

《盗梦空间》现实版

思想成功植入猴脑

它读懂了,找出有食物的盒子

将来技术成熟,人可以通过意念沟通,指挥电脑、机械

电影《盗梦空间》描述将思想植入人脑的技术,原来现实中不但可行,甚至可能比电影情节更尖端。据英国媒体近日报道,美国科学家首次成功将思想植入猴子的脑袋,让猴子“学懂”解读人类信息。若技术发展成熟,将来四肢瘫痪者可运用意念自如控制机械骨骼,人与人之间更可以意念沟通。

猴子脑内植入700电极

研究由北卡罗来纳州的杜克大学进行,属“再次步行”计划的一部分,目的是帮助瘫痪者重新步行。科学家在猴子的头骨钻了一些小孔并植入微芯片,每片芯片包括约700个如发丝般细的电极。这些芯片穿入猴子脑部表面数毫米,用来记录信息和输入数据到猴子的大脑皮层。

成功分辨包含食物盒子

结果科学家成功让猴子“学懂”解读这些信息,过程十分迅速。科学家准备了两个盒子,其中一个包含食物。猴子通过信息知道食物所在。该实验尚未正式发表,若获证实,相信是首次成功将电子信息传送到灵长类动物脑内的实验。

负责该项目的科学家,较早前成功让猴子以至帕金森病患者通过植入脑中的电极传出信息,从而控制计算机屏幕上的游标,又曾让一只猴子以大脑信息在因特网控制千里之外的一个机械人行走。

1.信息双向流动 助瘫者控制机械骨骼

然而科学家指出,要真正让四肢瘫痪的病人自如控制机械骨骼,信息的流动必须双向,使病人感受到步法和行走速度等“感官信息”。将信息直接传送到大脑皮层正是关键一步。

负责研究的科学家尼科利斯指出,相关技术还须提升,将每个芯片包含的微电极数量由数百增至数千。到时病人只需花数月练习,机械骨骼便会和病人身心相连,恍如身体一部分。

2.“大脑网络”动动脑子就能写博客

相关技术还可有更广泛用途。尼科利斯预计,将来人类可通过大脑信息直接和个人计算机的操作系统及软件交互交流,不用鼠标和键盘便可开启程序和计算机撰写笔记。相关技术将来更可发展为“大脑网络”,让人类以大脑信息直接沟通。现时英特尔、Google(谷歌)和微软皆已成立“脑袋机械”部,进行相关研究。

1月25日《信息时报》A30

测试程序



1.猴子头骨钻孔,植入700个细如发丝的电极微芯片。

2.计算机芯片输入数据到猴子的大脑皮层,猴子“读懂”信息后成功分辨出有食物的盒子。

北卡罗来纳州的杜克大学神经学教授米格是这个科研项目负责人。2008年,他和日本科学家成功利用猴脑控制机械手臂。

未来用途

这项研究属于“再次步行”计划的一部分,目的是帮助瘫痪者重新步行。

应用广泛

来自中国最精彩庙会——开封翰园春节大庙会系列之四 红红火火过大年篇

翰园春节大庙会火爆中原

开封翰园春节大庙会,已成功举办了11届。翰园大庙会以其宏大的规模,震撼的效果,一票双圆的超值享受,被誉为中国最精彩的庙会。成为中原地区春节旅游市场的龙头活动,大量的游客从四面八方涌入翰园,庙会现场可以说是“千家商户云集,百万游客涌动”,用一个字来形容,那就是“火”。



庙会氛围火

翰园春节大庙会翰园会场和万岁山会场,以宋年文化为背景,红红的灯笼,红红的中国结,迎风飘扬的彩旗,高空飘飞的气球,喜庆吉祥的童子,吉祥如意的玉兔,高大喜庆的迎宾彩门,盛开的梅花林,福门、福路、福桥、福鼓,钻钱眼、钱路、福禄寿等等,更值得一提的是用10000只灯笼,把高26米的仰圣山装扮成一个福山,成为万众祈福纳祥的绝佳场景。也是今冬翰园庙会的最大亮点和特色。

庙会演艺火

第十二届翰园春节大庙会,邀请了海内外上百家表演团队,在中国翰园和万岁山两大会场,三十余个表演点同时演出,演出精彩,效果震撼,特别值得一提的是,本届庙会特别邀请了乌克兰激情歌舞,其表演燃放火辣,充满了异域风情和特色,值得我们大家拭目以待。

庙会生意火

每年的庙会,最开心的应该是庙会上的经营户,无论是在特色工艺品商户区域,还是特色餐饮区域,还是书画经营区,还是特色商品博览会区,还是娱乐经营区,都是挤满了人,排起了长长的队伍,问他们经营情况,他们往往是乐得合不拢嘴,一个字:火。

庙会人气火

每年的庙会,有百万游客进入翰园春节大庙会,庙会现场可以说是人头攒动,摩肩接踵。在庙会外面,如潮般涌入的人流,长龙般的车辆,彰显了翰园庙会的火爆的人气。河南省18地市旅行社纷纷开通庙会直通车,把大量的客人源源不断的输入到翰园春节大庙会。翰园春节大庙会,可以毫不夸张地说,百万游客涌动是翰园春节大庙会的最真实的写照。

翰园春节大庙会,以其超大的规模和阵容组合,以其深厚的宋年文化为背景和内涵,以其盛大、喜庆、精彩、火爆为特征,名副其实的成为中原王牌庙会,红红火火迎庙会,开开心心过大年,成为了中原人民的一种过年习俗,翰园大庙会,也当之无愧的被中原人民誉为中国最精彩的庙会。

景区地址:开封市龙亭北路15号

乘车路线:在开封分乘1路、15路、20路、30路直达景区

翰园热线:0378-2890085 2891558

网址:www.hanyuan.cc

国美电器年货庙会 冲天爆竹大团拜 天天等您到21:00 32天32店 新春促销 火爆进行中...

东区主会场 曼哈顿店 紫荆山国贸店  
西区主会场 南阳路店 泰隆店 上街 巩义店  
中心区主会场 二七新活馆 文化路店 花园路国贸店  
南区主会场 曼哈顿店 陇海路店  
北区主会场 经三路店 北环店

单件满500送300 单件满600送微波炉 套购满额送iPhone4手机  
新春集团采购,送礼就送国美提货卡!

新春回家路费豪礼 在活动期间,凭回家车票到国美电器购物 可免费领取汤锅一套  
VIP尊享一站式购物 诚信保障 购物更安心 家电服务专家全天待命 24小时服务全天守候

新春以旧换新大补贴 市民凭任何商品发票,即可获得国美电器最高10%补贴,冰洗/彩电/空调最高可享30%以旧换新补贴 轻松分享国美年度销售红利回馈。