第一图书网, tushu007.com

<<能量与宇宙万物>>

图书基本信息

书名：<<能量与宇宙万物>>

13位ISBN编号：9787304055363

10位ISBN编号：7304055367

出版时间：2012-5

出版时间：阳国新 中央广播电视大学出版社 (2012-05出版)

作者：阳国新

页数：50

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

内容概要

《能量与宇宙万物》作者以宇宙万物的一个基本层面为起点，试图建立宇宙万物运动变化的理论体系，揭示宇宙万物运动变化的根本规律。
作者认为，构成宇宙万物的所有基本粒子及辐射都处于高速运动的高能状态，当然，构成基本粒子的能量子必定处于高能运动状态；能量子是现今人类认识宇宙的最微观层面，也是宇宙能量的最基本的存在状态；能量是宇宙万物的本源，由能量子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；能量子及宇宙的能量守恒；能量守恒决定着对称守恒；总体守恒下的局部差异是局部对称破缺和局部能量分部不均的根源，也是宇宙万物千姿百态的根源；宇宙万物运动变化具有五维时空；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，这些观点，都十分独到。
作者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进行评析，对于丰富和发展现代物理理论体系具有开创性的作用。
作者认为，进一步的科学研究和科学实验[包括欧洲核子研究中心（CERN）的大型强子对撞机（LHC）]必将证明，包括万有引力定律、宇宙大爆炸理论、相对论、量子理论、暗能量、暗物质理论等现有主流理论及其研究方向必须得到修正，才能走上正确的发展道路；2011年8月中旬，IMC成功对撞的结果已经表明，“上帝粒子”（希格斯波色子）不存在，现有的传统粒子物理论体系必将改写。
《能量与宇宙万物》可供从事自然科学研究和应用科学实践的同志参考，对于深入、全面、准确地认识宇宙万物运动规律和重新评价、修正现有物理学理论及运用体系，将产生创新性的重要意义。

<<能量与宇宙万物>>

书籍目录

运动速度差异 宇宙万物基本构成 不同层次的物质和不同层次的惯性系统 能量子的高能惯性运动及宇宙万物的力量源泉 惯性力在宇宙万物中的作用 时空概念的科学定义及五维时空观 宇宙大爆炸理论质疑 相对论评析 量子理论评析 黑洞理论的质疑与解释 暗物质和暗能量的评析 实践与应用

章节摘录

版权页： 从星球自旋和轨道旋转的力量平衡推论，可以得出的普遍规律是：距离旋转中心越近的星球，自旋速度越快，轨道旋转半径越小；距离旋转中心越近的星球，球状越标准，轨道旋转也越接近标准的圆周运动。
地球的旋转轨道为什么是椭圆而不是标准的圆周呢？
这是因为第一，地球不是标准的球体，第二，地球具有不稳定性，即地球上海水、岩浆及其他物质在地球这个惯性运动系统中具有不稳定性，地球物质运动的周期性变化和地球的椭圆结构使地球的轨道惯性运动呈椭圆形。
第三，地球作为太阳惯性运动系统的组成部分，必然遵从太阳系的运动规律。
地球自身作为一个子系统的惯性运动也有自己的惯性运动规律，地球的运动轨迹是太阳系和地球两个层次惯性运动的合成，所以，地球的实际运动轨迹就不会是圆形而是椭圆形的。
地球上的物体无论在地球上做任何运动（只要其运动速度低于脱离地球系统的逃逸速度），其实际运动轨迹必然是地球运动与该物体运动的合成。
同样，在一个高速飞行的飞机客舱中，一个人的任何运动（旋转运动和任何方向的弹跳运动），其在地球系统中的实际运动轨迹，必然是这个人的客舱内运动与飞机运动的合成。
人造地球卫星的运动轨迹也是人造卫星自身运动与所在地球惯性系统的惯性运动的合成。
因此，人造地球卫星的运行轨道大多是椭圆形轨道。
中国发射的“东方红1号”卫星重173千克，近地点高度439千米，远地点高度2384千米，运行周期114分钟；日本发射的“大隅”号卫星重9.4千克，近地点高度339千米，远地点高度5138千米，运行周期144.2分钟；法国发射的“试验”号卫星重42千克，近地点高度526千米，远地点高度1808千米，运行周期108.61分钟；美国发射的“探险者1号”卫星重8.22千克，近地点高度360千米，远地点高度2531千米，运行周期114.8分钟。
从这些卫星的质量、运动速度和椭圆形轨道来看，卫星的运行轨道取决于地球运动轨迹（即地球这个惯性运动系统的惯性运动）和卫星自身的速度和方向，人造地球卫星的运行轨道用“万有引力定律”来计算是有重大缺陷的。

编辑推荐

《能量与宇宙万物》可供从事自然科学研究和应用科学实践的同志参考，对于深入、全面、准确地认识宇宙万物运动规律和重新评价、修正现有物理学理论及运用体系，将产生创新性的重要意义。

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