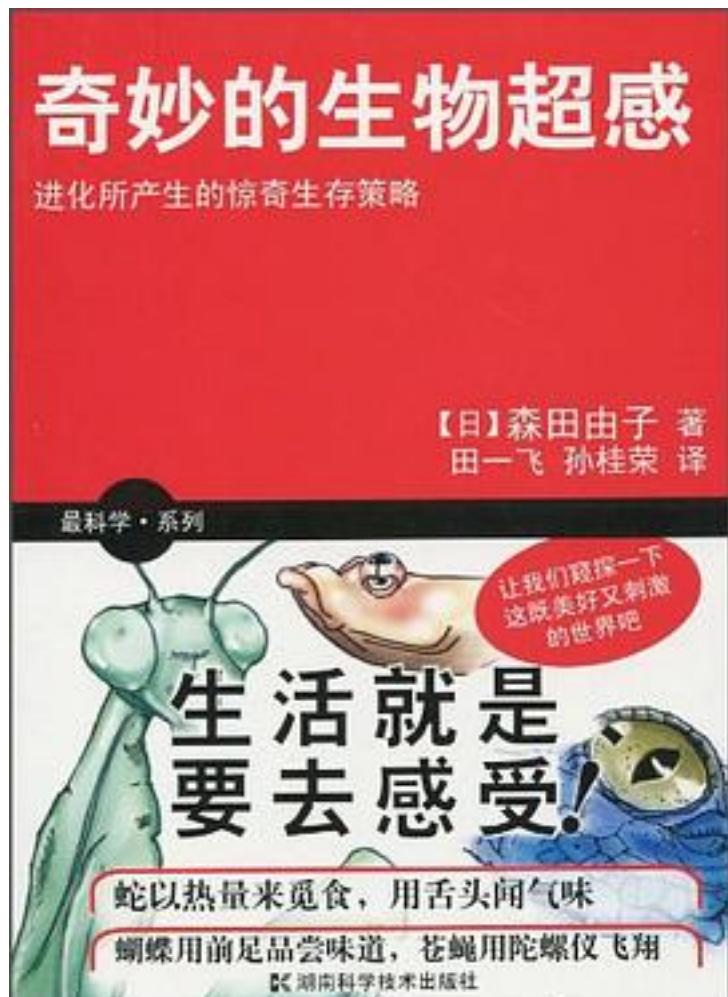


奇妙的生物超感



[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所助教。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？脊椎动物的第二只眼睛植物【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](#)