

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-虎克讲的细胞的故事>>

13位ISBN编号：9787541558252

10位ISBN编号：7541558257

出版时间：2011-11

出版时间：云南教育出版社

作者：李兴雨

页数：132

译者：吴荣华

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

英国科学家虎克非常喜欢通过显微镜来观察用肉眼很难看到的物体。他常用显微镜观察跳蚤、灰尘、霉菌、苔藓等，而且还把它们画出来。有一天，他用显微镜观察切得很薄的软木，发现显微镜下的软木就像蜂房一样小，所以就给它取名为细胞（cell），即“小房间的意思”。细胞特别小，但是它是组成人体的最基本单位。

大家都曾在夏天的夜晚仰望过天空吧？美丽的夜空中总有很多星星，星星总在恪守着自己的位置，而且不会发生碰撞。和宇宙中的星星一样，人体内的细胞也都在恪守自己的位置、履行自己的职责。为什么会这样呢？相信读过这本书后，你一定会明白其中的道理，并感受到生命的智慧哦！

作者简介

李兴雨，毕业于首尔大学师范学院生物教育专业，后考入延世大学研究生院学习生物教育学，现任教于首尔科学高级中学，著有《高中生物课本》等教材及其他多种科普读物。

书籍目录

- 第一课 肉眼看不到的细胞
- 第二课 谢谢你，显微镜
- 第三课 种类和功能多样的细胞
- 第四课 细胞的结构
- 第五课 只拥有一个细胞的单细胞生物
- 第六课 我的身体不是细胞
- 第七课 有能量才能生存
- 第八课 彼此沟通才能生存
- 第九课 一分为二，细胞的分裂
- 第十课 细胞渐渐衰老，最终自然消亡
- 附录
- 科学家简介
- 科学年代表
- 核心内容测试
- 现代科学辞典

章节摘录

这里我们一定要记住这么一个重点内容。

细胞每次分裂的时候都要复制一遍相同的DNA，于是所有细胞的DNA都是相同的。

这里就有一个问题，既然所有细胞的DNA都是一样的，那么每个细胞所做的事情也应该都是相同的，可事实上每个细胞都有不同的分工和功能。

这是怎么回事？

这真是个非常重要的问题。

其实，虽然所有细胞的DNA一样，但是能够活动的基因却不一样。

比如，人体拥有的DNA多达3万个，但是能够活动的、必要的基因只是其中的一部分。

以上我们讲了一个细胞分裂为两个细胞的过程。

就在此刻，我们体内仍有无数个细胞正在发生分裂。

为了成长、为了补充消失的细胞，细胞仍在不停地分裂着。

与之相应，我们的身体也在适时调节这种分裂。

一想起看不见的细胞准确无误地复制DNA、平分染色体，而且不失时机、恰到好处地进行自我分裂，总觉得有一只看不见的手在调节着细胞分裂，不能不令人拍案叫绝。

.....

编辑推荐

两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐，让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）、王逢振（中国社科院知名学者，中国科普作协会员）、王渝生（中国科技馆原馆长，博士坐导师）、田玉凤（著名化学特级教师，北京十二中化学教研组长）、李大光（中科院研究生院教授）、肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）、张华北（北师大化学学院教授、博士生导师）、董锁成（中科院地理科学与资源所研究员、博士生导师）、蔡上鹤（人教社中学数学室原主任、编审）、蔡荣根（中科院理论物理所研究员、博士生导师）。

韩国最受欢迎的科普读物销量突破10000000册。

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威物解读。

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>