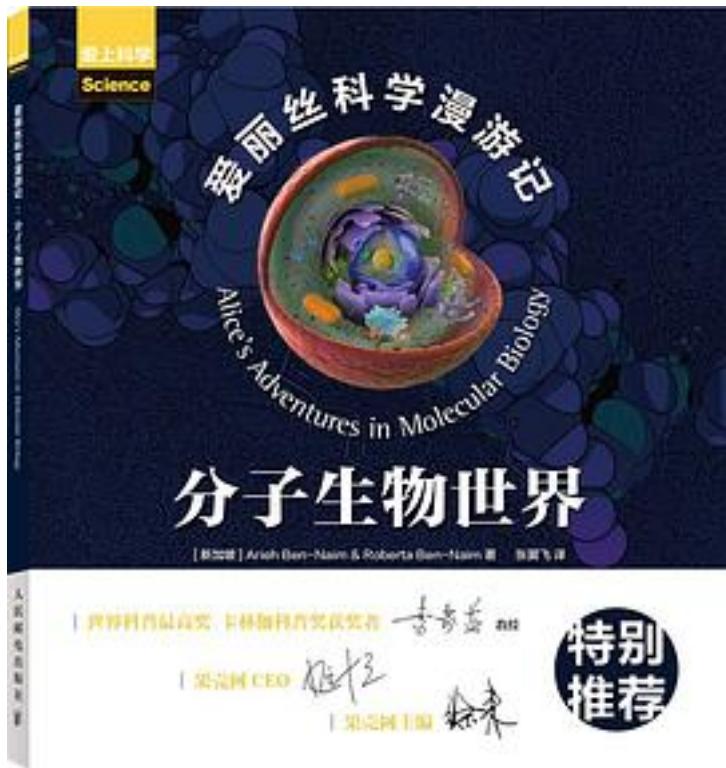


爱丽丝科学漫游记：分子生物世界



[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学生，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子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学生，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](#)