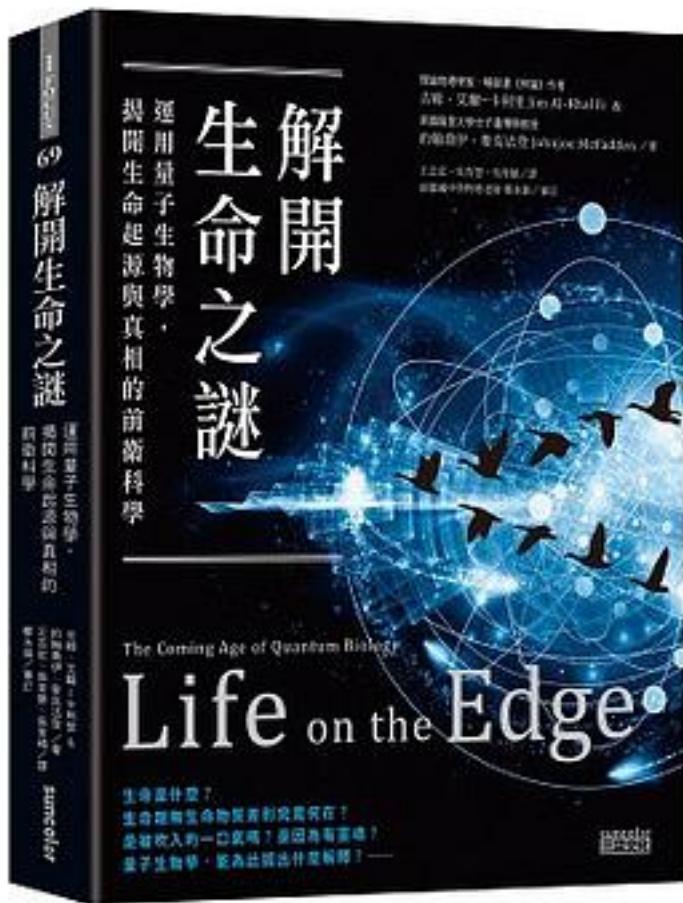


# 解開生命之謎



[解開生命之謎 下载链接1](#)

著者:[英]吉姆·艾爾-卡利里

出版者:三采文化

出版时间:2016-3

装帧:平装

isbn:9789863425823

作者介绍:

## 吉姆·艾尔—哈利利

- 英国萨里大学物理学教授，最具影响力的量子生物学家。
- 1989年，在英国萨里大学获得核反应理论博士学位。
- 1992年，在英国工程和自然科学委员会的资助下，开始了为期五年的研究工作，他差不多每两个月就发表一篇论文，有些论文的引用次数超过500次。
- 从20世纪90年代末开始，研究领域转向量子生物学，“量子隧穿”是他的研究重点。1999年，他与生物学家约翰乔·麦克法登联合发表了量子生物学方面的论文。2012年，在英国工程和自然科学委员会的资助下，他与约翰乔·麦克法登共同主办了量子生物学研讨会，并获得极大成功。2015年，他以量子生物学为主题做了TED演讲。

● 2005—2007年，他参与拍摄BBC的纪录片《爱因斯坦大脑之谜》和《原子》，广受好评，他于2011年开始在BBC制作广播节目《生命科学》，每周吸引的听众数量高达200万。

## 约翰乔·麦克法登

- 英国萨里大学分子遗传学教授，著名量子生物学家。
- 1982年获得帝国理工学院生物化学博士学位。
- 发表科学论文超过100篇。

## 目录: 譯者序：量子生物為生命現象，開啟全新視野

- 1.序論
  - 2.生命是什麼？
  - 3.生命的引擎
  - 4.量子拍頻
  - 5.找到尼莫的家
  - 6.蝴蝶、果蠅與量子知更鳥
  - 7.量子基因
  - 8.頭腦
  - 9.生命如何開始
  - 10.量子生物：站在暴風邊緣的生命
- 後記：量子生命  
參考文獻  
• • • • • (收起)

[解開生命之謎 下载链接1](#)

## 标签

科普

生命科学

物理

哲学

生物

LXP

科学

欣频系列

评论

看看

---

[解開生命之謎 下载链接1](#)

书评

迁徙的动物是如何找到远在万里的家的？微小的光子是如果被植物捕捉并实现超高效光合作用的？人类的DNA为什么可以实现高精度的复制？人类的意识如何产生，甚至生命是如何起源的？这些困扰科学家多年的问题看起来无一不是高深莫测，他们之间看起来却是风马牛不相及。然而，《神...

---

图看不清点这个看—>[[https://img3.doubanio.com/view/thing\\_review/l/public/3202542.jpg](https://img3.doubanio.com/view/thing_review/l/public/3202542.jpg)]

图看不清点这个看—>[[https://img3.doubanio.com/view/thing\\_review/l/public/3202542.jpg](https://img3.doubanio.com/view/thing_review/l/public/3202542.jpg)] 豆瓣要求必须有文字说明，这就尴尬了。  
作者是两位供职于英国萨里大学的理论物理学家...

---

有个流传很广的科学假设：一只猴子拥有无限生命，它不停地随机打字，尽管需要漫长到难以想象的时间，总有一天会碰巧打出莎士比亚全集；假如这只猴子不停地随机排列原子，总有一天也会碰巧创造出一个“有意识的生物”。猴子造出万物？不，最初的生命只是原子们恰好遇到了...

---

上  
科普书，似乎总被赋予一种有益的社会功能，普及科学知识。主要是指自然科学知识，而不是社会科学的，因为社会科学根本不是科学，社科的普及读物还叫做社科类，而不是科普。  
但现在出版的书都有经济利益的问题，出版商、写书人是要赚钱的。所以现在的科普书会有这样那样的问...

---

以下是读了本书之后一点不成体系的思考。

===== 亚里士多德《物理学》说到，  
在存在着的事物中，有些是由于自然而存在，有些则是由于其他原因而存在。动物、植物、土火气水是由于自然而存在，而床榻、罩袍等工艺制品是由于技术而存在。所谓自  
...  
=====

---

我五星推荐这一本引人入胜、让人深思的惊世之作，它把坚实的科学理论、合理的推断紧密结合在一起。是我今年第二本看得大呼过瘾的书。作者文笔好，思维清晰，推理严丝合缝。

通常认为，宇宙的起源、生命的起源和意识的起源是科学中的三大谜题。量子力学与第一个问题紧密相关，我...

---

我五星推荐这一本引人入胜、让人深思的惊世之作，它把坚实的科学理论、合理的推断紧密结合在一起。是我今年第二本看得大呼过瘾的书。作者文笔好，思维清晰，推理严丝合缝。

通常认为，宇宙的起源、生命的起源和意识的起源是科学中的三大谜题。量子力学与第一个问题紧密相关，我...

---

苏格拉底说：“我唯一所知的是我一无所知。”看了这本《神秘的量子生命》，再次刷新三观。我们人类对这个世界究竟知道些什么啊？

先给作者和译者点赞，虽然讲的内容实质上是比较枯燥的生物知识，但是读起来并不觉得（可能因为作者的假说有点多，有点科幻小说的感觉，哈哈哈，很...）

难得的科普图书——能讲量子物理学讲这么浅显易懂，是很罕见的。

在量子理论诞生104年以后，量子生物学终于也登上了科学的殿堂。（1900年，2004年）

女儿读高一了，开始对量子物理学产生了兴趣，她之前在生物学上的积累也有了一定的回报。量子物理学本身是违反直觉的，所以，...

此書應該是量子生物學的「反」宣傳...

全書主題貫穿「知更鳥」是如何知道南北極地磁「磁偏角」，而進而延伸一大堆報章雜誌級別的量子「科普」，作者好像「中毒」般的夢魘自語，美國的科普書很多真是太噁心啦！現在已經有量產很多種機械人、狗、鳥…，如果有人好奇，生物為...

作为高中时代最喜欢物理的人来说，很喜欢书里的一句话，生物的本质是化学，化学的本质是物理。瞬间物理的逼格上升到无限高有木有！！！

好吧，说正经的，这本书贯穿讲了物理、化学、生物，高中后就再也没看过理科书籍自然对里面的概念似懂非懂，毕竟本应该学过的也记得差不多...

近年来写量子力学的书很多，但是从没想到，原来量子力学跟我们生物本身如此亲近。原来光合作用、候鸟迁徙、甚至最基本元素的形成，都与量子有关。

每次读到“穿墙”那个比喻时，我总是会想起崂山道士，想起王晋康笔下的书生。

中文版的书名是《神秘的量子生物》，看到这个书名...

书是好书，语言简洁，语料贴近生活，字里行间亦可窥见译者的呕心沥血。然而读完后对于量子学，化学，生物学三者之间的关系，之间是否真能互相支持解释仍然云里雾里。最大的收获是更进一步了解了量子学的内容，应用以及最新科研成果。摘抄：

1.电子自旋：电子的自旋无法用速度衡...

这是我看过最有趣的科普书，不仅有趣，而且也体现了作者很深的专业背景，读来收获量多。

开篇从神秘的知更鸟每年冬天从北欧穿越地中海到北非这一不可思议的长途迁徙开始，到酶促作用、光合作用，小丑鱼的回乡之旅，生命的起源、物种的进化，中间穿插量子实验室的实验结果，探索...

-----  
这是我看过最有趣的科普书，不仅有趣，而且也体现了作者很深的专业背景，读来收获量多。  
开篇从神秘的知更鸟每年冬天从北欧穿越地中海到北非这一不可思议的长途迁徙开始，到酶促作用、光合作用，小丑鱼的回乡之旅，生命的起源、物种的进化，中间穿插量子实验室的实验结果，探索...

[解開生命之謎 下载链接1](#)