

<<超循环论 (The Hypercyc)>>

图书基本信息

书名：<<超循环论 (The Hypercycle)>>

13位ISBN编号：9787532704873

10位ISBN编号：7532704874

出版时间：1990

出版时间：上海译文出版社

作者：Manfred Eigen

译者：曾国屏,沈小峰

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>

<<超循环论 (The Hypercyc)>>

内容概要

超循环论是研究一个自然界中简单系统演化成复杂系统的自组织原理。

所研究的不是宏观个体的物种进化规律，而是分子水平上微观整体——“拟种”的进化规律。

根据超循环理论，作为“拟种”的一个自复制单元（即一个催化剂）不仅能催化生成一个类似的循环，这些循环还会耦合成一个更大的循环，这更大的循环又能进一步成为新的更大循环的单元而催生出更高层次的循环。

超循环即指二级或二级以上的催化循环系统。

如此类推，理论上可生成无穷层次自相嵌套的循环生长系统。

<<超循环论 (The Hypercyc)>>

作者简介

艾根 (Manfred Eigen), 1927年5月9日生于德国波鸿一个音乐之家。青年时代就读于著名的格丁根大学, 专修物理和化学, 取得博士学位。1953年进入马克思·普朗克物理化学研究所, 1964年成为该所所长。

早年的科学生涯是从事快速化学反应动力学及反应机理的研究工作, 将弛豫技术引入快速化学反应的研究。为此与R.G.Norris, G.Potter分享了1967年诺贝尔化学奖。

<<超循环论 (The Hypercyc)>>

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>