第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

图书基本信息

书名：<<厌食狗与忧郁猫>>

13位ISBN编号：9787300138770

10位ISBN编号：7300138772

出版时间：2011-7

出版时间：中国人民大学

作者：(英)布莱恩·福特|主编:郭伟强|译者:刘蓝玉

页数：281

译者：刘蓝玉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

内容概要

日本信越高原的猕猴会滚雪球当作玩乐。

海鸥愤怒时，会把植物连根拔起乱丢，好像人类摔盘子泄愤。

章鱼被电击棒电到，之后几个月都会害怕棒状物体。

人类使用的麻醉剂，竟然也可以麻醉植物，使它们失去反应!
变形虫会收集沙石碎屑建造精致外壳，深具个“ 虫 ”风格。

人类自以为是万物之灵，认为其他生物没有意识也没有感觉，其实那只是我们不知道而已！
《厌食狗与忧郁猫:你不知道的生物感官世界》作者福特是英国著名独立研究生物学家，活跃于电视广播科普节目四十年，他以详尽的知识，如数家珍介绍各种动植物、鸟类、爬虫类与鱼类甚至微生物的感觉与沟通。
带领你跳脱技术面的牛角尖，走出来亲眼观察体会，对所有生命形式展开一场感官的惊奇之旅，其实它们的生活，比我们想象的更丰富！

第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

作者简介

郭伟强
1955年生，浙江杭州人，教授、硕士生导师。
曾任杭州大学化学系分析化学教研室副主任、主任、党支部书记，浙江大学化学系实验中心副主任，浙江大学化学系教学研究中心副主任，兼任中国色谱学会理事，浙江省分析测试协会常务理事，浙江省色谱委员会副主任、秘书长等。
主编《分析化学手册》、《现代分析测试技术研究与应用》、《浙江省色质谱技术新进展》以及《大学化学基础实验》等书。

第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

书籍目录

第一章 人类的感觉
第二章 哺乳动物的心智
第三章 鸟类的秘密生活
第四章 昆虫、鱼类和冷血动物
第五章 植物有感觉
第六章 古老生命形式的感觉
第七章 新世纪的新思维
延伸阅读

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

植物的根也会侦测养分的多寡，并朝养分最丰富的方向发展。
根部对土壤中养分和水分供应量的感觉，能让植物体调节养分和水分的吸收速率。
它们不仅能感觉出土壤的湿度梯度，也能感觉到附近的根而改变自身的生长速率，看来它们似乎能控制生长，以避免过度竞争稀有物质。
植物和真菌会共生，真菌在植物根部生成菌落，而长出菌根组织（真菌有时甚至会钻进寄主植物的细胞中，但并不会引发病变）。
这样的共生关系给双方带来很多好处，真菌能将土壤中的废物分解还原成植物生长所需的原料，植物和真菌间也会交换化合物质以为沟通，并传递警讯。
植物有许多人类所拥有的感觉。
比方说，它们有视觉，而且正符合它们所需；它们有触觉，敏感度还相当惊人；它们能感觉温度；还能透过地心引力分辨上下左右；攀缘植物通常能分辨顺时针和逆时针方向，植物能记忆刺激，并分辨个中差异；它们能沟通，还能合作共生。
如果植物的生存还需要更高的智力，那么它们一定会发展出来。
正因如此，它们在感觉和感情上的限制，都正好符合目前所需，更何况它们的某些感觉目前已经发展得比人类还好，例如触觉。
科学界不应该再将植物视为简单的有机体，只会默默承受环境压力，像个化学系统般调节反应。
我们对植物欠缺一份尊重，要知道，绿色植物可是地球生命之所系，它们并非我们的实验品，而是我们的远亲。

第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

编辑推荐

你以为只有人类有感情、有感觉吗？
快来看看“它们”的内心世界，展开一场感官的惊奇之旅！

第一图书网, tushu007.com

<<厌食狗与忧郁猫>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com