

来源：新华网 发布时间：2008-6-3 10:43:29

小字号

中字号

大字号

日本在世界首次通过追踪脑电波助瘫痪者网络漫步

日本庆应大学的研究人员6月2日说，他们的研究成果让一名瘫痪人士只用想像，就实现了在网络世界里行走、交谈的梦想。这在世界上尚属首次。

研究人员说，这名患者是一名41岁男性，已经瘫痪30多年，全身只有手指能稍微弯曲，根本无法操纵电脑键盘或鼠标。

在实验中，患者带着特制头盔，上面的3个电极能追踪其控制手、腿活动的脑电波。研究人员解释说，尽管患者本身手、腿不能动，但他可以在头脑中想像行走过程，脑电波就将这些行动指令经过头盔反映到网络世界的虚拟人物身上。

如此一来，这名患者不仅能在网络世界里行走，还能利用麦克风和来自虚拟社交网站“第二生命”的其他网友交谈。

研究人员说，瘫痪者借助科技的力量在网络世界里行走、交谈，这在世界上尚属首次。

庆应大学科学技术专业副教授牛场醇一（音译）说，他们还在研究另一个系统，能让瘫痪者只需要在头脑中挑选词汇，就可在电脑上创建文本信息。

他说：“在不远的将来，他们（瘫痪者）将能够用脑电波在‘第二生命’网站上逛商场、购物。”

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 我国第一家电动车加电站网络在无锡诞生
- “中国科技报道”网络视频在广东正式开播
- 我国科技领域第一个网络电子期刊正式创刊
- 美将研制“纳米卫星” 打造下一代太空网络
- 从爱好到职业 大学生写手网络淘金
- 北工大尹宝才主持研究成果帮助聋哑人畅游网络
- 研究发现网络世界充满“黑洞”
- 高校网络春季招聘周3月20日启动 可远程视频面试

一周新闻排行

- 24篇高被引论文获中国卓越研究奖
- 基金委今年将安排资助计划64亿元左右
- 半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
- 《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
- 科学时报：从唐山 到汶川
- 专家分析称：汶川地震可能与天文因素有关
- 2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家
- 地质学家求解汶川地震发震断裂性质

