

<<心理和脑>>

图书基本信息

书名：<<心理和脑>>

13位ISBN编号：9787030193469

10位ISBN编号：7030193466

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：Tom Stafford, Matt Webb

页数：301

字数：367000

译者：O' Reilly Taiwan 公司

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>

## <<心理和脑>>

### 内容概要

本书从认知神经科学的角度，探讨了脑科学的最新研究成果。

用各种实验、窍门和信息的形式介绍了视觉、运动技巧、认知、阈下知觉，以及大脑是如何工作的。每一单元(Hack)检验了脑的一个特殊操作，了解脑对此的相应的反应，将有助于我们进一步获取有关大脑的结构和内部设计的知识，并更多地了解脑的整体动作和活动过程。

本书以独特的方式来考察我们的心理和脑，从大脑内部着手，用100个单元的Hack帮助读者了解脑是如何工作的，人们是如何认识这个世界的。

本书适合喜爱心理科学、脑科学、计算机科学以及科学知识的人士阅读，也可作为心理学课程和心理学入门教材。

## 书籍目录

序致谢前言第一章 潜入大脑 1 不揭开天灵盖，发现脑如何工作 2 脑电波：利用EEG取得概貌 3 正电子断层扫描：以PET间接衡量活动 4 功能性磁共振：当今发展状况 5 穿颅磁刺激：大脑开关 6 神经心理学，10%传说，为什么我们使用整个大脑 7 认识中枢神经系统 8 皮质层与脑叶之旅 9 神经元 10 侦测认知功能对皮质层血流的影响 11 为什么人类的行为方式不像电梯按钮 12 建立自己的知觉人体模型第二章 视觉 13 了解视觉加工过程 14 视觉系统的局限 15 要看就要行动 16 确定盲点的位置 17 瞥见视线中的空隙 18 时钟暂停 19 从注视中解脱出来以加快反应 20 自以为看到立体事物 21 物体会移动，光源不会动 22 深度事件 23 明度如何与亮度区别：棋盘阴影错觉 24 用太阳眼镜建立深度错觉 25 实静似动 26 调整 27 不移动却能呈现运动 28 运动的推断：闪烁迟滞效应 29 变得亦步亦趋的滑行方块 30 了解旋转蛇的错觉 31 缩短想象的距离 32 探索防御硬件 33 神经噪声不是程序错误而是功能第三章 注意 34 细节与注意的局限 35 数量估计数得比较快 36 感受注意力的出现与丧失 37 注意力获取 38 别回头看！ 39 避开注意力的漏洞 40 无视改变 41 把东西变不见！ 42 大脑也会处罚放羊的小孩 43 通过电子游戏，促进视觉注意力第四章 听觉和语言第五章 整合第六章 运动第七章 推理第八章 组合第九章 记忆第十章 他人名词术语表

<<心理和脑>>

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>