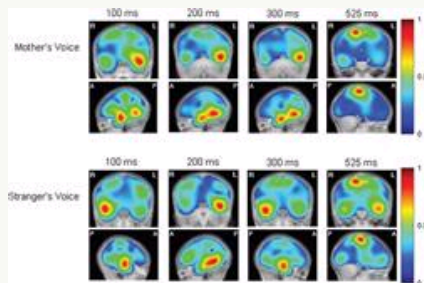


加拿大研究证明新生儿大脑对母亲声音反应更敏感



加拿大研究人员日前报告说，新生儿大脑对母亲的声音反应更敏感，因为这有助于启动新生儿大脑中主管语言学习的部分。

加拿大蒙特利尔大学的研究人员在新一期英国学术刊物《大脑皮层》(Cerebral Cortex)上发表文章说，他们将电极连接在16名新生儿的头部，观察他们出生24小时内的大脑活动。在此期间，研究者让他们的母亲和一名女护士先后短促地发出元音“a”。

通过扫描这些新生儿的大脑，研究人员发现，孩子们大脑左半球中主管语言处理的部分只对母亲的声音有反应。虽然新生儿对女护士的声音也有反应，但那些声音只能使新生儿大脑右半球中主管声音辨认的部分活跃起来。

领导这项研究的玛丽斯·拉松德说，研究结果令人兴奋，它证明了新生儿大脑对母亲的声音有强烈反应，说明母亲的声音对婴儿具有特殊意义。可以说，母亲是婴儿语言能力的最初启蒙者。

[更多阅读](#)

[美国红轨道网站相关报道\(英文\)](#)

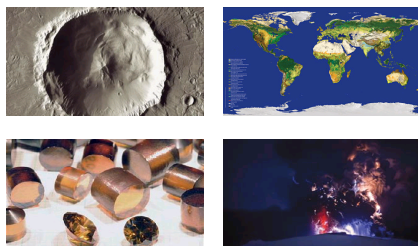
[《大脑皮层》发表论文摘要\(英文\)](#)

相关新闻

- 1 美报告称含高氯酸盐自来水影响婴儿健康
- 2 “试管婴儿之父”身体欠佳将缺席诺贝尔奖颁奖仪式
- 3 欧盟禁止婴儿奶瓶使用含双酚A塑料
- 4 山西首例人工授精双胞胎婴儿降生
- 5 巴西发现数千种新型超级细菌 已致11名婴儿死亡
- 6 卫生部启动17个省市“新生儿听力筛查干预”项目
- 7 国家质检总局拟规定婴儿乳粉原料需检验三聚氰胺
- 8 南方周末：今天的试管婴儿和明天的克隆人

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 52名华人学者当选2011年IEEE会士
- 2 “青年千人计划”将分5年引进2000名左右海外青年人才
- 3 《科学》评出2010年十大科学突破
- 4 美哥伦比亚大学数学系教授张寿武：数学苍穹闪烁中国新星
- 5 教育部公布建设现代大学制度试点地区和学校
- 6 南方科技大学首轮复试内容曝光
- 7 《探索》评2010年全球百项顶尖科学发现 我国两成果入选
- 8 2010年度生命科学十大论文撤销事件盘点
- 9 【科学时报】我国首个期刊影响因子系列数据库发布
- 10 2010年度“中国高校十大科技进展”评选揭晓

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 埃及日记 6
- 25英镑的经费
- 物理学家的读书风格
- 革命没有已经准备好的——支持南方科大
- 由敛入散易，由散入敛难
- 诺奖前后两重天：我和父亲的胃病

[更多>>](#)

论坛推荐

- 分享一本现代地貌学书籍
- 经典巨著《Physical Metallurgy》Vol1、2、3免费共享
- 《Electronic structure》

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 出非洲记：人类祖先的迁徙史诗
- 同位素地质学讲义
- 分享微细加工资料

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-12-21 17:26:00 JuliaSung IP:

不知道刚出生的婴儿头被连成那样，对脑袋有没有刺激或者损失

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: