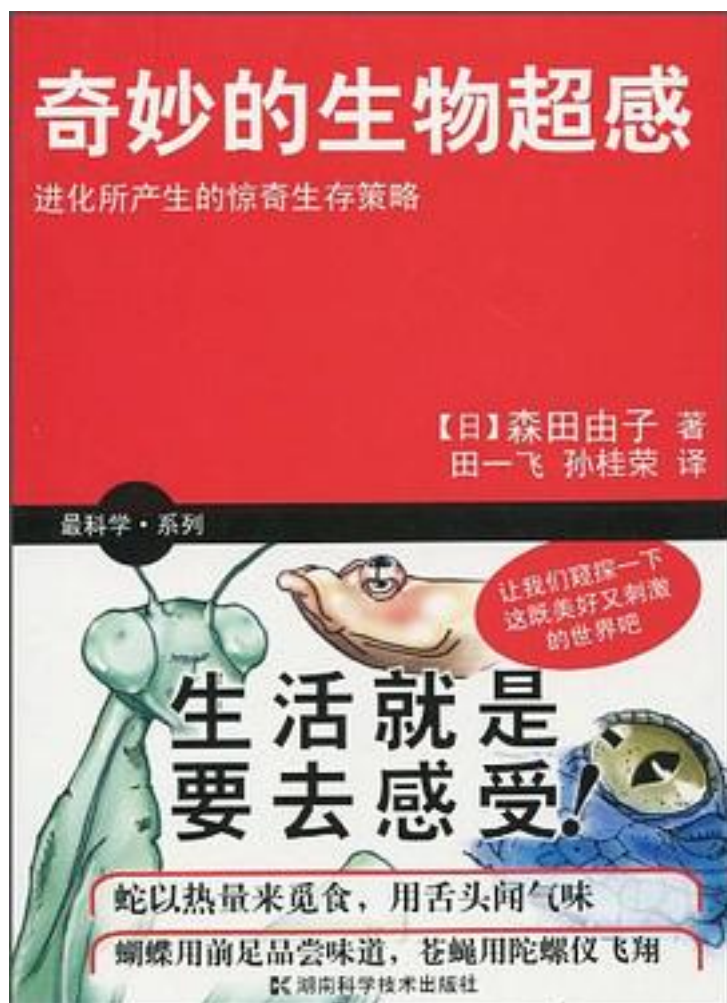


# 奇妙的生物超感



[奇妙的生物超感 下载链接1](#)

著者:森田由子

出版者:湖南科技

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787535760050

《奇妙的生物超感》内容简介：生物生存依靠“五感”——，视觉、听觉、嗅觉、味觉、触觉，并且使用特殊感应器感受温度和时间，以及疼痛和空腹感，《奇妙的生物超感

》将与生物的神奇生态一起，以图解的方式简单易懂地解说，这些进化而来的超级感应器的构造。

作者介绍:

森田由子，1970年生于千叶县。东京大学大学院理学系研究科博士，任该大学大学院新领域创成科学研究科助教。随后，在制药公司从事抗癌药物的基础研究工作。自2006年，在日本科学未来馆担任科学通信员，负责日常展品和特别展览的企划工作。

目录:

前言序言生活就是去感受！大家真的有在“感受”吗？刺激有几种？刺激的兴奋传导构造1嗅觉【概论】被称为最原始的感觉—嗅觉有的气味物质散发气味，有的没有气味。它们本质的区别是？如何变得对气味更敏感？【EDisode】单细胞细菌有“鼻子”吗？用“蛇信子”辨别气味的蛇强烈气味“荷尔蒙”的实质鲨鱼洄游是受“母亲味道”驱使味觉【概论】“味觉”的微观构造对味道的特殊要求是经过一番刻苦钻研后的赏赐吗？【Episode】超级偏食家—蚕的味觉秘密母蝶的偏食是蝴蝶世界和平的秘诀辅佐味觉的。好帮手。——神经改变味觉的魔术内幕温度【概论】辣椒不光辣还“热”！【Episode】蛇的秘密武器—高灵敏度感受器体内化学物质【概论】在身体中，感受口渴的部位在哪里？一般感觉【概论】刺激的兴奋传导构造2痛觉·触觉【概论】“痛觉”是怎样产生的？触觉是感受什么，又是怎样感受的呢？【Episode】“疼痛、疼痛你快飞走吧！”这句话的真正效果凶煞的鳄鱼脸其实很精致没有神经的灵敏。捕蝇草”蜘蛛是通过摸索来感受世界的魔术师潮汐【Episode】顺应天体的节奏生存的结构固有·平衡·重力【概论】支撑“正确姿势”的感觉用半规管来保持平衡感受重力的奇异石【Episode】牵牛花知道哪边是地面苍蝇的高性能平衡器——“振动陀螺仪”听觉【概论】听取声音的构造【Episode】水中代表——海豚的超声波探测器陆地代表——蝙蝠的超声波探测器蛾耳的观念是“简单最好”（Simple is best）视觉【概论】各种视觉构造蓝眼睛的人所看到的是怎样一个世界？【Episode】猫眼里面的神秘镜子蚯蚓的眼睛与风蝶的眼睛立体和全景，你更喜欢哪一个？将彩虹看成七彩的构造我们能看见“无法看到的颜色”吗？青蛙真的只能看到“运动中”的物体？脊椎动物的第三只眼睛植物【Episode】从强烈光线中逃跑的叶绿体化学物质【Episode】用化学物质的语言开会的细菌磁场·电荷【Episode】磁场体内有磁铁的磁性细菌磁场 候鸟脑中的指向针和眼中的方位磁铁电荷 鲨鱼擅长捉迷藏电荷 鸭嘴兽的喙的形状和功能很奇特！参考文献  
· · · · · · [\(收起\)](#)

[奇妙的生物超感 下载链接1](#)

标签

霍金

自传

科普

科学人文

科学

理论物理

物理学

物理

## 评论

看着看着觉得好累。。。

-----  
不读这本书可能会是你的遗憾，平常生活中熟知的感觉也会有意想不到的知识。

-----  
2018年8月29日读 2019年8月23日整理

-----  
[奇妙的生物超感 下载链接1](#)

## 书评

-----  
[奇妙的生物超感 下载链接1](#)