

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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Ⅰ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。在生产力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》

精彩短评

1、牵强附会的奇书！！我震惊了。他居然还教过化学。教师的悲哀

《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：www.tushu000.com