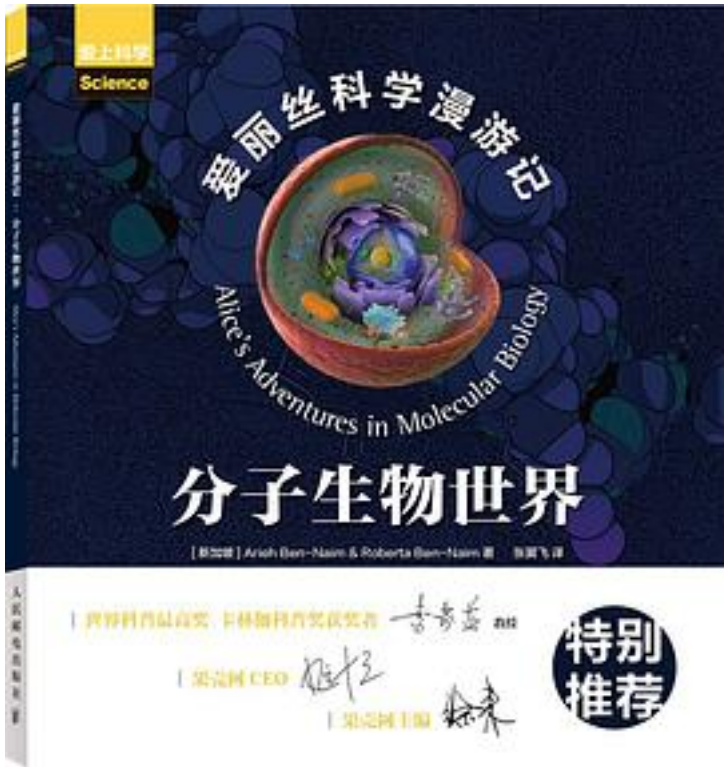


爱丽丝科学漫游记：分子生物世界



[爱丽丝科学漫游记：分子生物世界_下载链接1](#)

著者:[新加坡]Arieh Ben-Naim

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-8-1

装帧:平装

isbn:9787115359346

多年后，长大的爱丽丝开始了大学生活。上个学期，爱丽丝已经跟随福尔摩斯教授学习了水的基本知识。在这个学期，福尔摩斯教授带来了新伙伴——小猴子科福，他们将再次利用微缩机进入神奇的微观世界，探索神奇的分子生物学领域。与传统、单调、乏味的科普书不同，这是一本科学与故事完美交织的图书，内容生动有趣，配有彩色插图，适合青少年和所有普通大众阅读。相信本书能够带领你漫游奇妙的分子生物世界，体验不一样的科学！

无论是正在学习的中小學生，还是对DNA、基因、蛋白质世界好奇的科普读者，都可以

通过这本书轻松从屋里和化学角度探索神奇的分子生物世界。没有晦涩的名词、没有高深的理论，从小学三年级开始，就可以阅读本书。书中充满清新的插图，通过简单易懂的方式，将科学与故事完美交织。内容生动有趣，不单调、乏味，让复杂的科学“触手可及”！

本书是《爱丽丝科学漫游记：水世界》的后续著作，为读者介绍了分子生物学这个相对较新的学科领域，并进一步表明水分子在一些基本生物化学过程中是不可或缺的。翻开此书，跟随爱丽丝和福尔摩斯教授一起探索奇妙的分子生物世界！

作者介绍:

《爱丽丝科学漫游记》系列由阿里耶·本 - 奈姆（Arieh Ben-Naim）与妻子罗伯塔·本 - 奈姆（Roberta Ben-Naim）合著。

译者张翼飞：笔名枫羽扬。北京大学医学部药学院本硕连读，美国匹兹堡大学药学博士，研究方向涵盖药剂学与分子生物学。科学松鼠会会员，科普作者，关注医药健康类问题，曾为科普杂志《十万个为什么》、《大众健康》等撰写文章多篇。

目录: 第1章 爱丽丝回到班上
第2章 DNA，遗传信息的载体
第3章 蛋白质：多目的、多功能的分子
第4章 从 DNA 语言到蛋白质语言的信息翻译
第5章 爱丽丝再次来到福尔摩斯教授的实验室
第6章 亲水和疏水分子
第7章 爱丽丝与蛋白质折叠问题的初次相遇
第8章 爱丽丝漫游蛋白质折叠的世界
第9章 蛋白质怎样联合成大的装配体
第10章 爱丽丝漫游蛋白质装配线
第11章 蛋白质的自组装
第12章 血红蛋白：氧气的有效载体
第13章 酶：化学反应的促进剂
第14章 分子识别
第15章 中心法则的延伸图景
第16章 爱丽丝向福尔摩斯教授道别并得到科福的奖励
· · · · · · ([收起](#))

[爱丽丝科学漫游记：分子生物世界_下载链接1_](#)

标签

科普

科学

基因

科普著作

朋友推荐

评论

[爱丽丝科学漫游记：分子生物世界_下载链接1](#)

书评

生命的秘密是我们人类一直想弄清楚的事情，从古代以来人们想象出许多解释/理由/方法来猜测生命的秘密，比如女娲造人、上帝造世界，甚至把风雨雷电都想象成有生命的神灵，但这些解释无论多么神奇，最后总逃避不了简单的质疑——这些神灵是怎么产生的。于是古人只好无聊地玩起了...

还记得少年时读《爱丽丝漫游奇境记》，最令我憧憬万分的就是爱丽丝的身体可以缩小，周围的世界完全变换了模样。成年之后，我成为了一名中学生物教师，教学内容中，生物化学及分子生物学相关知识，是学生觉得难学，老师觉得难教的。站在后者的角度，我知道想要将复杂而抽象的化...

还记得神奇校车的故事中，老师带着同学们在Arnold的身体里游览了一圈，参观了他的消化道，血液循环还有肌肉等等。那时候我就想，如何能给孩子们展示更小尺度的微观世界呢？如果能建一个“细胞博物馆”，让我们可以亲历DNA的复制，RNA的转录，蛋白质的翻译、折叠等等这些迷人的...

分子生物学是我觉得最枯燥的东西之一，虽然毫无疑问，在今天，分子生物学几乎是生物学领域的重头戏，也是当今科学最活跃的领域之一，以至于2013年的诺贝尔化学奖都给到了分子生物学的头上……但是，它真的很抽象、枯燥……我一直期盼着可以有这

样一本书，能够形象的勾画出分子...

我是学医学的，在读大学的时候，最让我头痛的一门学科莫过于分子生物学。但读完《爱丽丝科学漫游记：分子生物学游记》，则豁然开朗。无论是正在学习的中小學生，还是对DNA、基因、蛋白质世界好奇的科普读者，都可以通过这本书轻松从屋里和化学角度探索神奇的分子生物世界。没有...

[爱丽丝科学漫游记：分子生物世界_下载链接1](#)