一系列理论，构成了一套完整的全新的物理学理论体系。能很好诠释众多的实验现象、事物的本质，没有悖论也没有理论补丁。本理论对微观粒子的描述，是清晰的、明确的，一切微观粒子的运动及结构都是确定的，没有量子的概率性，没有微观的测不准性，更没有纠缠态，也没有叠加态。

《能量场微观物理学》不仅在理论上是完善的，对粒子的运动和结构的描述是清晰确定的，因此粒子的结构和运动过程都可以计算机模拟，计算机可以模拟电子的运动轨道，可以模拟分子、原子的化学作用，可以模拟新材料的合成，并对其性质进行分析，计算机也可以模拟原子核结构，核子的结合方式，稳定性等一切行为，为将来的物理学开创一门全新的技术学科，《计算物理学》打下坚实的理论基础。

物理学分为宏观物理学和微观物理学，宏观物理学，是以实验为依托发展起来的物理学，从实验出发得出理论，理论反过来要用实验来验证，

为二十世纪的工业、建筑业等多种行业提供强大的理论指导。微观物理学从实验出发，经过逻辑思维得出理论，用计算机模拟来验证，它不能用实验方法来验证理论，只能通过计算机仿真验证理论。因此计算物理学，是微观物理学最重要的研究手段，微观世界不可能用实验来验证，大强子对撞机，不可能验证微观粒子的过程，它只能是破坏粒子的结构，无法观察分析粒子的结构。计算物理学，是将来科学研究的重大课题，计算机将能仿真一切微观粒子，化学合成、材料研究、原子的电子结构、光谱、原子核结构等，都可以用计算机仿真计算。

了解认识微观世界，没有一个从简单到复杂的理论脉络，没有一个循序渐进地提高过程，微观世界最简单的粒子，也是微观规律的完美而复杂地应用。研究微观世界没有从初级知识逐渐提高到高级知识的过程，因此本文的特点：知识、理论前后交互贯通，前面的章节可能有一部分知识点在后面论述，阅读本文时发现新词汇、新概念，要保持接纳的心，你的阅读才能继续，读完全文你才会对微观世界有个整体清晰地认知。微观世界与宏观世界一样，都有严密规律和逻辑的存在，都是可以认知的，可以描述的，可以计算机仿真，计算机的仿真模拟是完全可以构建粒子的结构，粒子的运动，粒子的相互作用等诸多方面性质。

本文只是初步的理论纲要，理论的深化、数学模型的建立、计算机程序设计，需要大量的工作有待完成，物理学是一个庞大的系统工程，是关联知识面非常广泛的学科，一个人的能力是无法完成的，需要一个团队，

需要你的加入，在这里有你大显身手的空间，这里是施展才能的地方。

著论：朱国山

电话：13513765199

电邮：zgs630@163.com

地址：河南省信阳市固始县