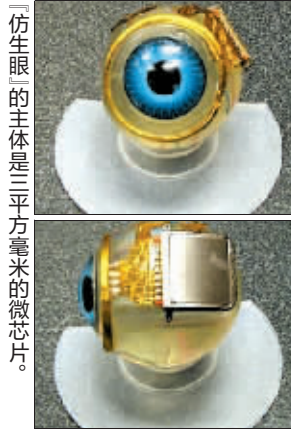


英国两男子靠“仿生眼”重获视力

此疗法适用于色素性视网膜炎、老年黄斑变性等引起失明者



「仿生眼」的主体是三平方毫米的微芯片。



罗宾·米勒



克里斯·詹姆斯

□新华社供本报特稿
(黄敏)

核心提示

英国两名男子因眼疾失明一二十年,植入“仿生眼”微芯片后重新视物。这种先锋疗法可望在英国推广,在德国等国家开始临床试验。

▶▶ 植入芯片

克里斯·詹姆斯现年54岁,因色素性视网膜炎,视网膜感光细胞逐渐退化,10年前失明。6周前,他在牛津大学眼科医院接受10小时手术,在左眼球后部植入“仿生眼”微芯片。

“仿生眼”微芯片由德国视网膜植入公司研制,主体是一块3毫米见方的微芯片,上有1500个感光像素点,取代人眼视网膜上的视杆和视锥感光细胞,捕捉进入眼球的光线,转化成电子信号,刺激视网膜细胞,经视神经传递至大脑。一根极细缆线连接微芯片和耳后皮下电磁线圈,头皮外有一个磁盘,连接电池组,向微芯片无线供电。使用者可以借助开关控制装置的灵敏度。

▶▶ 重新视物

术后3周,医生测试詹姆斯的“仿生眼”微芯片效果,他成功辨认出黑色背景前的白色盘子和杯子。

回想那一“神奇时刻”,詹姆斯告诉英国广播公司记者:“我的大脑对眼前的物体适应了一会儿,辨认出线条和轮廓。”

另一名首批接受这种疗法的色素性视网膜炎患者罗宾·米

▶▶ 带来希望

两人的经历给英国2万名色素性视网膜炎、50万名老年黄斑变性等眼疾患者带来希望。另有10名色素性视网膜炎患者即将接受“仿生眼”微芯片植入手术。英国《每日邮报》3日报道,这种疗法将在德国等国家开始临床试验。

米勒的主治医生、伦敦国王大学学院蒂姆·杰克逊说,患者

勒是英国著名作曲家,60岁,失明25年后再次看见窗外照进室内的光线,期待尽快看到五颜六色。

米勒说:“打开装置,我能捕捉到光线,分辨出物体轮廓。我甚至开始幻想生动鲜明的颜色,这是25年来第一次,令我沉睡的部分大脑再次复苏,我感到难以言喻的希望。”

重获“有效视力”超出预期,只是“这种先锋疗法处于早期阶段,每名患者能获益多少还难说”。

米勒的话或许能代表失明人士的心声:“这是激动人心的重要进步。接受这种治疗的不少患者可能已经失明多年,能够再次视物,即便不能恢复正常视力,仍然意义深远,令人感动。”

银行出错:2万变成2亿 德国法院:利息可归个人

□中国日报供本报特稿(信莲)

据英国《每日邮报》5月6日的消息,2011年4月,一位被德国媒体称为迈克尔·H的男子通过德国一家网上银行,卖掉了自己所持的2万欧元的股票,但银行方面错误地将2亿欧元转到了他的账上。迈克尔发现后,迅速将其中的1000万欧元转到了他拥有的另一个银行的账户中。

网上银行很快就发现犯下大

错,第二天就成功地追回了所有款项。不过,迈克尔转账的那1000万欧元在一夜之间产生了1.2万欧元的利息。网上银行当时将这笔钱也一并收回,迈克尔对此表示无法接受,并告到了法院。

今年5月3日,当地法院作出了裁决,认定这1.2万欧元是属于迈克尔的,网上银行不仅需要原数奉还,还需要支付这1.2万欧元过去一年假如一直存在银行所累计产生的利息。

儿子放生刻字龟 老爸47年后重拾

□中国日报供本报特稿(信莲)

47年后老爸在自己家的后院意外重拾儿子当年放生的乌龟。他如何证明这是同一只乌龟呢?原来乌龟腹部的硬壳上刻有儿子姓名的首字母和当时的年份(如图),这简直太不可思议了!

据英国《每日邮报》网站5月6日报道,1965年,居住在宾夕法尼亚州南斯特拉班市的13岁男孩杰夫·科克力在自己家后院发现了一只产于北美洲的乌龟,他在那只龟的腹部刻上了自己姓名的首字母“JC”和年份“1965”(刻字不会伤害龟,因为龟壳比较坚硬),然后就把它放生了。

岁月如梭,转眼间47年过去了,科克力的父亲霍兰已是85岁高龄。几天前,霍兰在现今依旧居住的房子后院里发现了一只乌龟,把它翻过来一看,竟是47年前儿子放生的那只!惊喜万分的霍兰给乌龟拍了几张照片,然

后传给儿子看。

年近六旬的杰夫居住在美国纽约州罗克斯特市。他说:“当我看到龟腹部姓名的首字母和年份时,我就笑了,我得给我妻子看看。”

霍兰还表示要感谢邻居的狗:“要不是因为它疯狂地大叫,我们也不会发现那只乌龟。”



洛阳网
www.lyd.com.cn

洛阳人,看洛阳手机报

权威、专业、及时、准确

- 洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造萃取本地、国内、国际新闻资讯,时尚实用,服务贴心
- 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富总量占到了60%以上

- 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。
- 联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。

