

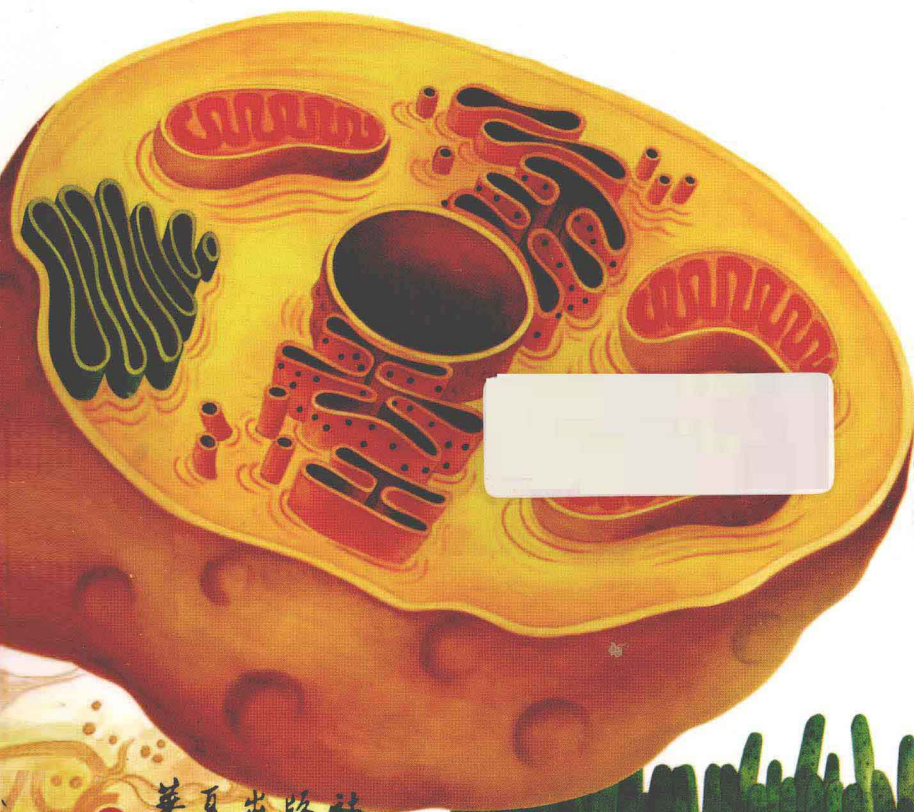
16



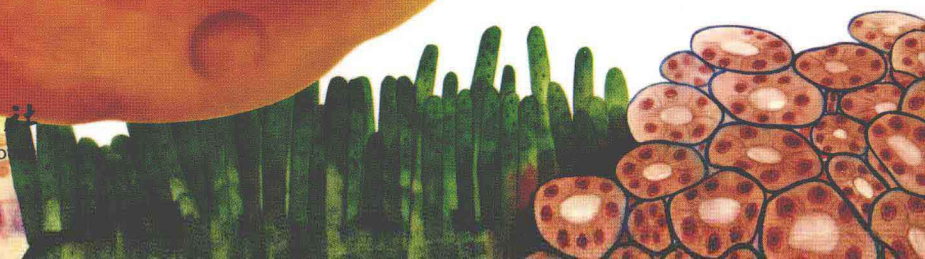
生物

胡克^讲 细胞

[韩]金振国/著 [韩]崔金熙/绘 程 匀/译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE



NO. 1

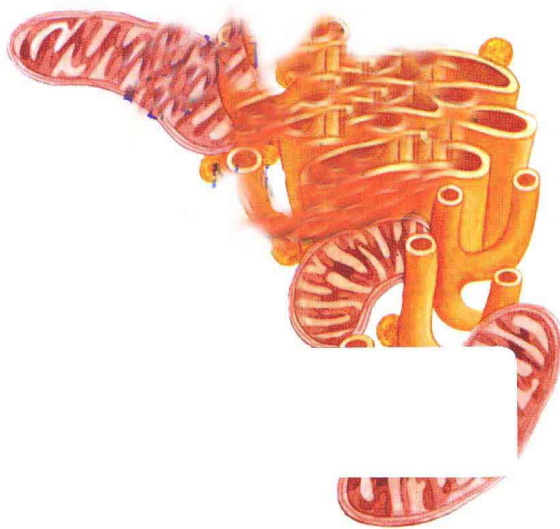
胡克· 细胞

——



胡克讲 细胞

[韩]金振国 / 著 [韩]崔金熙 / 绘 程 匀 / 译



華夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

胡克讲细胞 / [韩]金振国著; [韩]崔金熙绘; 程匀译. -- 北京: 华夏出版社, 2013.1
(图画科学馆)

ISBN 978-7-5080-7333-0

I. ①胡… II. ①金… ②崔… ③程… III. ①细胞学-少儿读物 IV. ①Q2-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第277271号

HOOK'S CELL STORY

Copyright © AGAWORLD Co.,Ltd,2011

由韩国AGAWORLD公司于2011年首次出版

版权所有, 翻印必究

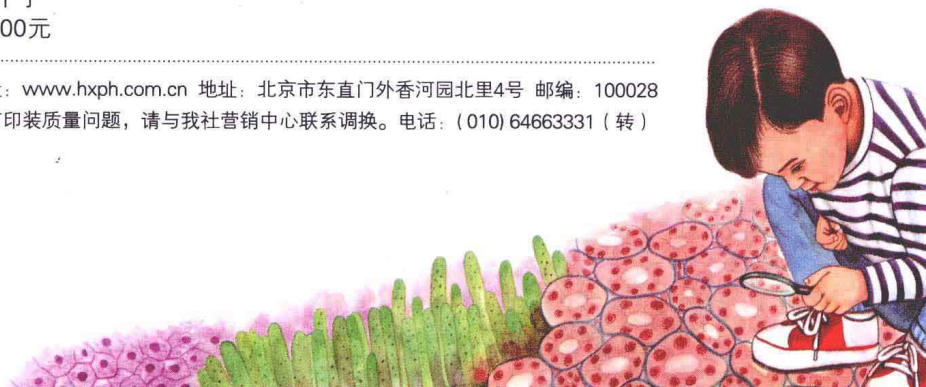
北京市版权局著作权登记号: 图字 01-2012-7493

图画科学馆: 胡克讲细胞

作 者 金振国
绘 画 崔金熙
译 者 程 匀
责任编辑 吕 娜 陈 迪

出版发行 华夏出版社
经 销 新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
装 订 北京鑫富华彩色印刷有限公司
版 次 2013年1月北京第1版
2013年1月北京第1次印刷
开 本 710×1000 1/16开
印 张 4
字 数 15千字
定 价 11.00元

华夏出版社 网址: www.hxph.com.cn 地址: 北京市东直门外香河园北里4号 邮编: 100028
若发现本版图书有印装质量问题, 请与我社营销中心联系调换。电话: (010) 64663331 (转)

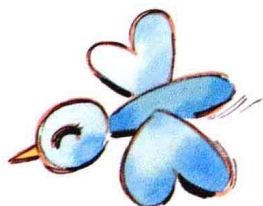


我是书的小主人



姓名

年级



写给小朋友的一封信

嗨，小朋友！

你好！

你是不是也和我一样，一直梦想着当一名科学家呢？你是不是看到生活中的许多现象都不理解，比如说，为什么船能浮在水面上不掉下去？为什么到了冬天水会结成冰？为什么我们长得像爸爸妈妈？为什么我们吃饭的时候不能挑食？这些知识我们怎么知道呢？为了考试看课本太枯燥了，有时候跑去问爸爸妈妈，他们摇摇头解释不清楚，这可怎么办呢？

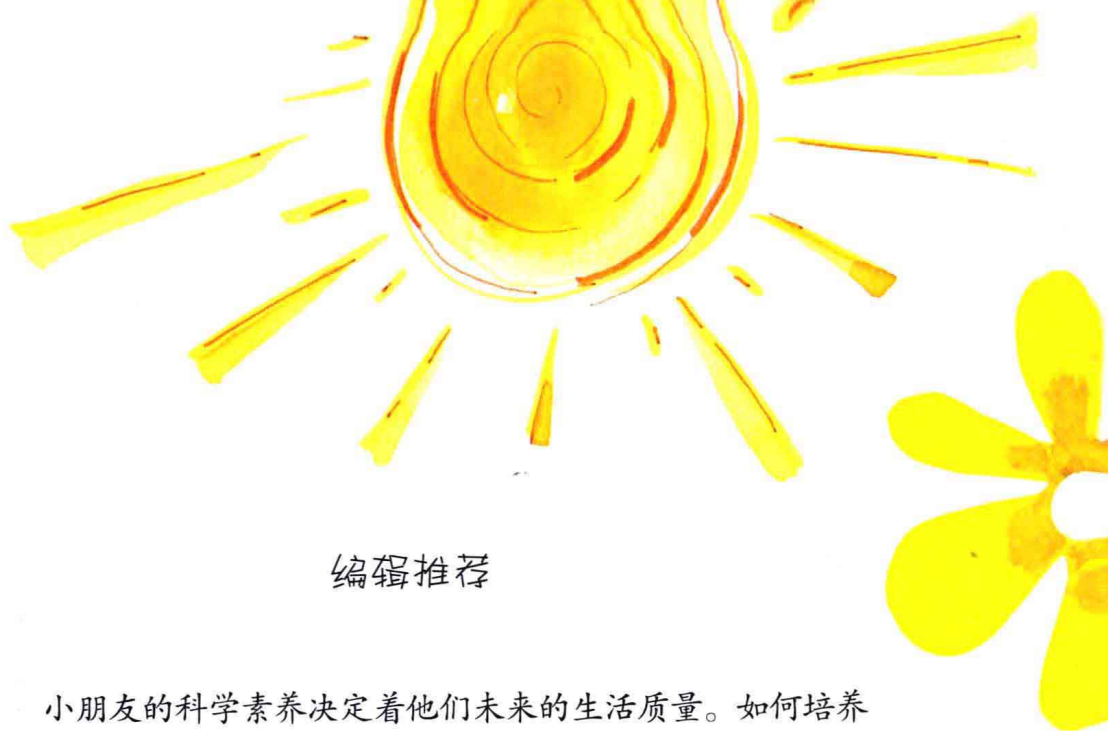
现在，我们请来了世界闻名的大科学家来回答你的问题，有世界上最聪明的人爱因斯坦老师、被苹果砸到头发现万有引力的牛顿老师、第一位获得诺贝尔奖的女性居里夫人、发明了飞机的莱特兄弟……这些大科学家什么都知道。有什么问题，通通交给他们吧！

亲爱的小朋友，你准备好了吗？让我们一起去欣赏丰富多彩的科学大世界吧！



你的大朋友们

“图画科学馆”编辑部



编辑推荐

小朋友的科学素养决定着他们未来的生活质量。如何培养孩子们对科学的兴趣，为将来的学习打下良好的基础呢？好奇心是科学的起点，而一本好的科普读物恰恰能通过日常生活中遇到的问题、丰富多彩的画面以及轻松诙谐的语言激发孩子们对科学的好奇心。

在“图画科学馆”系列丛书中，我们精心选择了28位世界著名的科学家，请他们来给小朋友们讲述物理、化学、生物、地理四个领域的科学知识。这个系列从孩子的视角出发，用贴近小朋友的语言风格和思维方式，通过书中的小主人公提问和思考，让孩子们在听科学家讲故事的过程中，在轻松有趣的氛围中，不知不觉就学到了物理、生物、化学、地理方面的科学知识，激发孩子们对科学的好奇心和探索精神。

让这套有趣的科学图画书陪孩子思考，陪孩子欢笑，陪孩子度过快乐的童年时光吧！



目 录

罗伯特·胡克 6

生物随着细胞数的不断增加而长大 28

最初的生命体是细菌 38

通过细胞治病 40

细胞越多，个子长得越高 42

为什么叶子在秋天会变黄或者变红呢？ 46

列文虎克和他的微观世界 48

细胞长什么样？ 50

罗伯特·胡克



罗伯特·胡克

(1635-1703)

胡克出生在英国威特岛。1665年，他用自己制作的显微镜观察到了许多像长方形小房间一样的微小生物，也就是我们今天所说的细胞。虽然他发现的细胞因时间过长已经死亡，但他的这一发现为后来的科学家研究细胞作出了巨大的贡献。



小朋友们知道吗？我们的身体是由无数个细胞组成的。

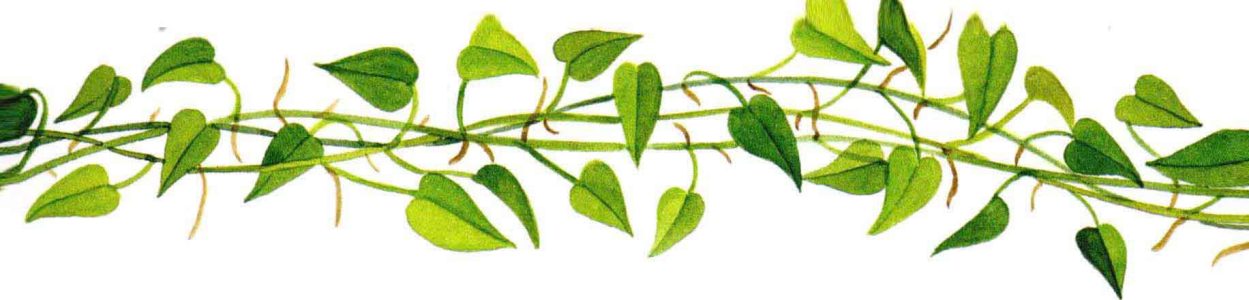
我们家中养的小狗、鱼缸里的金鱼、花园里盛开的玫瑰、菜园里种的土豆也都是由细胞组成的。

细胞是构成生物的最小单位，可是它太小了，所以我们用肉眼无法看到。

有一位叫胡克的生物学家，发明了显微镜，并通过显微镜发现了细胞。

你想知道更多关于胡克和细胞的故事吗？





小朋友们好！

首先自我介绍一下哦。

我是第一个发现细胞的人，我叫胡克。

今天我给大家讲讲细胞的故事。

“最近你的个子长得好快，去年的衣服都穿不下了呢！”

大家是不是经常听到妈妈说类似的话？

我小时候就经常听到妈妈这样说。

小鸡刚出生时只有拳头那么大，后来会越来越长越大；一粒豆子大小的种子渐渐会长成参天大树。所有生物都会随着时间的推移越长越大。





那么正在看书的你是怎么长大的呢？

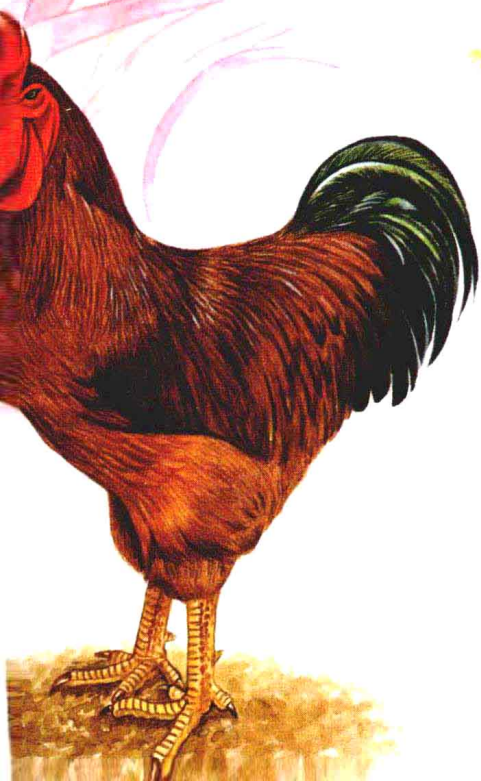
小鸡是怎样长成大公鸡，种子又是如何长成大树的呢？

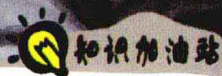
其实，成长的秘密就在于细胞数的增加。

也就是说，生物的成长意味着细胞数量的增加。

细胞是构成生物体的基本单位。







知识加油站

通过显微镜发现细胞

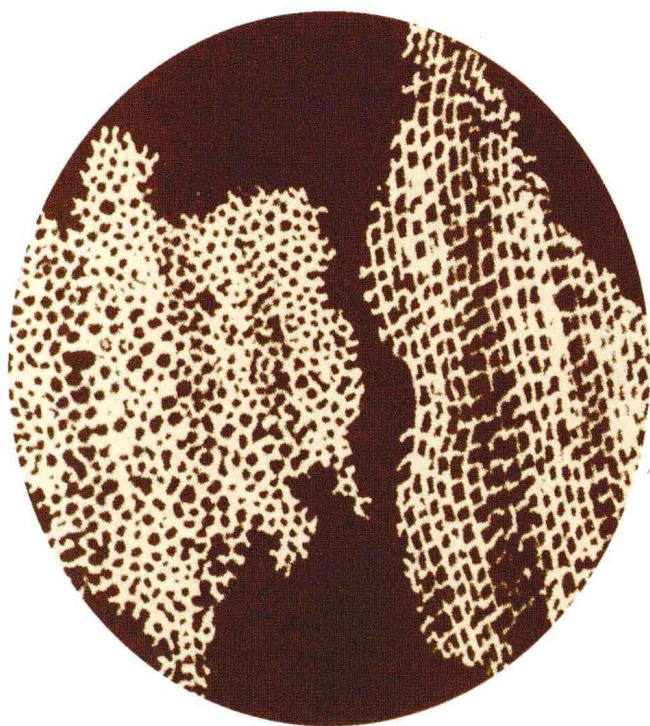
和胡克同时期的荷兰科学家列文虎克发明了四百多个显微镜，并发现了活的细胞。胡克和列文虎克发明的显微镜虽然和我们现在用的显微镜外形不同，但放大物体这一原理是相同的。随着显微镜制造工艺的愈加成熟，德国的施莱登发现了植物细胞，施旺接着发现了动物细胞。

大家用过显微镜吗？

我曾经把所有能用显微镜看的物体都放在显微镜底下看了个遍。

有一天我把葡萄酒瓶的软木塞放到显微镜下观察，发现软木塞是由无数个小“房间”组成的。我给这些小“房间”起名叫细胞。

然而事实上，我看到的只是在软木塞里已经死亡的细胞的细胞壁而已。



胡克用显微镜观察到的软木塞的细胞