第一图书网, tushu007.com

<<基因的艺术 世界科普名著精选>>

图书基本信息

书名：<<基因的艺术 世界科普名著精选>>

13位ISBN编号：9787535533821

10位ISBN编号：7535533825

出版时间：2000-12

出版时间：湖南教育出版社

作者：恩里科·科恩

页数：444

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

内容概要

本书是英国皇家学会会员、国际著名发育生物学家科恩教授1999年出版的新作。
在近20年里，发育生物学发生了翻天覆地的变革，科学家第一次真正理解了基因是如何控制发育的。
本书利用大量的素材、比喻和插图，由浅显的语言叙述了发育研究的历史、生物发育所涉及的关键问题；解释了发育过程中基因的语言和含义；介绍了基因控制发育的最新发现；探讨了发育生物学的研究成果对人类的影响。
科恩教授还把科学与艺术进行平行对比，指出了这两个过程有着密切的联系，为审视科学问题提供了一个全新的视野。

作者简介

恩里科·科恩，1957年生于英国利物浦。
毕业于著名英国剑桥大学，并在该校获博士学位。
主攻遗传学。
1984年至今，在英国詹姆斯·因内斯科学研究中心遗传系任职。

书籍目录

中文版序
前言
译者的话
1 描绘一幅历史图景
2 复制与创造
3 一个翻译的问题
4 错误特征的案例
5 颜色的内在世界
6 锁和钥匙的进化
7 隐含的骨骼
8 扩展的画布
9 模式的精细化
10 创造性与可复制性
11 气味和敏感性
12 响应环境
13 对称性的精细化
14 由表及里
15 主题和变体
……
词汇解释

编辑推荐

恩里科·科恩所著的《基因的艺术》是一本介绍发育生物学的书，科恩博士利用自己的渊博知识，用制作艺术品与生物体发育之间的类比，确切地描绘了一幅含有最新的、有关动植物发育的分子生物学图景。
他还引用了许多历史典故，描绘了动植物中许多独特的现象来增加可读性。
《基因的艺术》是本很适宜的读物。
它包括了各种内容：简明的分子生物学教科书、发育生物学的百科全书、自然探险史、遗传学推理小说、绘画集等等。
总之是一个创造性头脑的产物。

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