

<<新原子论及其应用研究（中英文版）>>

图书基本信息

书名：<<新原子论及其应用研究（中英文版）>>

13位ISBN编号：9787118068634

10位ISBN编号：7118068632

出版时间：2010-10

出版时间：曾雄飞 国防工业出版社（2010-10出版）

作者：曾雄飞

页数：314

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

《新原子论及其应用研究：油气成矿爆炸地质动力学理论（中英文版）》包括新原子论（基础篇）、地球的产生和演化（中篇）以及油气成矿爆炸地质动力学理论（应用篇）三部分。

《新原子论及其应用研究：油气成矿爆炸地质动力学理论（中英文版）》适于物理、化学、天文、地质、地理、油气和煤炭以及哲学等基础研究和教学工作者阅读；也适于油气、煤炭和矿业勘探设计人员阅读和研究。

## 作者简介

曾雄飞，1938年生于广东龙川。

1963年毕业于北京大学(六年制)，新中国自己培养的科学家。

长期从事国家重大项目研究，献身于国防建设，获多项发明奖励、发明专利和多项国家级成果奖。

中国发明协会会长武衡曾两度为其颁奖。

提出了量子态反应动力学原理，分子键能同反应热的联系理论；建立了炸药爆炸的量热计模型，聚能射流形成的飞层论，爆炸转化的流体动力学波动理论；发展了测压术，生物链动力学和营养医学；发明了可高效杀灭各种病毒的氨基酸碘；创立了三层次电子结构的新原子论，爆炸地质动力学理论。

著有《营养医学在病毒性虾病中的应用研究——虾病十年启示录》，《新原子论及其应用研究——油气成矿爆炸地质动力学理论》和《地震结构爆裂动力学理论》。

伍义生，生于1940年1月9日，1963中国科学技术大学近代力学系毕业，是中国科学院力学所研究员，德国宇航研究院材料所访问学者，澳大利亚悉尼大学机械工程系访问学者；中国力学学会疲劳专业委员会副组长，第4届全国疲劳学术会议副主席；目前担任中国科学院翻译协会理事会理事。

曾在国内外一级刊物发表论文30多篇，译著7本：《微观断裂力学》、《疲劳》、《局部应力应变分析方法》、《有限元基础教程》、《穿越时间的航行——我的诺贝尔得奖之路》、《平行宇宙》、《终极理论》。

书籍目录

上篇(基础篇)新原子论——原子电子结构原理 1 原子的三层次电子结构 1.1 质子和中子结构 1.2 核素元和核素 1.3 基本粒子的结构 1.4 原子的三层次电子结构 2 核素的作用能及其构建规律 2.1 电离能和分子键能 2.2 核素键能 3 原子核作用的电子场论 4 宇宙的哲学与哲学的宇宙 4.1 宇宙的哲学 4.1.1 物质及其层次 4.1.2 作用原理 4.1.3 时间与空间 4.1.4 矛盾法则 4.2 哲学的宇宙 4.3 文明新时代 参考文献中篇 地球的产生和演化 1 太阳系行星形成的爆炸波理论 1.1 爆轰波和碎甲弹 1.2 原星球与原太阳的碰撞链爆炸 1.2.1 太阳系的基本特点 1.2.2 原行星碰撞的爆炸波理论 2 地球和生物演化理论 2.1 地球和生物节律 2.2 爆炸波作用 参考文献下篇(应用篇)油气成矿爆炸地质动力学理论——油气成矿原理及新世纪能源战略 0 引言 1 星球撞击大爆炸 1.1 传统理论的困惑 1.2 原地球的诞生 1.3 原行星与储油构造 2 油气成矿理论 2.1 聚焦世界级油气藏 2.1.1 中东波斯湾盆地 2.1.2 俄罗斯、独联体盆地 2.1.3 中国盆地 2.1.4 北美洲盆地 2.1.5 南美洲油气区 2.1.6 欧洲盆地 2.1.7 非洲盆地 2.1.8 亚洲太平洋地区 2.1.9 中国煤炭赋存规律 2.2 地下核爆炸 2.3 油气成矿原理 2.3.1 储集体特征 2.3.2 油气田的断裂结构 2.3.3 爆炸波与油田结构 2.3.4 油气田的控制 2.4 油气成藏分布律 2.4.1 油气层分布 2.4.2 冲击波作用理论 2.4.3 油气田分布 2.4.4 油气富集区 2.4.5 主储层的冲击波理论 2.4.6 大型油气田的赋存规律 3 大断裂与大爆炸 3.1 核试验的启示 3.2 断裂能与断裂 3.3 断裂控藏 3.4 爆炸(作用)中心的判识 4 油气地质储量 4.1 水与化石能源 4.2 中国盆地群 5 勘探变革与能源战略 6 结论 参考文献 7 中英文关键词致谢

### 编辑推荐

本书内容为英汉互译，包括新原子论（基础篇）、地球的产生和演化（中篇）以及油气成矿爆炸地质动力学理论（应用篇）三部分。

本书适于物理、化学、天文、地质、地理、油气和煤炭以及哲学等基础研究和教学工作者阅读；也适于油气、煤炭和矿业勘探设计人员阅读和研究。

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>