第一图书网, tushu007.com

<<构造宇宙的空间基本单元>>

图书基本信息

书名：<<构造宇宙的空间基本单元>>

13位ISBN编号：9787802475212

10位ISBN编号：780247521X

出版时间：2009-8

出版时间：知识产权出版社

作者：姜放

页数：130

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

空间基本单元理论以现代物理学为基础并通过依据人类已经发现的物理规律、物理常数，如宇宙空间微波背景辐射、光速、玻耳兹曼常数等……，探索性地揭示了构成整个宇宙中的物质与空间的最基本的元素——宇宙空间基本单元的奥秘。

在建立了空间基本单元理论的同时，也试图通过该理论科学性的构建组成宇宙的各种基本粒子：电子、质子、中子、中微子以及其它参与核子构造的介子、夸克等，从而达到空间基本单元理论揭示整个宇宙奥秘的目的即：　　初步建立并解释了以空间基本单元为最基本原始元素的整个宇宙及其所包含的形形色色的物质形态。

有趣的是，虽然本理论并没有以任何电磁定律（如库仑定律、安培定律、介电常数、真空磁导率等）为依据，但是在本理论的延伸推理中却将围绕原子运转的电子轨道特性同核子（质子）紧密联系在一起，进而揭示了电子轨道的核子能量化以及电磁理论的核能化，同时也在自然而然的过程中将强力、电力、磁力以及万有引力统一在空间基本单元的理论中。
这也说明了统一的物质体系必然对应着一个统一的相互作用力的体系，揭示了物质间的各种相互作用力统一的根源和属性。

在构造电子、质子、中子、夸克、介子的过程中，统一体现了空间基本单元的素数集合的活跃性和基本性，从而也成为空间基本单元构成宇宙各种物质形态的最强有力证据之一。

内容概要

《构造宇宙的空间基本单元》是作者近30年的思考和研究成果的总结，目的在于揭示我们所在的宇宙的奥秘。
《构造宇宙的空间基本单元》的前7章初步论述了宇宙空间作为物质的最基本元素是如何构造包括原子、质子、中子、电子、夸克、中微子等形形色色的宇宙间的粒子，并将宇宙中所有的物质形态的产生均归根于宇宙空间基本单元。
《构造宇宙的空间基本单元》后6章将目前人类文明总结的经典力学、电学、磁学以及核子理论以宇宙空间基本单元为最基本的物质基础统一于空间基本能量态2.725K下的空间基本单元理论。
并阐述了由于宇宙间物质的统一属性导致描述宇宙物理法则的物理理论从根本上的统一属性。
如果将发现2.725K的宇宙微波背景辐射作为打开宇宙的奥秘的钥匙的话，那么《构造宇宙的空间基本单元》就是用这把钥匙打开了宇宙奥秘的大门，并由此向人们展示出宇宙的最根本的物理法则。

<<构造宇宙的空间基本单元>>

书籍目录

第一章 宇宙空间基本单元的历史背景及若干学说1.1 中世纪的宇宙空间构成的理论——以太学说1.2 现代宇宙空间构成的理论——弦学说1.3 宇宙空间微波背景辐射1.4 宇宙空间的物质属性1.5 宇宙空间基本单元理论第二章 宇宙空间基本单元与宇宙暗物质候选者——轴子2.1 宇宙空间基本单元与宇宙暗物质2.2 寻找轴子的实验数据——PVLAS和BFRT实验第三章 空间基本单元与电子的合成3.1 空间基本单元构成电子的假设3.2 638327600个空间基本单元构成电子3.3 基态空间基本单元构成电子还需要内禀自旋能量3.4 对空间单元构成电子的更精确推导3.5 由温度为2.7 25K的空间基本单元构造电子3.6 利用宇宙空间生产电子3.7 根据电子经典半径r0、电子康普顿波长λe以及空间单元假设推导宇宙微波背景辐射温度值3.8 空间基本单元理论反推宇宙微波背景辐射示意图第四章 空间基本单元与质子、中微子4.1 宇宙空间基本单元与质子、中微子4.2 宇宙空间基本单元、电子、质子与中微子质量范围第五章 1595819个空间单元的集合与夸克、介子、粒子的构成5.1 空间基本单元参与了原子的构成?5.2 空间基本单元与夸克5.3 1595819个空间单元的集合能量E1595819与夸克、介子、粒子的关系第六章 空间单元的集合构成质子、中子假设6.1 质子简介6.2 空间单元集合、夸克、介子与质子构成6.3 空间单元理论的质子构成图6.4 用实验测量的夸克、介子能量值检验质子的构成理论6.5 中子简介6.6 空间单元集合、夸克、介子与中子构成6.7 空间单元理论的中子构成图6.8 中子能量的空间分布与中子构成第七章 空间基本单元与原子构成7.1 所有物质的元素都是由原子组成的7.2 质子与中子通过共享空间单元素数集合(夸克)结合成原子核7.3 精确推导质子与中子结合成氘原子后的核能量7.4 多空间单元素数集合(夸克)的多种共享形式构成更复杂的原子核第八章 质子和空间单元素数集合能量E1595819的康普顿波长与玻尔半径8.1 质子和空间单元素数集合能量E1595819的康普顿波长与玻尔半径8.2 新的假设——原子中的电子是按照核子的能量规律运转8.3 空间基本单元理论对氢原子第一电离能及里德伯常数的推导8.4 2.7 25K下氢原子第一轨道半径的电子运动速度8.5 建立于环境温度下的经典物理学与建立于真空2.7 25K温度下的空间基本单元理论相关性8.6 利用2.7 25K下建立的空间基本单元理论推导氢离子第一电离能的实验的环境温度8.7 2.7 25K下建立的空间基本单元理论与经典物理理论平衡的环境温度第九章 电究竟是什么?电依然是质子能量的延伸9.1 电荷与电力9.2 电力：质子能量的延伸9.3 电势能：质子能量的延伸第十章 磁究竟是什么?磁依然是质子能量的延伸10.1 磁与磁力10.2 磁：质子能量的延伸第十一章 核力——从空间基本单元理论统一的电磁力公式中推演11.1 υH1为光速时，对应着什么力?强力?11.2 对空间基本单元理论下的统一形式的强力、电力、磁力分析第十二章 万有引力——从空间基本单元理论的统一的电磁力形式中推演12.1 统一的相互作用力形式与空间基本单元参与万有引力12.2 对空间基本单元参与万有引力的深入探讨12.3 空间基本单元理论精确推导万有引力常数12.4 环境温度对被测量物体重量影响的实验12.5 以空间基本单元理论看如何对物质间的万有引力产生影响第十三章 统一的物质与统一的力13.1 空间基本单元理论揭示物质间统一的相互作用力13.2 空间基本单元理论揭示宇宙物质统一的物质基础13.3 由空间基本单元理论看物理常数c、h、G、KB、a之间的相关性

章节摘录

1.宇宙空间是物质的：由于光、电磁波、引力均由空间传播，所以宇宙空间’一定是某种性质的物质，这一点在现代物理学中已经没有异议了。

2.宇宙空间启身存在2.7 25K的辐射（除粒子性的辐射外）：由于辐射是物质热运动的一种直接表征，这也说明了空间的物质属性。

根据以上描述的宇宙空间所表现出的物质属性，我们假设存在这样的宇宙空间的基本单元体，并由这种基本单元体构成所有宇宙中的衍生物质，小的如电子、质子、中子、中微子等基本粒子，大的如行星、恒星、星系、黑洞等，当然也还要包括我们苦苦寻找的暗物质等等。

基于这种假设，我们自然就会联想到（或确认）宇宙空间存在相当于2.7 K左右的电磁辐射就是由于这种宇宙空间基本单元的运动引起的。

类似于空气分子的热运动导致声音在空气中的传导，由此，我们进一步假设，空间单元的运动导致了光、电磁波、引力在空间的传输，由于它们在空间传播的速度都是光速，就自然而然的引起我们这样一种假定：空间单元的运动速度也是光速。

1.5 宇宙空间基本单元理论　　根据上一节推理，我们基于基本的物理学常识和经验，做出以下三个假设：　　假设1：宇宙空间是物质的并且存在基本单元体，我们称为空间基本单元（以下简称空间单元），这种空间单元体以不同的能量状态形式构成了宇宙的所有形态的物质，并假定空间单元处于基本能量态的质量（确切的讲是能量的等效质量）为m0。

编辑推荐

自旋的电子→去内禀自旋后的电子→分解成空间基本单元等效温度为2.7214K。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com