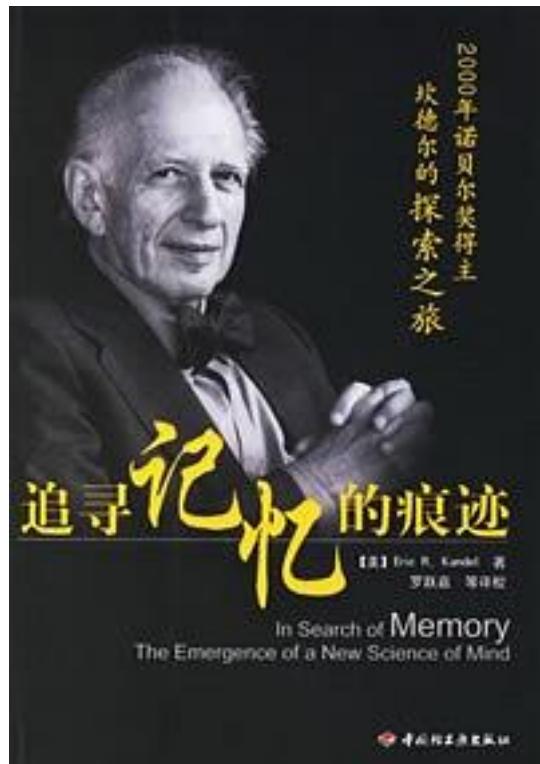


追寻记忆的痕迹



[追寻记忆的痕迹 下载链接1](#)

著者:[美] 埃里克·坎德尔

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:2007-1

装帧:平装

isbn:9787501956500

书中作者追溯了维也纳的儿时经历引起他对记忆的强烈兴趣，这一兴趣首先体现在对历史和精神分析的爱好，然后转到脑生物学领域，跨越认知心理学、神经科学、细胞生物学等多个学科，最终从细胞和分子层面上破译了人类记忆密码，从而获得2000年诺贝尔生理学或医学奖。

为了满足人们对追寻记忆痕迹的好奇和渴求，坎德尔教授娓娓道来，把个人成长融入科学发展历程，讲述他传奇的人生探索之旅，我们可以从中领略大师的治学之道和大家风范。

这是一位科学巨匠走过的半个多世纪的心路历程。他对前辈和同行的尊重与谦和，对年轻一代的提携和鼓励，对故土维也纳的眷念，以及身为犹太人所特有的民族自豪感，这一切都深深地打动了我们，一种发自内心的敬意和钦佩之情油然而生。

作者介绍:

埃里克·坎德尔 (Eric

R.Kandel) 1929年出生于奥地利的维也纳，1956年毕业于美国纽约大学，获医学博士学位。1983年至今任哥伦比亚大学生物化学与分子生物物理学系教授、霍华休斯医学研究中心高级研究员。2000年获诺贝尔生理学或医学奖。

目录: 本书已不再印刷

• • • • • (收起)

[追寻记忆的痕迹](#) [下载链接1](#)

标签

心理学

记忆

认知神经科学

科普

思维

传记

认知

追寻记忆的痕迹

评论

这将成为第一本改变我人生的书籍。

科普的重要性。

诺奖得主写的自传。记忆是心理学研究的皇冠，出过2.5位诺奖得主（那半位是谁？卡尼曼老婆）。院士20来位。有名夫妻两对；著名病人二位，Science等高引用论文上万篇。如果从魔瓶中跳出魔鬼，能赐予你一项能力，智力研究者Perkins开玩笑：增大我的工作记忆容量。你将突破才能的瓶颈。这就是其中一位诺奖得主。作者在低等动物海兔(Aplysia)身上，找到了学习记忆过程所需要的神经环路、揭示了其细胞和亚细胞机理、发现了神经信息的变化、并证明了第二信使环腺苷酸(cAMP)的重要性。其中一些基本原理在高等动物中也适用。

这书看的很痛苦，前140页基本上认真阅读，但感觉完全是浪费时间精力，书中反复充斥大量的作者经历和独白，我对诺贝尔和科学史毫无兴趣，翻来覆去的词汇诸如“伟大的”“天才的”更是让我感觉乏味，那些跟我毫无关系啊，我只想知道记忆的相关知识。后面的内容选择性阅读，这比按部就班阅读还要累。看完之后其实对我收效不是很大，我只关心如何更好的记忆，而不关心理论上生物上是怎么一回事，那方面对我来说没什么用。因为我并没完整读完本书，所以也没资格打分。有一点，这书翻译水准不高，前言里也提及了，是一帮人分章翻译的，而且都是些科学家，个人感觉可读性不太高。

翻译误将纳粹猎人西蒙·维森塔尔（Simon Wiesenthal）当作纳粹党的主要领导人，实在不应该。（P21）

觉最厉害的是关于还原论的思想，很多人都知道巴甫洛夫做的关于狗条件反射实验，但是只有大师才想到把巴甫洛夫的狗还原到单个细胞上，还原到细胞里/外面的分子上，再还原到基因水平。虽然现在大多数的实验都是这样做的，但是在那个时代，细胞生物技术刚刚发展起来，用新的方法去检验旧的理论，真实在！感觉还是一些理论上的、思想上的东西是决定研究出来高度的先决条件。所以现在的实验（就我所知的）都感觉像工厂流水线一样而缺乏本质上的创新。正如作者所说，现在的科学大多是用还原论分析事件的，但是意识作为一种主观经验是无法被还原的，除非有方法论上有重大改变，否则科学是无法研究意识的。啊，希望能有更厉害的人出现！

与其说Kandel是一位神经科学家，我更愿意称他为一个付诸实践的哲学家，他的求索的出发点便决定了一切：他的科研成就以及在其事业中表现出的人文关怀。这本篇幅不

算多的自传记录的不仅仅是Kandel的生平，他的科学探索经历，同时还是一部神经科学发展简史，甚至可以说它是人类对于自身的认知发展历史的一个缩影，从柏拉图到笛卡尔与大卫休谟，从康德到弗洛伊德，再到今天基于分子水平的认知神经科学，实证科学的发现解答了那么多困扰了我们上千年的形而上学问题。这本书最重要的特点是，在介绍一项实验室里的重大发现并解释其原理之后，Kandel都会从哲学的角度阐释这个发现的重大历史意义。如果能够早十年读到这本书，我想我会坚定不移地投身于这个领域。

断断续续的读完...记忆，从神经生物到精神分析，一个快乐，充实的科学朝圣者。

没有读完，不喜欢自传和讲述融入一起的，可能前后拖了时间长了就没有动力读了。所以也不评分了

记者的经历大约占了四成，剩下的六成是干货。包括神经学研究的综述【神经系统、神经电位、DNA遗传】，以及作者自己做过的研究、主要是海兔【缩鳃反应、短时记忆与长时记忆etc】。此外还有神经学在精神病学上的应用等，但不够详尽。然而当成入门书看足够了。

在这本书里头一次搞懂了静息电位

这是一本很好的介绍20世纪以来关于记忆的分子和细胞机制研究历史的好书，同时也是一本不错的传记。

这是读过的最好的一本科学家的自传，作为自传是一流的，作为科普读物也是一流的。

专业性很强，但是我这种不专业得也能看个一知半解。对人的认知，意识活动感兴趣的朋友，一点要读读！

好书，连我这个生物盲都能看得津津有味，也学了好多东西，关于突触，精神、大脑和神经的关系。越来越证明了人是没有灵魂的啊，一切都是在生物学基础上建立起来的！

相由“心”生还是相由“脑”生？心理学的生物痕迹竟也能让我如此着迷。

收获非常大

生命科学探索的画卷，同时可以看到直觉对于一个人做出重大选择的决定性意义。对于认知神经科学来说，是必读之书，人只有通过不断地学习，才能获得对于自身的伟大认识。

科普书的标杆。读得很累，但收获很大。

这实在是给了我无比的读书享受，无论我能从中得到什么，但这个读书的过程很好。
看完后，我会写一篇书评说说我得感受。
我食言了，这本书看了大半本。然后就收起来了。
除了一些专业方面的知识外，作者本人的人生经历以及他自我学习的过程让人佩服！

[追寻记忆的痕迹](#) [下载链接1](#)

书评

【注】本书评所引用原书内容及页码已根据本人翻译的全新中文版做了更新。
最近先后读了两本科学家自传，神经科学大牛Kandel与社会心理学大牛Aronson。碰巧的是，不仅这两位大牛的人生经历有颇多相似之处，连书的内容都有些异曲同工。就经历来说，两位都是犹太人，自然在价值观...

五年了。

在我提笔撰写这篇序言时，脑海里正经历着一次心理时间旅行，围绕本书翻译工作的种种记忆及情绪涌上心头。这些往事对我个人来说很有意义，却没必要与读者分享。作为一名把这本书通读过许多遍的“资深”读者，我试图站在读者的角度，分享这部笔酣墨

饱之作的吸睛之处，并...

这是我读过的最好的科普著作，等慢慢消化了再写个书评吧，先把几个勘误贴一下（整本书的翻译仍然是非常高质量的）。P197倒数第二段。译文：Watkins和Graham Collingridge发现在海马中谷氨酸充当两种受体：AMPA受体和NMDA受体，AMPA受体调节一般的突触传递并且在突触前神经元...

看了 Eric Kandel 的自传 “In Search of Memory”。值得一读！特别是书的前三分之一（1-10章），还有第30章 “Learning from Memory: Prospects” 是最作者一生科研的回顾，以及对未来他所感兴趣领域的描述以及感兴趣的原因。作者Eric Kandel 是美国哥伦比亚大学神经学的教授， ...

再谈本书的内容

拿着印厂送来的实体书，我花几天时间通读了一遍。这是一个痛并快乐着的过程。阅读体验本身是很快乐的，特别是面对这样一本手不释卷的佳作；无奈我一边读一边还想着给文本捉虫，实际上相当于同时开动两个脑子在读，字面意义地有时真的会张嘴朗读以检查通顺感，字...

这本书的名字跟出了名难读的《追忆似水年华》太像了，以至于我鼓不起勇气读它。翻看它的介绍，发现体量巨大，正文455页，前言注释什么的100多页，这也是障碍之一。而且，书的副标题“新心智科学的开创历程”，也有拒人千里之功——它很像机场书店的书名。诺贝尔奖得主的名头为...

遗憾的是我没有原版。

前面几卷虽然偶有不通的地方，但读起来还不算费力。第五卷就差一些。有些地方我一字一句反复推敲还是不能理解。我感觉有的时候，译者在不懂原文意思的情况下强行采取色拉式翻译，当然也可能是我笨蛋，不能理解汉语。
从本书中我了解了很多非常有价值的信...

这本美籍犹太裔神经科学家、诺贝尔生理学或医学奖得主埃里克·坎德尔写的《追寻记忆的痕迹》，身为一个996，我花了20天左右，每天下班之后利用业余的时间坚持阅读

完毕。每天仅读1~2章，不敢读太多，这是因为这本书有太多太多对我来说未知的词汇，以及大量的理论需要消化。读的...

从来没有一本科普书让我感觉到这么肌无力，虽然连续攻读了几天，做了十几页笔记，依然觉得这本书信息量太大，思考过于深邃，难以一时消化。我仅有的薄弱的高中生物学知识常常在一些稍微专业的生物学概念和术语上很迷惘，而我的专业知识却集中在制造业和IT之上，因此只能大...

这是一本不可多得的好书，五星推荐。书名“in search of memory”一语双关，一方面指作者的研究领域，一方面又指本书的内容：凭借记忆写出的人生自传。

说起脑科学，在数年前差点和它结下缘分。当时在研究生入学选择时有几个可能的去处，其中之一是中科院脑认知科学研究所（似...

研究记忆的人经常会说我们对于分子机制了解的太多而对环路机制了解的太少。考虑到记忆中最重要的分子机制（例如cAMP通路）大部分都是由本书作者的实验室发现的，我们就可以理解他的贡献有多么重要。

此书基本上是作者对自己科学生涯的回顾，按照年代次序描述了他主要的科学发...

小时候，我经常会思考这些有些无聊的问题：记忆有重量吗？会不会有一天我的记忆会溢出大脑？很快我就意识到，不论我怎么努力地学习，不停地记住新的东西，我的体重也不会有丝毫的增加，脑子也更不会满出来。记忆本身是个奇妙的无底洞！再后来我发现，记忆确实是有重量的。痛苦...

[追寻记忆的痕迹](#) [下载链接1](#)