

来源：科技日报 发布时间：2008-7-15 13:25:23

小字号

中字号

大字号

研究发现：音乐家演奏的音乐比电脑音乐更能抚慰心灵

根据英国Sussex-led大学的一项研究表明：比起聪明的计算机，由音乐家演奏的音乐更能抚慰我们急躁不安的心情。

神经学家研究了大脑分别对由计算机和音乐家演奏的钢琴奏鸣曲的反应，发现大脑对电脑音乐引发的情绪反应，尤其是突发音律的变化，远没有对音乐家的演奏强烈。

心理学Stefan博士，在莱比锡的MaxPlanck人类认知和脑科学研究所，与他的同事完成了这样研究，演奏从古典钢琴奏鸣曲到20个计算机演奏的音乐，同时记录了大脑的反应和皮肤电导反应(随汗水产生的结果，指情绪反应)。

虽然参加者都不是什么音乐家，也不会演奏任何乐器，但是他们的大脑，清晰地表明脑波随着音乐的变化(意想不到的琴声及音调在关键点的变化)，这表明大脑能够认识到“音乐语法”。研究发现由音乐家演奏的奏鸣曲比计算机更强烈。

Stefan博士说：“这非常的有意思。我们认为，情绪反应对意想不到的琴声更强，这说明音乐家可以提高人的情绪反应，特别是和弦。研究表明了我们大脑对不同音乐的反应表现。”

这项研究还显示，大脑可能会自己去寻找钢琴师演奏的音乐的内涵。“这和大脑对语言工作的反应是相似的。”Stefan博士说。

发E-mail给：


[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

意大利研究表明：听古典音乐可降血压
 上海举行两院沪区院士新春音乐会
 竖琴美妙乐音可有效医治生病动物
 《心理学》：音乐爱好显示个性比相片还准
 纳米探测器能将无线电转为音乐 世界最小收音机有...
 韩国研究人员发现水稻也能“听”音乐
 《神经元》：对音乐一窍不通的人也有音乐天赋
 李欧梵：与音乐有关的日子

一周新闻排行

08年工程和材料领域重点实验室评估结果公布
 朱清时院士：“荣休”之际
 07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布
 《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位
 6月26日英国《自然》杂志精选
 主题“空泛”议题“模糊” 中国学术会议缘何遭冷落
 云大博士生做实验引爆炸 伤者将面临截肢
 《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”

