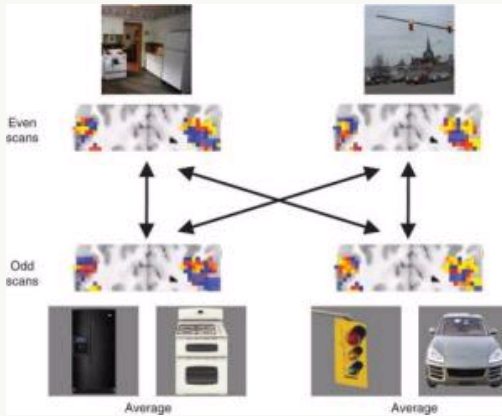


作者: Sean MacEvoy 来源: 《自然—神经科学》 发布时间: 2011-9-28 10:19:33

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

研究发现大脑用个别物体识别场景新方式



美国波士顿学院和宾州大学的科学家发现了一种人大脑运转及识别周围环境的新方式。相关研究发表在近期的《自然—神经科学》杂志上。

研究人员要求被试者分别看两组照片：一组是四种场景（厨房、浴室、道路交叉口和游乐场），另一种是上述场景中的个别物体（冰箱、浴缸、汽车和滑坡）；之后对被试者大脑进行功能性磁共振成像扫描。

研究人员发现，被试者能够利用由个别物体产生的大脑模式来辨认由场景产生的大脑模式，并且能够及时说出场景的类型。

该研究领导者肖恩·麦克沃伊 (Sean MacEvoy) 表示，该研究揭示了一个大脑利用物体信息来辨别位置的新系统，有助于研发治疗大脑创伤的方法。（来源：科学网 任春晓/编译）

更多阅读

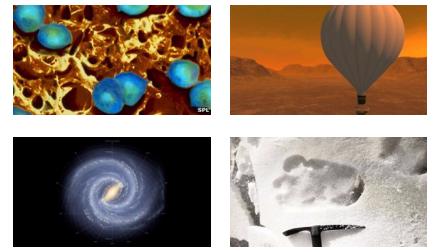
[《自然—神经科学》发表论文摘要（英文）](#)

相关新闻

相关论文

- 1 剑桥大学神经学教授：人脑发展到顶 未来或变蠢
- 2 古巴开发出利用干细胞修复血管创伤新技术
- 3 我国将开展面向教育重要现实问题的脑科学研究
- 4 欧盟评出对未来影响最大的六项前沿技术
- 5 科学家发现创伤后应激障碍相关受体
- 6 《当代生物学》：人体大脑内杏仁体是恐惧“发源地”
- 7 英研究称大脑结构可反映政治倾向
- 8 捷克和美国研究发现压力有助提高小鼠记忆力

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级黑洞中
- 2 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉忆
- 3 武大樊明文一论文由于署名问题被撤销
- 4 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 5 意科学家发现计算尸体死亡时间的“内置时钟”
- 6 北大清华跻身最新世界大学排行榜百强
- 7 饶毅专访：应支持好奇心驱动的科研
- 8 授予博士学位服务国家特殊需求人才培养项目公示
- 9 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明
- 10 复旦大学探索“行政与教学分离”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 管理科学的研究生们，发表是硬道理！千万别软下来！
- 长歌当哭祭英魂——追忆我的导师东南大学博导陈志明
- 山雨欲来风满楼——NCBI数据将由DNAnexus和谷歌接管
- 好大学和好专业哪个更重要？
- “诚信”是网上“淘宝”者的第一生命力！
- 科研：学会思考问题

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2011-10-10 10:59:09 bigcrocodile

这个研究也太烂了，比国内的还差。

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

论坛推荐

- 苏格兰咖啡数学问题集
- 流式细胞术详解（转载）
- 岩石与矿物（500多种岩石与矿物的彩色图鉴）
- 波形分析在机械通气中价值
- 3g入门级资料
- 测井地质学

[更多>>](#)