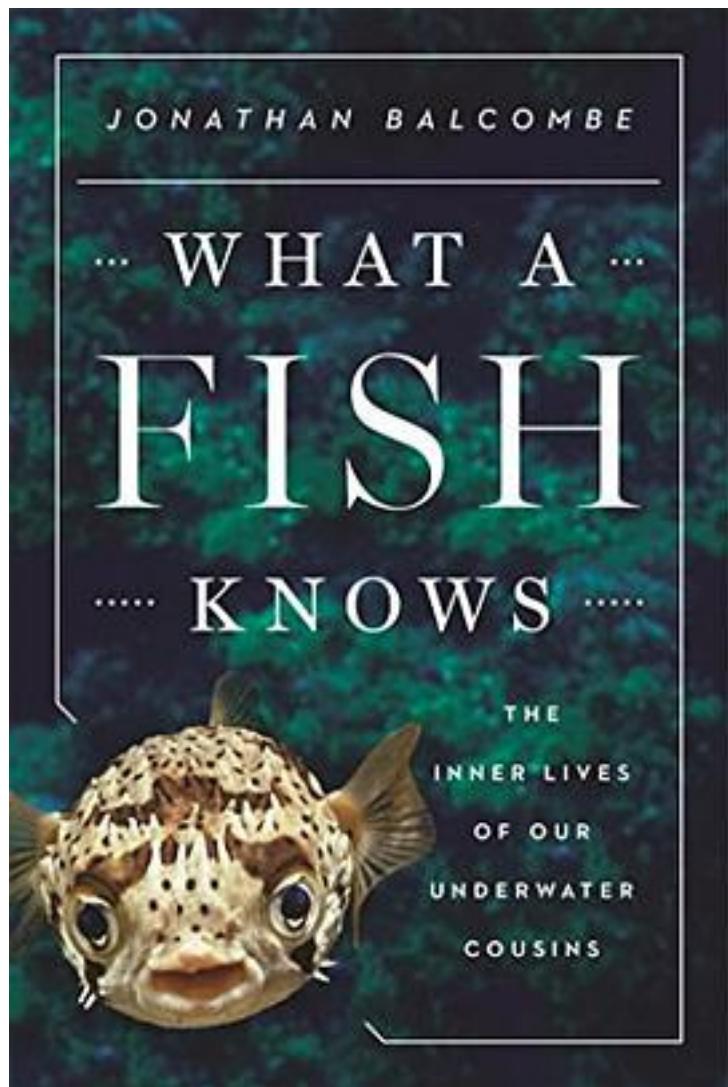


What a Fish Knows



[What a Fish Knows 下载链接1](#)

著者:Jonathan Balcombe

出版者:Scientific American

出版时间:2016-6-7

装帧:Hardcover

isbn:9780374288211

An underwater exploration that overturns myths about fishes and reveals their complex lives, from tool use to social behavior

There are more than thirty thousand species of fish--more than all mammals, birds, reptiles, and amphibians combined. But for all their breathtaking diversity and beauty, we rarely consider how fish think, feel, and behave. In *What a Fish Knows*, the ethologist Jonathan Balcombe takes us under the sea and to the other side of the aquarium glass to reveal what fishes can do, how they do it, and why. Introducing the latest revelations in animal behavior and biology, Balcombe upends our assumptions about fish, exposing them not as unfeeling, dead-eyed creatures but as sentient, aware, social--even Machiavellian. They conduct elaborate courtship rituals and develop lifelong bonds with shoal-mates. They also plan, hunt cooperatively, use tools, punish wrongdoers, curry favor, and deceive one another. Fish possess sophisticated senses that rival our own. The reef-dwelling damselfish identifies its brethren by face patterns visible only in ultraviolet light, and some species communicate among themselves in murky waters using electric signals. Highlighting these breakthrough discoveries and others from his own encounters with fish, Balcombe inspires a more enlightened appraisal of marine life.

An illuminating journey into the world of underwater science, *What a Fish Knows* will forever change your view of our aquatic cousins--your pet goldfish included.

作者介绍:

Jonathan Balcombe is the director of animal sentience at the Humane Society Institute for Science and Policy and the author of four books, including *Second Nature* and *Pleasurable Kingdom*. A popular radio guest, he has also appeared on the National Geographic Channel and in several documentaries, and he is a frequent contributor of features and opinions to *The New York Times*, *The Washington Post*, *The Wall Street Journal*, *Nature*, and more.

目录:

[What a Fish Knows 下载链接1](#)

标签

科普

动物学

自然

生物学

鱼类学

鱼

freediving

JonathanBalcombe

评论

对于这种pop science读物来讲，信息量还挺大。就是作者的PETA腔太可怕，分分钟要把鱼描绘成人类--
人类很好吗？像人类我们才能少点屠杀吗？如果没有这可怕的腔调大概可以是4星的。

因为作者实在太执着于解释悲壮的海洋伦理学，又加上读得太慢，一度想打3星。然鹅最后两章讲的sex life和parenting真是大开眼界，附录配图直接挽回了5星！(为何丝毫不提河鱼，人家不是fishie么？你再如何劝说，然鹅我还是爱吃

Pop science无端多了许多说教

关于鱼类的感知觉、情绪、认知能力、行为、与人类的关系
提供了很多科学研究者与他们最近的研究 作为一本概括性的书 结构与内容选取不错
有很多具体的例证

[What a Fish Knows 下载链接1](#)

书评

本文作者：喵鱼酱（微博@喵鱼酱-再努力一些 / 知乎@喵鱼酱）

我们或多或少听说过海豚的聪明，是的，它们的确很聪明。那么同样生活在水里的鱼类呢？它们没有眼睑，看起来目光呆滞，情绪从无波澜，只有在小嘴微张的时候才显得一脸惊愕。它们似乎没有记忆，也没有思维能力，在水...

文图 / 左叔

我总是有一种错觉，每一次科技的突破、认知的改良，几乎都是从我们最习以为常的地方寻找到了出口，而我们与那些最终寻找到出口的“先驱者”相比，最大的差异可能并不是钻研的能力，而是面对已知事物时我们心中是否仍有那份一探究竟的好奇心。至于这种好奇心是如何...

这本书有着作者耗费无数精力与时间对鱼做的研究，拜读完会让你对鱼有一个更加深刻认识，从鱼这个个体，鱼类之间互动，情感，并不亚与你自己家养的狗与猫。但我们往往对鱼类持有偏见。因为鱼类无法做出能够让人类认为他们有感情的表情。鱼类永远生活在水里，默默无声，没手...

我很感激巴尔科姆博士写了这样一本信息量充足、有见解、可读性高的书籍，阅读此书就像是开启一次了解鱼类感知的旅行。我迫切地希望任何一个关注生命，对其他生物，特别是对鱼类有同情心的人阅读这本书，甚至买一本分享给你的朋友们。

巴尔科姆博士的这本书既包括深度研究，又有...

鱼的记忆只有7秒——这可能是世界上流传最广、骗人最多的谣言之一了。如果我告诉你，鱼的记忆不仅好到令人惊叹，而且它还是一种高智商生物，比猴都精，那估计你打死都不相信。鱼不就是一种好吃的冷血生物么。

我们都严重地低估了鱼的神奇之处，对它的误解不是一般的多。提到鱼...

一、鱼

鱼，可清蒸、可油炸、可红烧、可腌制，如果我们对于鱼的认识也就只能“深入”到烹饪方式，对于鱼和我们自身，都是件可悲的事情。鱼的记忆只有7秒？鱼是很低等的生物？鱼没有感觉和意识？子非鱼，安知鱼？先来个官方介绍。

截至2016年1月，已知鱼类包括64目、564科、33249...

《鱼什么都知道》 鱼不止有7秒的记忆

巴尔科姆博士的这本书既包括深度研究，又有趣闻轶事；它深深地印证了我们这些轻潜水员和接触鱼类的人早已熟知的事情：鱼是有意识、有感觉的生物，它们的意识和感觉一点也不少于陆地上的生物。它们保护自己的巢穴，忠诚于伴侣，认识自己部落...

7.9

在杀鸡鸭牛羊时能让大多数人泛起同情之心不敢下手，而在垂钓时却能让人感觉轻松愉快。几乎没有人会因为鱼咬钩的痛苦感到悲伤。鱼是冷血动物吗？鱼能感到痛吗？为什么鱼会蠢到反复上钩？美国知名动物行为学家，乔纳森·巴尔科姆从专业知识上消除大家对鱼偏见，他指出...

作为睡前读物，在床头上放了一个月。

有些问题是我从未思考过的，对鱼的认识也只是停留在小时候看过的动物世界。这本书带我了解了鱼类的世界，从此鱼给我留下的印象不再是冷冰冰，没有感情。作者有两个观点让我醍醐灌顶：1脑容量、体形大小、在演化...

陆生生物和水生生物天然相近，又天生远离。被空气环绕的我们和被水包围的他们，生活在两个世界。很多时候，我们无法像抚摸猫咪一样，抚摸一条鱼，即使养作宠物，我们也只能隔着玻璃，凝视这个另一世界的生物。

鱼给我的第一印象是美，想来一种给人以美的动物，实在应该被好好对...

如果你去随便问一个普通人知道什么和鱼有关的事实，他八成会回答你，金鱼只有三秒记忆。但正如美国动物行为学家乔纳森·巴尔科姆在《鱼什么都知道》中为我们解释的那样，金鱼的三秒记忆之说其实是对它们最大的误解。这本2016年美国亚马逊的年度好书，揭开了鱼类的认知、情感与...

鱼作为相对容易饲养的宠物，乃至食物，经常出现在人们的生活中。而许多人或许是出自故意，常常将其形容成“无脑”的生物，以说服自己忽略它们的感受，放心大胆地吃掉它们--甚至部分素食主义者也认同这一观点。然而，最终足以让人大跌眼镜的是，那些将鱼当作情感伙伴的人说得没...

[What a Fish Knows 下载链接1](#)