

<<进化中的宇宙>>

图书基本信息

书名：<<进化中的宇宙>>

13位ISBN编号：9787801802354

10位ISBN编号：7801802357

出版时间：2004-01

出版时间：经济日报出版社

作者：陶同

页数：389

字数：400000

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>

<<进化中的宇宙>>

内容概要

宇宙是进化的，这一命题的提出，是建立于当代新宇宙学、物理学、化学、生物学、人类学、生态学、未来学、横断科学、哲学等多种学科最新成果上的。

达尔文的生物进化论首开进化论之先河，已广为世人所知，它把原始单细胞生物看成是人类的起源。但实际上人类的起源应推前到140亿年宇宙创生的那一刹那。

先有宇宙的诞生，然后才有质子、原子、星球、星系、生物、人类，这是一个时空质连续统的进化过程。

生物的进化，只不过是宇宙进化了一百多亿年后的事了。

何谓进化?为什么说宇宙是进化的?宇宙的进化已经历了几代?宇宙为什么会进化?动力何在?人是宇宙的第几代，在宇宙中的地位和作用是什么?宇宙的进化有尽头吗?它向何处去?凡此种种有关的命题正是本著所要探讨的。

再进一步询问探讨这些问题有什么意义和价值，有何哲学和人文意蕴等，也是本书又一命题和希冀达到的目标。

<<进化中的宇宙>>

书籍目录

出版前言 再版前言 自序 再版序 第一章 绪论：宇宙的进化及其意蕴 一、宇宙从诞生起一直在进化，而非熵增、退化 二、宇宙的进化已历四代，并正在诞生第五代 三、宇宙为何会进化 四、宇宙进化的意蕴 第二章 宇宙的第一代：自组织系统之母 一、宇宙认识进化之一：从静态到膨胀——兼述爱因斯坦对宇宙认识的重大失误 二、宇宙认识进化之二：从大爆炸到进化——宇宙有序膨胀期 三、热力学第二定律不宜套用宇宙——热寂说剖析 四、宇宙是一个进化的时空质连续统 五、宇宙进化之美 第三章 从质子到星系：宇宙第二代物能自组织系统的进化 一、自组织系统的两重奏——物能系统为何能进化的剖析之一 二、第二代也具有识别能力和进化基因——物能自组织系统为何能进化的剖析之二 三、第二代自组织系统进化的层次 第四章 宇宙的第三代非知自组织系统生物的进化 一、生命之谜——宇宙的一次革命 二、生物对象性的进化：以本能为指南，以信息为前导 三、生物是怎样以本能为指向、以信息为前导而生存和繁衍的 四、生物的DNA是通过反馈而进化 五、生物的诞生和进化的历程 第五章 达尔文进化论的剖析 第六章 万物之灵的第四代的进化及其创造的第五代 第七章 宇宙进化的动力系统 第八章 宇宙进化的哲学和人文意蕴 主要概念术语释注 后记

<<进化中的宇宙>>

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>