

《生命科学的明天》

图书基本信息

书名：《生命科学的明天》

13位ISBN编号：9787543529823

10位ISBN编号：7543529823

出版时间：2003-10

出版社：广西教育出版社

作者：王谷岩

页数：170

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生命科学的明天》

内容概要

本书以现代生命科学的发展前沿为重点，介绍了生命科学的发展现状与未来的重大领域，尤其对生命大分子和细胞的生命活动，生命和发育，脑的功能，生命科学与物理学、化学及数学结合形成的交叉学科，以及生命的起源和地外生命探索等进行了详细介绍，提供了了解21世纪生命科学的发展所必备的基础知识。全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一本对广大读者特别是青少年非常有益的科普读物。

《生命科学的明天》

作者简介

王谷岩，1965年毕业于中国科学技术大学物理系生物物理专业。现任中国科学院生物物理研究所研究员，科普作家，中国科普作家协会基础科学与高科技专业委员会委员。研究领域为视觉生物物理学，曾获中国科学院自然科学奖二等奖。著有《了解生命》等图书6种，发表文章200

《生命科学的明天》

书籍目录

序致青少年朋友写在前面的话生命与生命科学 生命是什么 蓬勃发展的生命科学 生命科学走向新世纪
未来生命科学的重大领域微观世界看生命 生命的本质在于微观世界 “分子机器”探秘 生物大分子的结构层次 生命本质的新探索生命的最小单位 蜂窝状的“小室” 细胞要素与细胞生物学 细胞膜与膜生物学 细胞运动与细胞骨架 细胞连接与细胞通读无所不在的基因 遗传与基因 基因活动 人类基因组计划 基因组学与蛋白质组学从受精卵到复杂个体 生命的开端 个体发生 发育的调控 克隆与转基因动物主宰生命的脑 脑与神经系统 高级精神活动 脑科学 精神疾患 “脑的十年” 生命的物理科学、化学和数学生命的物理学 生命的化学 生命的数学生命起源与地外生命 生命的本质与生命起源 生命起源的各种学说 细胞的起源 为什么要研究生命起源 火星探测与地外生命 地外生物学

《生命科学的明天》

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:www.tushu000.com