

作者：郑晓春 来源：科技日报 发布时间：2008-5-13 16:34:32

小字号

中字号

大字号

## 以开发反恐身份识别装置 可发现犯罪意图

以色列WeCU技术公司开发出一种可用于反恐的身份识别装置，在被监测者不知情的情况下，不到一分钟即可完成身份识别。

该装置由监视系统、显示系统和分析判断三部分组成。其中，监视系统由隐蔽的生物信息传感器组成，用来对犯罪嫌疑人进行遥测，也可通过随机接触进行监测；显示系统主要用来对嫌疑人施加各种刺激；监测获得的数据由计算机进行分析、判断。

该公司首席执行官艾胡德·吉沃恩表示，该装置是根据行为科学原理开发的。研究显示，一个人从事某种特殊活动，如实施恐怖袭击或对某一活动十分熟悉时，其大脑即产生与该活动相关的一系列联系。也就是说，此人携带有与该活动相关的信息和感情。当围绕这些联系对此人施加刺激时，如显示其伙伴的照片、犯罪现场的物品、所属组织的标志或代码等，其情绪和意识就会对这些刺激作出反应，表现形式是心理和行为上一些非常细微的变化，通过对这些变化进行分析，即可对一个人是否有犯罪嫌疑作出判断。

该装置与其他身份识别系统的最大不同在于，它不是试图发现被监测者是否说谎或隐瞒什么，而是通过被监测者与某种犯罪之间的各种联系，来发现其头脑中的犯罪意图，从而达到提前制止犯罪的目的。由于该系统中的刺激模式变换不定、无法预测，因此，即使知道该装置的犯罪老手也很难蒙混过关，因为他无法预知各种刺激会何时来、如何来。

目前，该装置已在以色列、美国和德国的反恐部门进行过演示。其中，美国国土安全部对其表现出浓厚兴趣，并拨专款予以资助。研究人员称，预计该装置1年半后可批量生产，价格在数万美元左右。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

### 相关新闻

- 美开发出利用人体抗体进行身份识别新技术
- 为何管不了抄袭者？学者建议建立抄袭识别标准
- 研究人员开发出识别数码照片真伪新技术
- 日研究显示：猴子可能天生具有识别脸部能力
- 识别个人信息只需8个脚印 分析步态有助破案
- 我国成功研制世界首套高精度自动掌纹识别系统
- 英国研制出能够识别零件运行状态的车载智能系统
- 《自然—方法学》：研究发现识别miRNA靶标新...

### 一周新闻排行

- 198所普通高校本科教学工作水平评估结果公布
- 中国卓越研究奖5月28日将在北京颁发 24篇论...
- 霍英东教育基金会第十一届高校青年教师基金资助名...
- 教育部公布08年具有招生资格的普通高校名单
- 美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
- 施一公：我被信仰追问，回国为什么是最好选择
- 杨振宁谈与丘成桐的分歧
- 武汉中国地大一优秀大学生校园内被割颈身亡