

<<宇宙为家>>

图书基本信息

书名：<<宇宙为家>>

13位ISBN编号：9787535736871

10位ISBN编号：7535736874

出版时间：2004-4

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：斯图亚特·考夫曼

页数：369

字数：290000

译者：李绍明,徐彬

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>

## <<宇宙为家>>

### 内容概要

科学，特别是自然科学，最重要的目标之一，就是追寻科学本身的原动力，或曰追寻其第一推动力。

同时，科学的这种追求精神本身，又成为社会发展和人类进步的一种最基本的推动。

科学总是寻求发现和了解客观世界的新现象，研究和掌握新规律，总是在不懈地追求真理。

科学是住址的、严谨的，实事求是的，同时，科学又是创造的。

科学的最基本态度之一就是疑问，科学的最基本精神之一就是批判。

的确，科学活动，特别是自然科学活动，比较起其他的人类活动来，其最基本特征就是不断进步。

哪怕在其他方面倒退的时候，科学却总是进步着，即使是缓慢而艰难地进步，这表明，自然科学活动中饮食着人类的最进步因素。

正是在这个意义上，科学堪称为人类进步的“第一推动”。

科学教育，特别是自然科学的教育，是提高人们素质的重要因素，是现代教育的珍上核心。

科学教育不仅使人获得生活和工作所需的知识和技能，更重要的是使人获得科学思想、科学精神、科学态度以及科学方法的熏陶和培养，使人获得非生物本能的智慧，获得非与生俱来的灵魂。

可以这样说，没有科学的“教育”只是培养信仰，而不是教育。

没有受过科学教育的人，只能称为受过训练，而非受过教育。

## <<宇宙为家>>

### 作者简介

斯图亚特·考夫曼供职于圣达菲研究院。  
身为麦克阿瑟学会的研究员，他是自组织理论和复杂性理论在生物学上的应用方面的前沿思想家。  
著有《秩序的起源：进化中的自组织和自然选择》等书。

李绍明，男，1956年生于山东高密。  
现任山东大学外国语学院英语副教授。  
译作有

## &lt;&lt;宇宙为家&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 宇宙为家 创世 生命的法则 免费的秩序 要智慧, 不要力量  
第二章 生命的起源 关于生命的理论 生命的成形  
第三章 注定要来的我们 生命的网络 一个化学的创世说 反应网络 中心思想 给反应加油 一种顽固不化的总体论  
第四章 免费的秩序 自我平衡的源泉 秩序的必备条件 混沌的边缘  
第五章 个体发生学之谜 雅各布, 莫诺和遗传回路 选择是秩序的惟一来源吗 个体发生学里的自发秩序 小小的吸引子, 大大的秩序 最终理论之梦  
第六章 诺亚方舟 生物学大爆炸 超临界汤 诺亚试验 创新的雪崩  
第七章 应许之地 实用分子进化学 万用分子工具箱 随机化学 实验室创造生命  
第八章 高地探险 高地探险 地球上的生命 基因型空间和适应性环境 相关适应性地形 复杂地形上的进化 以上帝的目光俯瞰 自然选择的局限 自组织、自然选择和可进化性  
第九章 生物体和工艺品 .....  
第十章 台上一点钟  
第十一章 寻找完美  
第十二章 方兴的全球文明译后记



媒体关注与评论

书评“重要的新理论” “一部大胆的作品……我敢保证，任何人在经过学院式的学习之后而想像力尚有留存的话，或者是那些未经此类训练的读者，读后定会获益甚丰，并永远被这本书所改变。”

” “自组织倾向理论中缺失的关键一环，是如何能将随机的和确定的进化力量结合起来，得出令人满意的有关生命秩序的理论。

在这方面，考夫曼做出了曼做出了最为卓越的贡献。

” “有关宇宙中秩序的影响深远的新理论，讲述者是发展该理论的先驱人物。

” 本书是一部大胆的作品……作者保证，人和人在经过学院式的学习之后而想像力尚有留存的花，或者是那些未经此类训练的读者，读后定会获益甚丰，并永远被这本书所改变。

<<宇宙为家>>

编辑推荐

<<宇宙为家>>

名人推荐

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>