

来源：新华网 发布时间：2009-3-9 11:23:29

小字号

中字号

大字号

日研究人员发明“耳控”开关

日本大阪大学研究人员3月8日宣布，开发出一种可由耳朵控制开关的装置。

日本共同社报道，大阪大学研究人员谷口和宏开发的这种装置由红外线发光器和光感应器组成，可感应人体耳朵内部的细微变化，根据鼓膜之间的距离变化而改变信号，进而操控开关。

研究人员说，人在做睁眼、转移视线、活动舌头等动作时，都会导致耳朵内部发生细微动作。他们研制的这种新装置可连接到普通耳塞内，用于操作随身听等设备。

除了“耳控”开关，谷口和宏还曾开发出一种“太阳穴控制开关”，能通过感应人体太阳穴附近皮肤的活动操控开关。

这些发明有望为残障人士提供帮助。谷口说，在不能使用耳塞的环境下可换用“太阳穴开关”。

[更多阅读](#)

[日研发未来式耳机 转动眼睛控制随身听](#)

发E-mail给：



| [打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#) |

读后感言：

发表评论

相关新闻

世界首个纳米科技感应器 能同时探测10种气体
 钟罩式中频感应SiC晶体生长炉研制成功
 《自然》：老鼠鼻翼神经节可感应同类发出的危险信号
 我国大功率电磁感应加热技术节能提高一倍
 神奇颈圈首次实现无声交谈 心灵感应不是梦
 《物理化学杂志B》：相同DNA之间会出现“心灵...
 美发明“智能”轮胎 可灵敏感应轮胎受损情况
 心灵感应和预感等现象可从生物角度获得解释

一周新闻排行

2008年最热门论文排名出炉
 刘兴土院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉
 研究称：女人曲线不宜太凹凸
 冯端院士：冯康是否既“顶天”又“立地”的讨论
 2009年度基金项目申请开始集中受理
 六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃
 美刊盘点搞笑诺贝尔奖十大最受欢迎“科研成果”
 《肥胖评论》：女人为何比男人更容易发胖