

<<地球的演化与生命运动>>

图书基本信息

书名：<<地球的演化与生命运动>>

13位ISBN编号：9787530853566

10位ISBN编号：7530853562

出版时间：2010-9

出版时间：天津科学技术出版社

作者：张丕冀

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>

<<地球的演化与生命运动>>

内容概要

本书比较系统地阐述了天体演化运动的规律与生命运动之间的普遍联系和作用关系，并且运用自然科学的方法揭示了生命运动的自然意义。

作者综合运用现代天文学、物理学、化学、地质学和生物学的原理，探讨、分析和论述了地球的演化运动与生命的起源、人类的起源以及人类社会与自然环境之间的关系问题。

<<地球的演化与生命运动>>

书籍目录

第一章 自然凝聚力与生命的起源

第一节 绪论

- 一、生命起源之谜
- 二、现代科学对生命起源的认识
- 三、关于推动生命运动的自然力
- 四、探索生命起源的奥秘需要综合多学科的知识

第二节 关于客观物质的存在方式

- 一、宇宙与星系
- 二、银河系与黑洞
- 三、恒星
- 四、关于恒星运动的客观意

第三节 太阳系

- 一、太阳系的起源
- 二、行星的起源
- 三、内行星的基本构造
- 四、电磁相互作用与内行星演化运动
- 五、关于推动生命起源的自然力

第四节 地球的演化

- 一、地球的基本特征
- 二、关于地球特殊的演化进程
- 三、地球大气与其特殊演化进程的关系

第五节 生命运动的起源

- 一、地球表层物质运动系统的建立
 - 二、生命运动是地球演化运动的组成部分
 - 三、太阳辐射能量与地球表层物质运动系统的关系
 - 四、生命体的起源
 - 五、生命体的结构
 - 六、生命运动的阶段性变化
 - 七、生命运动的演化趋势
 - 八、小结

第二章 生命运动的自然意义

第一节 生物活动的价值属性

- 一、生物为何而存在
- 二、关于几个基本问题的说明

第二节 蛋白质、核酸与细胞

- 一、生命是否起源于核酸
- 二、原核生物的起源
- 三、真核生物的起源
- 四、异养生物的起源
- 五、生物有性繁殖生物的起源
- 六、多细胞生物的起源
- 七、关于生物进化的非整体性
- 八、小结

第三节 显生宙的生物进化

- 一、后生动物、植物的起源

<<地球的演化与生命运动>>

二、陆生动、植物的起源

三、生物活动的规模效应

第四节 地球演化与生物进化的关系

一、生物进化的动因

二、物种的灭绝与进化

三、地质灾害与生物进化

四、恐龙的灭绝

.....

第三章 人类的起源与进化

第四章 人类的文明——自然与社会

参考文献

<<地球的演化与生命运动>>

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>