

<<时空连续性与真空能>>

图书基本信息

书名：<<时空连续性与真空能>>

13位ISBN编号：9787564052942

10位ISBN编号：7564052945

出版时间：2012-1

出版时间：王音光 北京理工大学出版社 (2012-01出版)

作者：王音光

页数：302

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>

<<时空连续性与真空能>>

内容概要

创新思想：宇宙物质的时空发生断裂没有实际意义。

如果这种思想是正确的，必然会有这样一种结果，目前发现的所有物理自然律都应该是时空连续性定律的导出自然律。

即一切物理定律都应该是时空连续性定律的子定理。

该书用比较简洁的数学证明表达出时空连续性的思想，由时空连续性证明了经典与现代物理学最基本的实验定律，并证明所有的外力均是同一种力，但不能证明相对论的正确性。

在撰稿过程中，由于写作能力有限以及现有物理词汇很难准确表达作者的思想，因此不免有这样或那样的写作程序问题，希望见谅。

必须承认时空概念很复杂，这仅仅是个人观点。

<<时空连续性与真空能>>

书籍目录

一 假设与实验 二 时空连续性、光速、尺缩时延、质能守恒 1.不同参照系之间的时空尺度关系 2.光速 c_0 不变的物理本质与时空膨胀度 k 3.尺缩时延、视向时空、时空守恒 (1)场源的固有时空属性 (2)固有时空、视向时空、时空守恒 4.相对静系与绝对静系 5.速度、加速度、四维时空矢量 (1)视向速度与固有速度 (2)加速度 (3)四维时空位移矢量 6.时空矢量 (1)视向光速与时空矢量 (2)尺缩时延的计算 (3)检验参照系之间的时空连续性 7.动质量与质能守恒 (1)时钟类型 (2)质能守恒的意义 (3)经典动能与质速效应 k (4)低速情况下的经典速度叠加与洛伦兹速度叠加 (5)引力质量的动能增量 (6)光线弯曲皆应物质的尺缩时延所为 (7)宇宙的两个基本守恒律 三 势场的产生与引力、库仑定律 1.实粒子必须携带能量亏损空穴——引力势 2.引力势有尺缩时延与时空膨胀 3.产生虚粒子与正负电子的过程 (1)产生虚粒子 (2)产生短程引力粒子 (3)产生正、负电子 4.真空能可逆状态方程 5.真空能均值 6.时空平衡的数学表达式——时空尺度均值 v_m 7.力是时空不可逆的度量 8.证明引力定律与库仑定律 (1)场强 (2)时空不平衡力 f_n 与 f_m 的物理意义 (3)不同粒子之间的引力或斥力 9.“引力常数 G ”不是常数 四 势能守恒、证明牛顿第二定律 1.功与保守场 2.势能守恒与运动粒子的尺缩时延 3.时空守恒与能量守恒是同一概念 4.证明牛顿第二定律 5.力代表时空畸变 五 牛顿第一定律、自旋、热二率、热一律 1.牛顿第一定律的本质 2.星系的初始运动与粒子自旋 3.不可逆时空态与热二率、热一律 4.时空不平衡对恒星的物理意义 5.粒子为什么稳定 六 经典力学的本质 1.能量守恒 2.经典实验定律的定义域 3.机械能与热二率 七 相对论施瓦西解与引力红移 1.相对论施瓦西解 2.引力红移 3.四维时空与牛顿力的关系 4.相对论黑洞(视界)与狭义相对论不能自治 5.黑洞概念 6.相对论的错误 八 证明测不准原理与普朗克常数 九 宇宙现象的真空能解释 1.起潮力 2.时空尺度均值不同的粒子有不同的地表速度 3.原子能级原理 4.光子 5.宇宙射线源就是时空膨胀源 十 新观点——洛伦兹力、磁场 1.洛伦兹力 (1)重力的本质是洛伦兹力 (2)磁场 B 与质速效应的关系 (3)热二率、牛顿、电磁率的统一性 (4)洛伦兹力与时空收缩度的关系、磁场反转 (5)场力与场源运动的关系——非球对称引力 (6)反粒子：粒子之间的镜像对称关系 (7)磁场的产生 (8)证明毕奥-萨伐定律 (9)磁场的统一形式 (10)电磁质量 m 有惯性 (11)尺缩时延的定义域与计算 (12)引力波与电磁辐射 (13)破解物理学难题 (14)电子同一能级轨道运动不产生电磁波 (15)黑洞绝非总是引力 2.宇宙应该有引力蓝移 3.磁轴是弱作用粒子通道 4.星系运动 (1)地球自身引力场的平动与自转效应 (2)星系间的洛伦兹力 (3)地球运动规律 (4)太阳系行星的分析 (5)行星可以反向公转 (6)地轴进动 5.恒星产生、黑子、塌缩、死亡原理 (1)恒星产生、塌缩、死亡原理 (2)太阳黑子 十一 新观点——正负电子有短程力 1.正负电子的电荷分布与验证 (1)正电子电荷分布及其物理特性 (2)电子电荷分布及其物理特性 (3)中子电荷分布及其物理特性 2.原子作用力——短程力 (1)正、负电子短程力 (2)正负电子与虚粒子之间的作用力 (3)正负电子与引力质量之间的短程力 (4)中子 (5)质子 (6)质子与中子之间作用力 (7)原子内的粒子作用 (8)电子轨道 3.宇宙引力质量物质所占比例很少 4.弱作用粒子的引力 十二 新观点：光速、反物质、宇宙守恒的深入探讨 1.实粒子的最大速度是光速 c_0 2.牛顿定律的基础是洛伦兹力 3.宇宙、原子时空收缩度 k 决定光子辐射能 4.正负电子碰撞的机理 5.光子的特性 6.粒子向弱作用粒子衰变静质量不变 7.弱作用粒子最稳定 8.地球磁场 9.正、负电荷的磁场与核质比试验 10.星系的磁场 11.黑洞不可能无限长大 12.宇宙背景辐射应该有微波与短波 13.宇称守恒的探讨 14.反物质探讨 15.恒星、黑洞、原子核的时空共性 十三 波函数的证明 十四 对微观的推论 十五 宇宙的去与未来 附录1 卫星实验分析 附录2 上海电磁所季灏先生实验分析 附录3 粒子时空变化的温度效应 附录4 量子纠缠态的猜想 附录5 超导体 附录6 地核与磁极 附录7 美国的(时钟科学实验) 附录8 惯性本质与动能的计算 附录9 光的折射率与光密物质的速度有关 附录10 弱作用粒子的量子纠缠的超光速现象 附录11 星系的速度、磁场、重力变化规律 附录12 (宇宙空洞)的物理本质！ 附录13 经典速度与相对论速度叠加的统一性 附录14 引力质量星体之间的弹射 附录15 时空连续性预言的实验验证 附录16 水与冰的时空实验特性 附录17 月亮地貌 附录18 重力、极地时钟 附录19 实验物理学证明地球自转速度 附录20 8级以上较有名的大地震 后记

<<时空连续性与真空能>>

章节摘录

<<时空连续性与真空能>>

编辑推荐

《时空连续性与真空能(暗能量):力的统一》说到评价一个新理论的对错是很难的，但作者提出一个新的思路，换一种研究物理的方法，希望能引起更专业人士的深思。

<<时空连续性与真空能>>

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>