

<<元素的演化和周期律的本质>>

图书基本信息

书名：<<元素的演化和周期律的本质>>

13位ISBN编号：9787805967448

10位ISBN编号：780596744X

出版时间：2005-2

出版时间：宁夏人民出版社

作者：郭德荣

页数：125

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>

<<元素的演化和周期律的本质>>

内容概要

《元素的演化和周期律的本质》从哲学、现代宇宙学、化学元素生成和演化学说、科学史等学说的全新视角，运用朴素唯物辩证思想方法，创作出全新的化学元素周期表，又在钻研该表的基础上发现了元素周期律更为深刻的本质。

《元素的演化和周期律的本质》内容丰富、见解独到，新的发现、新的创意、新的见解约三十项之多，作者冀希科学界的普遍关注和科学实践的检验。

<<元素的演化和周期律的本质>>

作者简介

郭德荣，1941年9月生于宁夏回族自治区盐池县，1966年毕业于宁夏大学，退休前在宁夏大学化工学院任教，在高校二十余年的教学生涯中担任过物理化学、化学史、自然科学基础、自然辩证法等多门学科的教学，曾潜心探讨化学反应中的信息问题，力图改进现行元素周期表并取得富有成效的结果。

<<元素的演化和周期律的本质>>

书籍目录

印象(代序)自序一、人们对化学元素周期律认识的三次突破1.人们对元素周期律认识的第一次突破是元素周期律的揭示2.人们对元素周期律认识的第二次突破是原子结构的揭示3.人们对元素周期律认识的第三次突破是元素周期律本质的揭示二、化学元素周期律的定义1.周期和周期律2.关于元素周期律3.关于核电荷递增三、化学元素的诞生1.恒星的能源2.大爆炸宇宙论3.中子和质子的诞生4.轻核的合成和元素的起源四、化学元素的演化1.小恒星上的核聚变——轻元素的产生2.中等恒星上的核聚变——元素周期律的产生3.大恒星上的核聚变4.超新星爆发五、元素周期律更深刻本质的揭示1.元素周期律的本质2.更深刻揭示元素周期律的意义六、新一代化学元素周期表1.起源演化规律和“零起点”(1)0号元素(2)0周期元素(3)0族元素2.周期性规律和波3.对称性规律和美4.全息性规律和原子结构(1)从全息论分析得不出原子结构就可揭示周期律的本质(2)新型表是元素周期全息律的体现七、太极八卦规律和元素周期律1.太极、阴阳、八卦来源于对大自然规律的解释(1)八卦和八的自然属性(2)阴阳和对立统一规律(3)太极和万物根源2.关于《周易》3.太极八卦规律和元素周期律(1)太极八卦演化规律的数理表达式(2)易有太极(3)太极生两仪(4)两仪生四象(5)四象生八卦(6)八卦生十六卦(7)十六卦生三十二卦(8)太极八卦规律的开放性八、太极八卦化学元素周期表1.宇宙演化规律的统一性2.太极八卦元素周期表3.关于第 族元素的主、副族元素的归属问题4.太极八卦周期表上的“物以类聚”5.值得思考的其它问题九、大自然整体的和谐统一1.大自然整体的和谐统一2.人们对大自然奥秘的探索永无止境附:参阅论文关于对化学反应信息问题的探讨一、信息是物质的基本属性二、信息和熵三、化学反应的信息四、催化剂和酶的信息功能参考文献后记附表1:新型化学元素周期表附表2:太极八卦化学元素周期表

<<元素的演化和周期律的本质>>

章节摘录

“人类学家说，占卜术是大多数原始民族都具有的一种同原始宗教有关的风俗。用法国人类学家列维-布留尔（Lucien Levy-Bruhl）的话来说，在原始民族中，没有什么风俗比占卜的风俗更普遍了，没有哪个原始社会是完全不需要占卜的。” [43]在古代中国也不例外。

古人参悟自然的规律，并把它用于生产实践、观天象、定律历、兴水利等，取得了丰硕的成果。在生产发展的同时由于社会的需要，自然而然地将它们运用到社会实践中去。

传说舜帝观北斗列出七项政事，到大禹时代，已摆脱了“天统万物”的思想束缚，应用河图、洛书、太极等哲理全面制定政治制度，《洪范》作为中国最古老的国家大法就是在这种社会背景下形成的。

占卜是用自然规律推测社会运动规律的产物，它逐渐从深层次上影响了政治、军事活动，用占卜预测凶吉，也逐渐由统治阶层普及到民间。

太极、阴阳、八卦等全部变成了占卜和迷信的工具，到了殷商迷信思想充斥了整个社会，社会的政治、经济、文化出现了全面的衰退，也给后世造成了极大的危害。

殷商王朝迷信泛滥、因循守旧、不思进取，这也是导致殷王朝灭亡的主要原因。周室兴起后占据了古代文明精华的优越条件，首领们一直在坚持不懈地对太极、八卦等进行研究，并尝试着把它们进一步理性化进而推向社会领域，为统治民众创造条件，其中做出最大贡献的要数姬昌（即周文王）。

.....

<<元素的演化和周期律的本质>>

编辑推荐

《元素的演化和周期律的本质》依据现代科学关于化学元素生成深化的最新成果，揭示了元素周期律更深刻的本质，创建出新一代的元素周期表。

<<元素的演化和周期律的本质>>

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>