

另类“护官符”

贾不假
白玉为堂
马作金

假神经要让假肢有触觉

常真实,而且不需要大脑二次学习,因为神经已经传输了所有信号。”

他说,这种人造神经将装备成千上万个纳米感应器,从而可以分辨碰触、冷感和其他感觉。这种纳米感应器现阶段正处于研发阶段。

他表示,如果研发人员能够研制出敏感的感应器,让义肢感受到轻触和压力,“那我们就能建立起义肢与患者大脑之间的联系”。

假神经促进新神经生长

塞德纳说,研究证实,聚乙烯二氧噻吩这种聚合物还能促进新神经生长。

研究人员在老鼠身上进行临床实验发现,把这种人造神经接入老鼠的断腿后,新的神经纤维开始生长,逐步取代受损神经,从而使死去的肌肉恢复生命力。

另一项实验中,研究人员在老鼠截断神经周围植入一

些肌肉和聚乙烯二氧噻吩。114天后,截断神经周围长出了新的血管、肌肉和神经纤维,老鼠恢复了敏锐感觉。

希望10年内造福人类

全世界截肢患者为数不少,仅英国每年约有5000人装义肢。

塞德纳希望在3年内开始人体临床实验,在10年内让这

项技术能够造福广大患者。

黄敏(新华社供本报特稿)

编者:神经是假的,作用不是假的。如果真能为残疾人造福,就算真用白玉和金

子来做,也是值得的。



在伊拉克失去左手的前英国大兵约翰·巴特沃思很希望凭借这项技术圆参加奥运会的梦。

美国科学家研制出一种人造神经,有望帮助残疾人用义肢感知冷暖。现阶段,科学家已在实验室动物身上成功运用这项技术。

假神经比真神经反应快

这项技术是密歇根大学整形外科教授保罗·塞德纳的研究成果。

英国《星期日泰晤士报》11月1日援引塞德纳的话说,人造神经由一种名为聚乙烯二氧噻吩的导电聚合物制成。这种聚合物能有效地双向连接义肢和大脑,反应速度是天然神经细胞的两倍,传输神经系统电信号的性能比目前使用的金属材料高10倍。

塞德纳说:“它的感受非

阿房宫
三百里
住不下
金陵一个史

在日本东京赤坂,有一座漂亮的欧式宫殿,它仿照凡尔赛宫和白金汉宫的风格修建,据说当年就连明治天皇都不禁叹息,“太奢华了!”这就是日本的迎宾馆。最近,它被日本官方指定为国宝。

今年迎来建成100周年的赤坂迎宾馆,位于东京都的中心区赤坂,毗邻皇太子的居住地东宫御所。这座巴洛克风格的建筑包括地上两层、地下一层,总面积达1.5万平方米。修建费用共计510

日本迎宾馆 华美得无法居住

万日元,相当于今天的500亿到1000亿日元。

迎宾馆的外壁采用茨城县的花岗岩“真壁石”,虽然整体建筑结构采用巴洛克风格,但日本特色的设计细节随处可见。在举行首脑会谈的客厅,使用了法国产的华丽吊灯和挪威产的16根大理石,但同时又使用了著名的刺绣京都西阵的“金华山织”、“七宝烧”等日本传统艺术品。而东西方传统艺术的精髓合璧,也是它今年被指定为国宝的重要理由。

客人来到赤坂迎宾馆后,总是会首先被领进“彩鸾间”,这里也经常用作签订条约和进行访谈的会议室。

由于大门左右的两面大镜子和大理石暖炉的两侧都装饰着传说中的神鸟“鸾”的浮雕,因而被命名为“彩鸾”。

这个面积约为160平方米的房间是安皮尔风格设计,白色的天花板装饰着贴有金箔的石膏浮雕,屋内的10面镜子让空间显得格外宽敞。

羽衣间也是一个颇具特色的房间。它因屋内天花板上表现歌舞《羽衣》场景的巨型壁画而得名。壁画采用曲面画法,面积达300平方米。房间上方还悬挂着迎宾馆最大的水晶吊灯,重达800公斤。大厅正面的二层还设计了一个300多平方米的乐池,因为这里最初被设计为

舞厅。整个大厅呈现古典主义的设计理念,奢华中渗透着雍容。

事实上,1909年修建赤坂迎宾馆的最初目的是作为皇太子的住所。有意思的是,由于设计建造得过于华美,却让其很难作为住宅使用。当时的皇太子嘉仁亲王,也就是后来的大正天皇几乎没有居住过,于是后来被称为赤坂离宫。

据《世界新闻报》

编者:阿房宫够富丽堂皇了,但还是不能让金陵的史家满意;赤坂离宫富丽堂皇得让日本皇太子不敢入住,真不知道是日本的宫殿太好还是金陵的史家太牛!

东海缺
白玉床
金陵王
请来请

据德国《图片报》报道,43岁的俄罗斯富商、英格兰切尔西足球队老板罗曼·阿布拉莫维奇10月30日中午携女友、儿子及三名生意伙伴在纽约一家意大利高级餐

阿布一餐吃掉30多万

厅吃了一顿令所有人惊讶的天价午餐。

阿布拉莫维奇一行6人到美国纽约曼哈顿上东区一间高级意大利餐厅就餐,最后结账时竟要47221.09美元(约合人民币32万2472元),这笔钱已经包括了20%的小费,但最后他又给了服务员5000美元(约合人民币34145元)的

现金小费,这顿天价午餐共计花了52221.09美元(约合人民币35万6617元)。

餐厅老板表示,阿布拉莫维奇一桌人确实点了账单上的东西,因为点菜时阿布拉莫维奇表示只想点餐厅里最好的东西,而不考虑价钱。最后餐厅老板送了阿布一个纪念版足球,又戏称希望他

收购纽约扬基棒球队,阿布则笑称光一支切尔西足球队就已经让他非常头痛了。

据国际广播电台

编者:有钱真好,可以大吃大喝不算,还到处有人巴结。金融危机下,连富比东海龙王的美国也要巴结阿布这样的“金陵王”,可惜,阿布对棒球不感兴趣。

丰年好大雪
珍珠如土
金如铁

尼泊尔森林与土壤保护部长迪帕克·博哈拉11月2日宣布,尼内阁全体成员将于本月晚些时候集体登上海拔5360米的珠穆朗玛峰营地召开内阁会议,以此来呼吁全世界关注气候变化。

按照计划,12月7日至18日,联合国气候变化峰会将在丹麦首都哥本哈根举行。为了让峰会顺利达成取代1997年《京都议定书》的新协议,各国都在想尽办法制造有利的舆论环境。10月17

尼将在珠峰召开内阁会议

日,印度洋岛国马尔代夫就在水下召开了一次内阁会议,以凸显全球变暖对这个地球上地势最低国家的威胁。

正是受马尔代夫“水下内阁会议”的启发,尼泊尔政府决定召开一次“山顶内阁会议”。

“我们很担心喜马拉雅山脉上冰川的过快融化,我们希望通过此举唤起全世界对气候变化给喜马拉雅山脉带来不良影响的注意,”博哈拉说。

有关专家表示,喜马拉雅山脚下生活着大约13亿人,如果山顶冰川的融化速度过快,将会带来毁灭性的洪水。此后,还将出现长期的干旱。

博哈拉还说,尼泊尔政府将邀请世界著名的登山运动



珠峰的冰川融化速度在加快

爱好者前往哥本哈根讲述他们在山顶看到的变化,其中包括曾19次登上珠穆朗玛峰的阿帕·谢尔帕。

据《中国日报》

编者:珠峰好大雪,如果珠峰的雪都融化了,那人如果创造再多的“珍珠”和“金”也都如“铁”和“土”一文不值。

不是痴人说梦

电脑能“看透”你的心

在一些科幻影片中,主角会“读心术”或“心灵感应术”,可以直接看穿别人的思想,不用语言就能交流。

美国研究人员利用新技术把这种幻想向现实拉近一步。

加利福尼亚大学伯克利分校神经学家杰克·加伦特和西本伸志研究发现,可以利用电脑把人们看到的事物或回忆中的情景转化为模糊的视频图像。

在实验中,研究人员一边让实验对象观看影片,一边用功能性磁共振成像技术扫描他们的大脑视觉中枢,同时用电脑分析它的活动状态与影片中的图像、颜色及运动间的联系。

随着实验对象观看的影片内容不断增加,研究人员希望电脑逐渐“学会”在影片内容与人脑活跃部位间建

立联系。

一段时间后,研究人员让实验对象观看一部新影片,同时用电脑监测他们的大脑神经活动,试图重现影片内容。

结果显示,电脑成功地以连续不断的视频流形式重现出实验对象观看的影片,只不过画质有些模糊。

这项突破性研究成果可能将给人们带来巨大便利。失去语言能力的残疾人可以借助这项技术把自己的思想转化成视频图像与别人交流;警方可以通过分析目击者看到的画面来指认疑犯;人们还可以把自己的梦境录制下来。

但也有人对这项技术表示担忧。他们担心这项技术将来会发展成科幻片《少数派报告》中描绘的那样,人们内心中最私密的想法都被他人一览无余。

张钊(新华社供本报特稿)

不是白日做梦

3年后太空旅店等你入住

据新华社电 总部位于西班牙城市巴塞罗那的“银河套房”公司说,它兴建的世界第一家太空旅店预计2012年接待首批付费游客。

“银河套房”公司说,游客在太空旅店住3个晚上将花费大约300万欧元(约合440万美元),包含游客出行前在一座热带岛屿接受为期8周培训的费用。

这家企业说,入住“银河套房太空旅店”期间,游客将每80分钟环绕地球一周,看到太阳每天升起15次。他们将穿连体服,以便自己可以像“蜘蛛侠”那样粘在旅店墙上。

公司首席执行官格扎维埃·克拉拉蒙特说,太空旅店项目将使“银河套房”在这一前景广阔的新兴产业占据前沿,而太空旅行未来将司空见惯,“你的孩子可能在15年内去太空度周末”。

“银河套房”2007年创立,打算在相距地球450公里的轨道上设立舱型客房,可同时容纳4名游客和宇航员,以每小时3万公里的速度环绕地球运行。游客抵达太空旅店需耗资一天半时间。

路透社报道,超过200人对太空旅店显现兴趣,至少43人预订了客房。

不是同床异梦

吻一下老婆会送命

据英国媒体2日报道,英国南约克郡斯普罗特伯鲁市45岁公交车司机达伦·扬也许是世界上最倒霉的丈夫了,因为他竟对自己的妻子“过敏”。只要他48岁的妻子苏尔往脸上或手上涂抹化妆品,达伦就不敢靠近妻子一步,更别提和妻子亲热了,因为亲吻一下妻子很可能会让他丧命!

原来,达伦患有一种世界上最罕见的过敏症,他对一种存在于许多化妆品中的化学物质“聚乙二醇”严重过敏,而年近半百的苏尔平时压根就不开化妆品和护肤品,所以即使妻子经常“近在眼前”,但对妻子过敏的达伦总是会产生一种“远在天边”的无奈之感。

木子

不是天灾是人祸

祭亡灵惹祸 16人火中丧生

菲律宾中部城市巴科洛德一个贫民窟11月2日凌晨发生大火,造成至少16人死亡,其中包括妇女和儿童。

消防官员坎迪多称,当时贫民窟里的一座两层木质住宅楼的一层起火,由于风势猛烈,附近的60多所简易棚屋也接连着火。大火烧了2个多小时。

坎迪多说,火势凶猛的时候,有几个人从窗户里跳出来,

但是其他人没能及时醒来。

报道说,住在这一带的都是些贫困的家庭,包括在附近一个公共市场里摆摊的商贩。亲属们已经确认了所有死者的身份。遇难者被装在黑色袋子里,停放在贫民窟旁一块空地上。

警方说,大火可能是由其中一户居民祭奠亡灵时所使用的蜡烛引起的。

据《中国日报》

是天灾还是人祸

疑似偷渡 船沉人丢

一艘载有大约40人的船只11月1日晚间在澳大利亚西部海域沉没,目前已有17人获救,其他25人仍下落不明。该船疑似载有偷渡客,澳当局目前正全力营救。

此次事故发生在印度洋上澳大利亚境内的科科斯群岛附近,该岛屿位于澳大利亚大陆西北约2400公里、印度尼西亚以南约1300公里的位置。

澳大利亚内政部长奥康

纳介绍说,这艘船因风大浪急而遭遇颠覆事故,随后向澳大利亚当局发送求救信号,得到附近海域的一艘油轮及一艘渔船的回应。目前已有17人被救援船只抛出的救生筏救起,搜救工作还在进行中。

澳大利亚当局并不确定这条船是否为偷渡船只,但从其根本经不起风浪却搭载了如此多人这个迹象来看很可能属于这种情况。

据《中国日报》