

## <<物质演化论>>

### 图书基本信息

书名：<<物质演化论>>

13位ISBN编号：9787806519554

10位ISBN编号：7806519556

出版时间：2012-6

出版时间：青松、全人智 羊城晚报出版社 (2012-06出版)

作者：青松，全人智 著

页数：354

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>

## <<物质演化论>>

### 内容概要

为了让人们在浩如烟海的科技著作中花尽可能少的时间获得尽可能多的真实有用的科技知识，特用物质能量演化的观点把几千门学科规律有机地串接在一起，进行去伪存真、扬弃旧义、创立新知的概括，为此就要用物质演化论的观点编写人类科技精华。

希望每一位读者看完本书后，能用正确的科学规律去认识世界和能动地改造世界，为促进科学技术的发展和人类的进步作出应有的贡献。

《物质演化论：科技精华》是开卷有益的著作，人类智慧的结晶，认识世界的真谛，改造世界的动力

。

## &lt;&lt;物质演化论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一编 导论：物质演化论 第二编 无机物质的微观世界及其演化规律 第一章 微观物质的结构及其演化规律 一、微观物质的组成结构 二、相对论 三、量子力学 第二章 光学与激光及其应用 一、光学 二、激光科学技术的应用 三、红外技术 第三章 原子能与能源技术 一、原子能 二、核反应与核电站 三、常规能源 四、新能源技术及节能新技术 第四章 核技术 第五章 纳米科学技术及其应用 一、纳米科学技术的基础知识 二、纳米结构的检测与分科 三、纳米科技材料的应用 第三编 物质的宇观世界及天体运行规律 第一章 宇观物质的结构和天体演化规律及天文学 一、宇宙概貌和宇宙物质组成的结构层次 二、可见宇宙的起源和演化及宇宙学 三、天体及其演化 第二章 太阳系与太阳能的开发利用 一、太阳与太阳系 二、太阳能的开发利用 第三章 地球科学与地质矿产资源的开发利用 一、地球科学 二、地质学与地质矿产资源的开发利用 三、水科学与水文学 四、地理科学 五、地球化学 六、大气科学与气象学 第四章 海洋科学技术 一、海洋概述 二、海洋资源 三、海洋高科技与海洋科技产业的发展 第五章 空间科学技术 一、空间科技概念 二、空间技术原理与构成 三、航天技术的应用 第六章 资源学与环境科学 一、资源学 二、环境科学 三、环境对人类健康的影响 第四编 无机物向有机物的演化规律及常规物体的运动规律 第一章 无机物向有机物的演化 一、无机物向有机物的化学演化与化学元素 二、化学研究及其发现的规律 第二章 无机化学的反应规律及其应用 一、无机化学 二、溶液化学与离子平衡 三、电化学与氧化还原反应 四、无机非金属材料 五、过渡元素化学与金属材料 第三章 有机化学的反应规律及其应用 一、有机化学 二、化学工业与石油化工 第四章 高分子化学和物理化学及分析化学 一、高分子化学及其合成材料的应用 二、分析化学 三、物理化学 四、放射化学 第五章 生物化学 第六章 常规物体的运动规律和物理学及力学 一、物理学 二、力学 第七章 数学精华及其公式 一、算术和代数及三角公式与初等函数 二、几何 三、微积分 四、高深数学概述 第八章 冶金学和金属材料及机械制造业 一、冶金学 二、工程材料 三、机械工程和土木工程及农业机械 第九章 电和发电技术及电气化 一、电和电池及电机 二、发电技术 三、电力网和光电源 第十章 计算机与人工智能 一、微电子技术和电子计算机及其软件与网络 二、人工智能与数字化革命 第十一章 自动化技术及相关器物 一、自动化基础 二、机器人技术 三、综合自动化 四、办公自动化技术 五、自动化世界 第十二章 通信科学技术 一、常用通信网 二、卫星通信 三、光纤通信 四、信息高速公路 第十三章 食品科学 一、食品科学概述 二、食品保鲜 三、食物与食品 四、食品相关工业 第十四章 纺织工程学 一、纺织概论 二、纺织产品开发学 三、纺织品与服装 第十五章 造纸与印刷工程 一、造纸原理与工程 二、印刷技术 第十六章 交通运输工程学 一、车辆与公路运输系统 二、铁路运输系统 三、水路运输系统 四、航空运输系统 五、管道运输和集装箱运输 六、综合运输与多式联运 七、城市交通运输系统 八、智能运输系统 第十七章 建筑与土木工程 一、建筑工程概论 二、建筑结构与构造 三、城市及其建设 第十八章 材料科学 第十九章 军事科学技术 一、冷兵器与火药 二、轻武器与火炮 三、装甲车辆和舰艇及军用飞机 四、生物武器和化学武器 五、导弹和核武器 第五编 生物进化与生命科学 65 第一章 生命的起源与生物的进化及古生物 一、生命的起源 二、生物的进化 三、古生物化石——生物进化的主要证据 四、生物进化论 第二章 生物的物质基础及其新陈代谢 一、生命科学和生命的物质基础与化学组成 二、生命物质的新陈代谢与能量转换 第三章 生物体结构形态及其功能 一、生物体基本结构单位是细胞 二、组织 三、动物和植物的器官和系统 四、生态系统的结构和功能 第四章 生物遗传学及其变异与基因调控 一、生物的遗传学及其变异 二、基因的表达与调控 第五章 生命的繁育 第六章 生物圈与生态系统 一、生物圈 二、生态系统 第七章 生态学和生物类群及其多样性 一、生态学 二、生物多样性 第六编 微生物的演化与生物工程 第一章 微生物学 一、微生物的形态与分类 二、微生物的生命活动规律和微生物的营养代谢与生长调控 三、微生物育种 第二章 生物科学技术 一、发酵工程 二、酶工程 三、细胞工程 四、基因工程 五、蛋白质工程 六、抗体工程 七、组织工程 八、生物芯片 九、生物技术的应用 第七编 植物的演化与农作物的种植 第一章 植物的演化与植物学 一、植物的演化 二、植物学 三、植物生理学 第二章 农学 一、种植业 二、农作物病虫害防治 三、农业生产的现代化与工厂化及可持续发展 第三章 林业 一、林业分支学科 二、造林学与人工造林技术 第四章 农艺学 一、农艺通论 二、农艺各论 第五

## &lt;&lt;物质演化论&gt;&gt;

章 园艺学 一、花卉园艺概述 二、花卉园艺分述 三、园艺植物生产技术 第六章 生态农业与保健农业 一、生态农业 二、保健农业 第七章 农业工程 第八编 动物的演化与禽畜的饲养 第一章 动物的演化与动物学 一、动物的演化 二、动物学 第二章 畜牧学与禽畜的饲养 一、动物营养和饲养原理与饲料 二、禽畜生产各论与环境卫生 三、兽医学、禽畜疾病防治与卫生检疫 第三章 水产业 一、水产总论 二、水产各论 三、水产资源利用 第四章 昆虫学 一、昆虫的外形 二、昆虫的分类 第九编 人类的进化与人的健康 第一章 人类的起源和进化及人类学 一、人类的起源和进化及人类学 二、人类发育与遗传学 第二章 人体科学与人体的组织结构 一、人体的组织结构与功能 二、生理学与人体各个组织器官及其功能 第三章 人类的繁衍与成长 一、人的繁殖 二、生命历程 第四章 人类的认知行为与人能学和心理学 一、人类的认知行为 二、人类的智能与人能学 三、心理学与心理平衡保健医学 第五章 保健学与保健食品学 一、人体健康与保健 二、食品营养与保健 第六章 疾病与医学 一、基础医学：人体疾病的基础知识 二、临床医学 第七章 卫生学与预防医学 一、疼痛学 二、麻醉学和理疗学及康复医学 第八章 中医学 一、中医理论 二、中医诊断学 三、临床中医学 第九章 药理学 一、药理学基础 二、制药工艺学 三、中药学与方剂学 第十章 人类的可持续发展 一、人类的可持续发展 二、协调发展，任重道远 第十编 人类对物质演化规律新认识的展望 第一章 利用物质演化规律造福人类的前景 一、人类20世纪前对物质演化规律的认识创造了美好的生活 二、人类幸福生活可持续发展面临的挑战 第二章 人类对物质演化规律新认识的展望 一、人类认识物质演化规律的新展望 二、用物质演化论揭示科学未解之谜 第三章 人类走向太空的畅想 一、人类的未来 二、21世纪科技发展趋势未结束语

## <<物质演化论>>

### 编辑推荐

为了让人们在浩如烟海的科技著作中花尽可能少的时间获得尽可能多的真实有用的科技知识，特用物质能量演化的观点把几千门学科规律有机地串接在一起，进行去伪存真、扬弃旧义、创立新知的概括，为此就要用物质演化论的观点编写人类科技精华。

希望每一位读者看完本书后，能用正确的科学规律去认识世界和能动地改造世界，为促进科学技术的发展和人类的进步作出应有的贡献。

《物质演化论(科技精华)》由青松和全人智编著，是：开卷有益的著作，人类智慧的结晶，认识世界的真谛，改造世界的动力。

<<物质演化论>>

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>