

<<统一物理学>>

图书基本信息

书名：<<统一物理学>>

13位ISBN编号：9787504744227

10位ISBN编号：7504744220

出版时间：2013-1

出版时间：姜放 中国财富出版社 (2013-01出版)

作者：姜放

页数：281

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>

## &lt;&lt;统一物理学&gt;&gt;

## 内容概要

《统一物理学》以现代物理学的所有成就为基础和证据，深入地揭示出这个宇宙的物理学法则的统一性。

文章以发现2.725K的宇宙微波背景辐射作为探索物理学统一性的线索，以揭示出质子内部能量体系的构成作为物理学统一的重要里程碑，并以角能量、空间角能量原理以及空间的10维度属性的发现和推导出完整的、一系列的、统一的物质构成与相互作用力的公式为完美结束。

《统一物理学》的上部以发现物质的统一构成性为主题，逐一证明了空间基本单元作为最基本的物质基础是如何构成包括原子、质子、中子、电子、所有的夸克、各种高能粒子、中微子、暗物质、引力子等形形色色的宇宙间的粒子，并对于各种重要粒子的能量体系及运转配以构成和产生原因的图解。

《统一物理学》的中部以发现力的统一性为主题，将万有引力、电磁力、强力、弱力以10维度属性的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下的一个完整并且统一的相互作用力理论。

在此基础上发掘出角能量、空间角能量这一主宰宇宙的物理学法则，并以完美的数学公式描述出宇宙中所有的物质的能量构成和力的构成的统一关系。

本书的下部更进一步揭示出空间基本单元的高维度（10维）属性，并因而主导了物理学法则的统一。

作为统一物理学理论最直接和最广泛的应用成果，书中提供了所有108种元素的原子空间能量特异性系数和核能量特异性系数，这两种来源于原子核内部能量体系构造和10维度空间属性的系数直接显现出各种元素中大量的人们已知和未知的元素属性（或称为统一性属性），一目了然地揭示出各种元素所具备的大量的潜在的新技术应用，为在统一的物理学下的所有自然科学领域的新科技的发展提供了极其有效和便利的途径。

书中列举了大量现实中的应用作为证据和新科技研究的指导。

## <<统一物理学>>

### 作者简介

姜放，1963年6月生于辽宁省沈阳市，出身无线电世家，7岁学习无线电，是无线电爱好者。1985年毕业于中国人民解放军电子工程学院，2000—2003年，中国科学院研究生院通信与系统工程硕士班毕业，1985—1998年在总参研究所从事电子及光电子科研工作，其后分别在朗讯、摩托罗拉等国际著名企业从事无线电科研工作。少年时期即对电子的构成、空间的“真空”、UFO等未知事物极其感兴趣，揭开宇宙的奥妙成为终身的梦想。“统一物理学”一文，就是作者基于近30年的对未知物理现象的思考积累以及近40年的无线电实践经验的基础上，结合最前沿的科技和实验的发展尤其是宇宙微波背景辐射这一伟大发现，尝试性地揭开了宇宙统一的物质属性以及统一的物理规则的奥秘。

## &lt;&lt;统一物理学&gt;&gt;

## 书籍目录

上部 宇宙物质构成统一篇 1 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——弦理论 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 宇宙物质构成的统一理论：空间基本单元理论 1.6 宇宙空间基本单元理论的相对论解释 2 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 3 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2.725K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 根据电子半径、康普顿波长及空间单元推导宇宙微波背景辐射温度值 4 空间基本单元与粒子构成关系 4.1 宇宙空间基本单元与中微子 4.2 宇宙空间基本单元、电子、质子与中微子质量范围 4.3 空间基本单元参与了原子的构成 4.4 空间基本单元与夸克 4.5 1595819个空间单元能量 $E_{155819}$ 与夸克、介子、粒子的统一关系 5 空间单元理论的质子构成与质子质量、磁矩的推导 5.1 空间单元集合、夸克、介子构成质子理论 5.2 空间基本单元理论的质子构成简图 5.3 用实验测量的夸克、介子能量值检验质子的构成理论 5.4 空间基本单元理论的质子磁矩推导与质子内部结构解析图解 5.5 能量的空间分布法则 $E_p/n^2$ 与质子构成 5.6 伟大的物理学法则：空间单元数集合与能量空间分布原理的完美统一 5.7 中微子震荡的起因——核子内部的空间单元的能量空间分布原理的体现 5.8 10维度空间下的质子和夸克电荷形成 5.9 顶夸克的构成与质量推导揭示出更精确的质子内部结构 5.10 质子壳粒子的发现与质子核半径推导与图解 5.11  $J/\psi$  粒子、 $c$ 夸克构成、质量推导与图解 5.12  $\psi(3770)$  粒子构成、质量推导与图解 5.13 底 ( $b$ ) 夸克、奇异 ( $s$ ) 夸克构成、质量推导与图解 5.14  $J/\psi$  粒子与 $c$ 夸克同底 ( $b$ ) 夸克和奇异 ( $s$ ) 夸克的对称性 5.15 发现主导质子内部能量运动的量子数861和137 5.16 质子内部能量的对称性为分子形成及生命现象的产生提供必要条件 6 中子、高能电子、缪子、 $W/Z$ 粒子的构成、质量与磁矩的理论推导 6.1 空间单元集合、夸克、介子与结合态中子构成 6.2 核子能量的空间分布与自由中子的构成——高能电子与质子复合成中子 6.3 中子磁矩计算——中子外围高能电子与核内高能电子的相互作用 6.4 高能电子与缪 ( $\mu$ ) 子构成 6.5 由高能电子的空间能量推导缪子能量、磁矩 6.6 核子能量的空间分布原理 6.7 中子 (高能电子+质子)、缪子 (高能电子+缪核)、氢原子 (电子+质子) 白电子轨道能量与核子空间能量的统一性解析 6.8 中子、缪子、质子中的高能电子存在的证据和证明 6.9 空间基本单元理论的 $W_{\pm}$ 及 $Z_0$ 粒子构成、质量推导与图解 6.10 空间基本单元、高能电子、标准模型、希格斯类粒子推导与图解 7 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氦原子后的核能量 7.4 空间单元数集合 (夸克) 的多种共享形式构成更复杂的原子核 7.5 原子空间能量和核能量特异性引导的未来奇异科技发展 7.5.1 元素的原子空间能量特异性系数与物质异常效应 7.5.2 空间单元数集合与能量级数序列决定的原子核聚变和裂变 7.5.3 原子空间能量和核能量的特异性系数揭示出元素周期表中未知的秘密 ..... 中部 宇宙物质相互作用力统一篇 下部 统一物理学——空间属性与应用篇

## &lt;&lt;统一物理学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：其中  $\lambda = 1.3195909068 \times 10^{-15} \text{m}$  为中子康普顿波长（也可以选用质子康普顿波长作为核电荷半径的计算依据），现代物理实验是通过测量被加速的高能电子被核子散射得出的核子（质子、中子）核电荷半径  $r_0$  为  $1.1 \times 10^{-15} \text{m}$ ，（见高等教育出版社出版的《近代物理学》

（Modern Physics），王永昌主编，266页），并且得出了多核子原子核的核电荷半径公式如下：
$$r_n = r_0 A^{1/3}$$
 式中  $A$  为原子核中的包括质子和中子在内的核子数目。

由此可见物理学的实验测量出的核子中的高能电子电荷半径—核电荷半径同能量为  $e_{p+} = E_p / (27)^2$  的等效电荷半径是完全一致的，但是实验的结果远远没有空间基本单元理论给出的精度高，至此高能电子  $e_{p+} = E_p / (27)^2$  以核电荷的身份被再次证明。

对于这一点做更细致的研究，由于质子是以前核而前核包含有一个高能电子，所以质子中的高能电子是质子中的前核所具有的，而这一高能电子的波动在质子能量体内部被分为3个部分，并因此形成了3个夸克的电荷。

同样对于中子来讲，由于中子是由一个高能电子和一个质子构成的，因此其体系中包含有2个高能电子，一个在质子内部，一个在质子外部，其运动规律都是统一受核子能量影响和统一的。

而前核在脱离质子能量体系后，携带着质子的电荷运动，而前核本身的能量不足以将高能电子维持在核子体系内，所以高能电子很快会脱离核子体系，而核子体系也因此分解。

独立存在的中子也是同样的情况，区别在于中子的能量更大，分解的时间需要更长一些。

总结核子中高能电子存在的所有证据如下：实验证明中子在分解后产生高能电子和质子，质子内部的前核分解后也产生高能电子。

使用空间基本单元理论——能量空间分布原理发现的核子内的高能电子的能量值可以直接参与能量上重组中子和前核以及夸克的分数电荷。

由空间基本单元理论推导的高能电子可以直接计算出中子磁矩、质子磁矩和前核磁矩的核子内部能量运动。

高能电子的总能量和荷半径的试验测量值同使用经典电动力学理论的推导值完全一致。

高能电子同样具有与普通电子一样的角能量并因此构成的万有引力强度（或万有引力常数，见第12章）同试验测量值保持一致。

当然还包括在下一节中发现的  $W/Z$  等粒子构成中所必须有的高能电子。

高能电子能量也同时符合质子内部的能量级数序列要求——这一点是必要的条件。

## <<统一物理学>>

### 编辑推荐

《统一物理学》中提供了所有108种元素的原子空间能量特异性系数和核能量特异性系数，这两种来源于原子核内部能量体系构造和10维度空间属性的系数直接显现出各种元素中大量的人们已知和未知的元素属性（或称为统一性属性），一目了然地揭示出各种元素所具备的大量的潜在的新技术应用，为在统一的物理学下的所有自然科学领域的新科技的发展提供了极其有效和便利的途径。书中列举了大量现实中的应用作为证据和新科技研究的指导。

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>