

假肢不再假?

世界首个有触感的仿生手今年有望进行人体移植

瑞士研究人员发明了一种新的仿生手,可以让截肢者恢复触感。这种仿生手可以通过电极被直接连接到截肢者的神经系统,这样接受移植者将可以自由地控制这只机械手,也能把机械手的触觉传导至大脑。

到目前为止,现有的假肢只能接受一些预先设定的信号,进行有限的动作,但不会给使用者传感反馈。研究发现,很多手部截

肢者根本不使用假肢,因为他们觉得假手不舒服,也没什么用。

瑞士洛桑联邦理工学院西尔维斯特·米克拉博士参与发明的一款仿生手将给截肢者不一样的感受,它不仅可以让患者感觉到手部的触感,而且还可以做出抓取东西的动作。米克拉日前在波士顿参加美国科学协会年会时说:“这项发明将给截肢者带来真正的希望,它将是世界上第一款给人实时传感反馈的假肢。”

2009年,科研人员曾将这枚仿生手的初级版通过电极连到因车祸丧失半条手臂的皮尔帕洛·佩特鲁兹耶罗身上,结果,他可以摆动这款机械手的手指,还能握拳和握住东西,甚至能感觉到刺入手掌的疼痛感。

科研人员改进设计,全新的仿生手分量更轻,截肢者可以全天佩戴。此外,原先的仿生手只有

两个触感区域,但是新版本的手指、手掌和手腕全都能传导触感。

米克拉说,今年晚些时候,他的团队将把这款新的仿生手移植到一名截肢者身上。据悉,接受移植者年龄只有二十多岁,在一次事故中失去了小臂。在移植后,科研人员将对接受者进行一个月的适应性观察。他们的下一个目标是对仿生手进行再升级,尽可能接近真手功能。 据《新闻晚报》



俄罗斯发现陨石碎片



17日,一名俄罗斯科研人员展示陨石碎片 新华社/俄新社

俄罗斯学者17日说,他们已在车里雅宾斯克州切巴尔库利湖地区发现日前坠落并造成上千人受伤的陨石碎片。

俄罗斯科学院陨石委员会成员、来自乌拉尔联邦大学的格洛霍夫斯基告诉俄新社,这些陨石碎片的地外属性得到化学研究的确认。

他说,这颗陨石属于普通球类陨星,铁的含量约为10%。他还建议将这颗陨石命名为“切巴尔库利陨石”。

俄罗斯15日发生陨石坠落事件,导致约1200人受伤,近3000座建筑物受损。切巴尔库利湖被陨石砸出一个直径约8米的冰窟窿。俄紧急情况部16日派遣数名潜水员下潜至湖里,但并没有发现任何陨石碎片。

目前,当地政府动员2.4万人参与重建,遮挡窗户,收集保暖衣物和其他补给品。

车里雅宾斯克一家医院一名医生17日说,40多名伤员继续住院治疗,大多被玻璃划伤或骨折。 据新华社

和沙漠覆盖的火星相比 木星卫星更宜居?

美国NASA(美国国家航空航天局)的科学家认为木星的一个卫星是宇宙中除地球外最有可能存在生命的星球。

他们称“欧罗巴”(公转轨道距离木星第六近的卫星)比沙漠覆盖的火星更宜居。

和火星相比,欧罗巴上的海洋、薄冰层和氧化剂使它更有可能存在生命。

NASA的行星专家罗伯特·帕帕拉多表示,NASA有可能和约翰霍普金斯大学的物理学家一起开始一项新的探索项目,该项

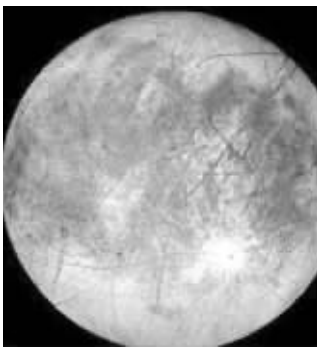
目需要20亿美元资金。

NASA将向木星轨道发送宇宙飞船,并对欧罗巴进行数次近距离探测。

该项目有望于2021年启动,需要三到六年时间抵达欧罗巴。但NASA去年晚些时候表示目前还没有资金可支持该项目。

但NASA将于2020年向火星发送一个类似“好奇”号的新机器人,耗资约25亿美元。

除了欧罗巴,科学家还认为土星的一颗卫星也有可能适合居住。 综合消息



欧罗巴:木星的一颗卫星



双色球春节前后 两期大奖在江苏绽放

春节前后,双色球特别垂青江苏彩民。节前节后,双色球头奖频频被江苏彩民摘得。第2013016期开奖,无锡彩民仅花6元中得575万头奖,这个大奖距离春节仅不到一周时间。春节长假刚过,福彩开市之后的第一期开奖,江苏彩民再度染指双色球头奖。2月17日晚,淮安彩民幸运中得一注头奖,奖金高达679万元。这个大奖也为江苏彩民的蛇年彩运开了个好头。

无锡彩民6元揽575万

2月5日晚,双色球第2013016期开奖,全国投注总额近3.3亿元,当期一等奖开出12注,再现小井喷,单注奖金575.5587万元,分

落10个省市。其中,浙江和湖南各擒2注,河北、吉林、黑龙江、上海、江苏、福建、陕西以及青海各中1注。

当期开出的奖号为:红球02、05、06、12、14、28;蓝球05。红球三区比为3:2:1;大小比1:5;奇偶比1:5。当期红球开出2枚重码05、06和2枚跳码02、05,同时开出1组二连码05、06,开出1组同位码02和12。

江苏的一等奖获得者为无锡彩民,中奖彩票售出无锡西渚镇西渚路132号32020865福彩投注站。该幸运彩民于2月4日中午12:29花6元钱购买了3注双色球,其中的第2注幸运中得了当期一

等奖,为自己挣得了一个沉甸甸的新春大红包。同时,该彩民也成为江苏今年第六位一等奖得主。

双色球2013016期除送12注575万元的一等奖外,还中出二等奖99注,单注奖金13.7379万元。

淮安彩民迎蛇年开门红

2月17日晚,双色球进行了休市七天后的首期开奖——第2013018期的开奖,当期全国开出一等奖10注,单注奖金679.6488万元,江苏淮安彩民幸运中得一注一等奖,为江苏迎来了蛇年开门红。这也是江苏连续三年内在节后首期双色球开奖中获得头奖。

双色球第2013018期开出的红

球号码为02、08、13、28、29、30,红球三区比2:1:3;奇偶比2:4;开出一组同位码08和28,开出三连号28、29、30,出现一枚重号30。蓝球开出05。

本期江苏的这注一等奖出自淮安市大庆路54号32080203福彩投注站。该幸运彩民于开奖日15:26自选了两注双色球号码进行投注,投注金额4元,其中的第2注中得了当期一等奖,幸运将679万元收入囊中,为江苏拿下了蛇年的第1注双色球头奖,同时也是江苏进入2013年的第7注头奖。

双色球第2013018期全国投注总额为3.6亿元,当期二等奖再现井喷,共中出273注。 茱萸

彩市公告牌

“豹子3”给力 快3“奖声”不断

近年来,“合买”成为彩市中的热门词汇,合买彩票的形式越来越为彩民所接受。彩民通过合买而幸运中奖的事例不胜枚举,在合买彩票的过程中,收获的不仅是真挚的友谊和购彩乐趣,还有让人羡慕的大奖。1月28日上午,彩民潘先生来到宿迁市福彩中心兑取了他与朋友合买中得的快3第0125078期大奖7.2万元。

彩民潘先生说,他与其他两位彩民是一个单位的同事,也是福彩的老彩民,三人都特别喜欢快3游戏。有一次,潘先生提议三人一起合买,立刻得到了大家的认同,其中一个彩民建议他们这个团队取名为“快3三剑客”。合买期间,他们曾多次中得千元奖金,这次中奖,豹子3就是潘先生看中的号码,他们守了20多期就出了豹子3。这张彩票采取倍投的方式,每注奖金240元,共倍投了300倍,合计奖金7.2万元。

快3第0125078期开奖开出号码“豹子3”,幸运中奖者不仅仅是潘先生等人,位于无锡市西漳镇西漳菜场对面的32020517号投注站彩民邵先生,巧投“豹子3”中得奖金6万元。邵先生是一个商铺的小老板,经常在生意不忙的时候到福彩投注站坐坐。他认为对三同号守号,既方便、中奖率又高。近日,他发现“豹子3”自1月15日第61期开出之后便久久不见动静。到了1月23号,“豹子3”仍然没有出现。邵先生观察到这一现象之后,开始放长线钓大鱼,对号码“豹子3”进行投注。就在1月25号晚上九点半左右,快3第0125078期开始摇奖,最终3个3赫然出现在屏幕上,邵先生终于中了大奖,共有奖金6万元。邵先生兴奋地高呼,紧张的心情顿时放松了下来。 苏彩

彩市万花筒

台湾白领超市购年货 意外获“蚂蚁搬家”头奖

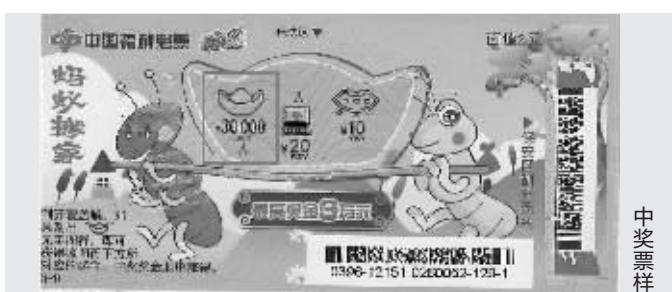
福彩刮刮乐“蚂蚁搬家”自上市以来因玩法简单、画面生动可爱备受彩民喜爱,两只小蚂蚁抬着一个大元宝,内藏惊喜。小蚂蚁以小博大、以弱制强的精神就像广大彩民们的“爱心”一样,集“涓涓细流”汇成“公益长河”。

近日,来自台湾的高先生就中得刮刮乐“蚂蚁搬家”一等奖3万元奖金。高先生在苏州吴江某公司上班,是位白领。1月30日晚上,高先生和妻子、孩子到吴江区笠泽路大润发采购年货,买完出来,高先生一家经过32056015站点,想买几张刮刮乐玩玩。高先生让儿子选,儿子看到“蚂蚁搬家”彩票上的小蚂蚁特别可爱,就指着说要买它,高先生便花20元买了十张。没想

到,才刮到第二张,就刮到了“元宝”图案,根据玩法规则,“元宝”下的数字就是高先生所获得的奖金数。高先生小心翼翼地刮开覆盖膜,“¥30000”字样出现在眼前,他给销售员看了看,得到确认后,兴高采烈地抱着儿子回家了。第二天高先生就在同事的陪同下来到苏州市福彩中心兑奖。

蛇年新春期间,江苏福彩刮刮乐陆续为彩民呈上了“中国节”、“招财纳福”和“闹新春”。

“中国节”共分为8个票面,分别以小年、春节、元宵、清明、端午、七夕、中秋、重阳为主题,每张票面都表现出不同的节日特色。此外,票面中对应加入了与节日呼应的短句,采用了大家所熟悉的对数字



玩法,配合刮到中国结图符翻番,使主题与玩法相结合更紧密。

“招财纳福”是一款对联式彩票,颇具中华传统文化特色,彩票票面工整匀称,一个“福”字居于正中作为对称的中心,两个童子手提对联为大家“招财纳福”。

“闹新春”彩票票面像一幅年画,活泼可爱的童子、莲年有鱼造型的花灯、寓意吉祥的剪纸、成串成串的鞭炮、贴上福字的花篮以及象征富贵的金蛇,共同构成一幅喜闹新春的贺岁图。

苏彩