

<<生物的18个关键词>>

图书基本信息

<<生物的18个关键词>>

内容概要

读者可以在这本书中找到所有这些问题的答案：这本书既具有娱乐性，同时亦不失严谨，通过书中的18个关键词，读者能够了解生物学的一些关键概念。

这本书插有彩色的漫画，具有趣味性，适合所有希望了解生物知识的人阅读。

<<生物的18个关键词>>

作者简介

作者：（法国）玛丽·艾莲娜·格罗布拉（法国）安德烈·阿杜特 译者：王一平

<<生物的18个关键词>>

书籍目录

细胞基因DNA细菌人类蛋白血液毒品味觉视觉嗅觉皮肤骨骼胚胎克隆繁殖真菌种子光合作用转基因植物问答题进化过程中一些重要的日期大脑的关键词索引

<<生物的18个关键词>>

章节摘录

插图：使得它们不但满足了自身的需求，还确保了与其他不同器官的协作运转。作为细胞与它的生存环境的交界面，质膜上渗透着各种各样的蛋白，其中包括受体蛋白。高出细胞的部分可以与内膜附近的一个或数个特定分子之间发生交互作用，例如：激素。这种相遇能够引发受体蛋白的形状变化，这种变化在细胞内部引起反应。

一连串的反应随之发生，最终“引爆”或者强化细胞的某些功能。

比如，葡萄糖在血液中的高度聚集就会引发胰岛素的分泌。

此外，这种激素还可以作用于肝脏细胞，能够导致葡萄糖吸收能力提高，并且葡萄糖会以糖原的形式被储存。

细胞能够移动吗？

如果无法移动的话，像草履虫这种单细胞动物就会像身体出了缺陷那样无法继续寻找养分；血小板也无法参与血的凝固；免疫系统将无法清除感染因子；胚胎细胞将无法在成长中的生物体中找到自己的位置。

真核生物里，随着ATP能量的变化，细胞骨架的蛋白或弯曲、或舒展、或变长、或变短、或靠拢、或分离。

细胞的形态可以被改变；伸展部分或伪足开始出现，细胞依靠它的支撑物匍匐而行。

某些细胞，尤其是精子，可以在纤毛或鞭毛的帮助下移动。

这些丝状体呈波浪形摆动，因为它们是由一个滑向另一个的微管，所形成。

细菌可以借助内壁的小螺旋线而游动，这种螺旋线也被称为鞭毛。

消耗能量的内层部分作用于移动的外层部分之上。

<<生物的18个关键词>>

编辑推荐

《生物的18个关键词》：为什么有人会把细胞比作工厂？
什么是转基因，输血是安全的吗？
毒品如何作用于大脑？
为何基因会突变？

<<生物的18个关键词>>

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>