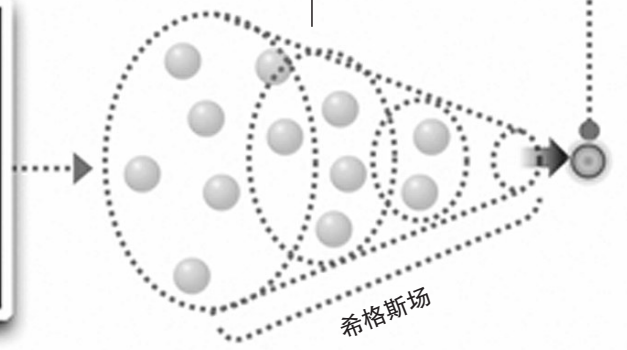
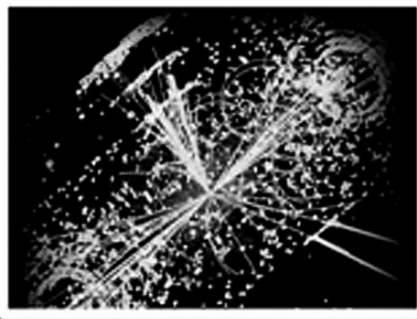


“上帝粒子”被视为万物的质量之源,但同时它又是让科学家们最难以捉摸的粒子之一,科学家此前从未发现其存在的证据,所以研究一直停留在理论层面。寻找“上帝粒子”是大型强子对撞机(LHC)实验的目标之一。据英国《独立报》25日报道,科学家近日借助欧洲粒子物理研究所的大型强子对撞机发现了60个疑似“上帝粒子”。这一结果也令科学界大为振奋。

名词解释:上帝粒子即希格斯波色子,英国物理学家希格斯在1964年预言了“上帝粒子”的存在,并赋予万物质量。

希格斯场,由上帝粒子组成,与各种物质产生物理效应,从而赋予后者质量。

勘测器拍摄到的粒子对撞图像



# 60个疑似“上帝粒子”现形

该结果令科学界大为振奋,将能够解释物质如何获得质量但科学家称其仅提示该粒子的存在,验证之路尚远

发现

对撞实验中,神秘“上帝粒子”可能现形

据英国《独立报》报道,在大型强子对撞机的实验中,ATLAS和CMS两个科学探测团队23日表示,在经过两次大型强子对撞机实验后,他们可能找到了60个“上帝粒子”。这种宇宙中最难以捉摸、被人们称做“上帝粒子”的希格斯波色子的存在将被证实。

实验结果表明,从两次爆炸生成的粒子碎片和量子波动中,各自发现约30个疑似“上帝粒子”,其质量都是约143十亿电子伏特(GeV)。这一数据也排除了“上帝粒子”质量范围在155到190十亿电子伏特(GeV)之间和295到450十亿电子伏特(GeV)之间的说法。

参与实验的科学家称,这项结果已经经过了800名科学家的严格审核,但是还没有通过专门机构的正式审查。研究结果已经发表在上周末法国格勒诺布尔的欧洲物理学高能物理会议上。

证实

仅提示“上帝粒子”存在,验证之路尚远

研究结果令人振奋,但是欧洲核子研究中心的科学家却表示,虽然“上帝粒子”的存在将有可能被证实,但是关于这种粒子的验证研究,仍然有很长的路要走。研究人员也说他们的研究结果仅仅是提示“上帝粒子”的存在,并不表示已经发现了它。

ATLSA以及CMS探测工程团队发言人法比奥·贾诺蒂和圭多托内利均表示:“虽然这项研究结果表明,物理学界将迎来一个新的时代,但是,我们还需要进行进一步的研究,来证实这项实验结果的可靠性。”

新泽西州罗格斯大学的理论物理学家马特说:“如果‘上帝粒子’最终被证实存在,科学家将能够解释物质是如何获得质量的。”据《法制晚报》

## 美西雅图地区再发枪击案7人受伤

美国西雅图地区24日凌晨发生一起枪击案,造成7人受伤,其中2人情况危急。

据当地电视台报道,一名42岁男子走进西雅图以南约32公里的奥本市一家赌场,拔枪向一名女性及正和她跳舞的男性射击。枪手随后在赌场里开枪扫射,又有至少5人被子中。枪手试图逃离现场,但被保安制伏,目前已被警方逮捕。警方认为,该案可能和家庭纠纷有关。据新华社电

## 韩国男兵每周遭遇一起性侵

韩国民间团体24日发布的官方数据显示,2009年至2010年间,韩国军队男性士兵平均每周遭遇一起性侵犯,但加害人通常只受到轻度处罚。根据韩国国防部统计的数据,2009年1月至2010年6月,军方共接到71起部队内部性侵犯案件报告,平均每月4起,每周一起。

这些案件中,34起案件的加害人没有受到起诉;已起诉案件中,7名被告的审理暂停,16名被告获得缓刑,只有5人受到有期徒刑惩处。这个民间团体的一名成员说,鉴于军队内部犯罪有特殊性,“受害人可能受到压力,不得不与加害人达成谅解协议或者放弃起诉。即便法庭受理一些案件,也经常作出较轻的判罚。”据新华社电

## 日本福岛海域发生6.2级地震

日本大地震重灾区福岛县附近海域25日3时51分(北京时间2时51分)发生里氏6.2级地震,致一名75岁老妇受伤,没有触发海啸警报,福岛第一核电站未见异常。震中位于福岛县以东94公里处,震源深度为35.6公里。距离震中大约280公里的首都东京有明显震感。

福岛县首府福岛市消防本部说,福岛市饭坂町一名75岁女性因地震从床上摔下,右脚骨折,现已入院治疗。福岛县警察本部说,没有收到其他损失的报告。据新华社电

## 比利时禁止妇女公共场合穿戴遮脸面纱

据媒体25日报道,比利时成为继法国之后,欧盟第二个禁止妇女在公共场合穿戴伊斯兰教罩袍及覆盖全脸面纱的国家,下议院去年4月通过了该禁令,现在开始生效实施。凡违反规定者将被处137.5欧元(约合人民币1274元)的罚金,以及最多7天的拘留。

不过,就在法令宣布之后,立刻就有两名妇女戴上覆盖全脸的面纱以示抗议,她们指控这项法规有“歧视性”。多数议员认为覆盖脸部有碍于警察确认民众身分;另外也有议员认为穿戴伊斯兰教罩袍或覆脸面纱是压迫女性的象征。微言

### 物业管理招标公告

晖达·新领地一期位于郑州郑东新区中兴路西、正光路南,占地面积39914.1平方米,总建筑面积151393.80平方米。现公开招选前期物业管理公司。投标单位资格要求:1、具有独立法人资格、资信良好,且有房产行政主管部门颁发三级(含三级)以上资质的物业服务企业;2、必须通过房地产行政主管部门的预审;3、有欺诈、违约、违规等不良行为记录及符合建设部《物业服务企业资质管理办法》第十一条规定内容的物业服务企业不允许参加投标。投标报名及招标文件领取时间:2011年7月26日-2011年8月1日。招标文件领取地点:郑州市郑东新区民生路与祥盛街交叉口郑州市住房保障和房地产管理局直属分局物业管理科209室。联系电话:0371-86121020。招标人:河南新城置业有限公司。2011年7月26日。



当天办理结婚手续的同性恋情侣走出位于曼哈顿的婚姻登记部门。

## 迟来的幸福



7月24日,在美国纽约,两名当天办理结婚手续的同性恋情侣走出位于曼哈顿的婚姻登记部门(上图)。

当天,同性婚姻合法化法案在美国纽约州生效。纽约州成为美国第六个、且人口最多的承认同性婚姻合法的州。新华社发

通通信 www.totonyou.net

郑州同济医院

节假日正常应诊 省、市、新农合医保定点医院

微创祛除大脚骨 脚趾变形

我院特举行“惠民优惠月”活动,由同济医科大骨科专家吴主任亲自应诊

我院独家采用“微创无痛祛除术”手术仅需15分钟,切口米粒大小、不出血、不缝针、无疼痛、无疤痕、不住院、随治随走。

会诊期间免:专家挂号费、检查费、拍片费、手术费优惠50%

治疗范围:大脚骨(拇外翻) 小趾内翻 二脚趾缩短 脚底跟疼 拇囊炎 多趾 并趾

健康热线:0371-65733203 地址:花园路与红专路交叉口 郑州同济医院 火车站东21、29路,市内乘9、42、62、63、72、77、90、118、208、209、220、K909、K963路到花园路红专路下车即到

2011省城值得信赖的药品及医疗机构展示

手足头颤抖——老年特发性震颤专用产品

生活中经常有这样一些老人,他们手、脚、头还有身体不停地抖动,甚至拿东西、吃饭、穿衣服都不能自己来做,更不用说出门带小孙子玩耍,该享受天伦之乐年纪却苦恼万分!这就是医学上俗称的老年特发性震颤,也叫手足头颤抖病。这种病不仅严重影响老年人的生活,尤为严重的是如果得不到有效地控制,将会进一步导致脑神经无病变甚至坏死,小脑功能萎缩甚至诱发老年痴呆危及生命安全。

医学研究表明:手足头颤抖病根源是由于神经细胞长期受损引起的一系列神经功能异常和病变。因此修复受损神经细胞,是解决手足头颤抖的根本所在。

北京三堂堂联合多家权威医疗组织,历经反复临床实践,成功研制出专门针对老年性手足头颤抖的纯中药制剂——颤康灵胶囊,一举填补了国际尚无此类中药产品的空白。

颤康灵胶囊中的活性中药成分,能修复并激活神经细胞,激发人体产生大量神经生长因子辅酶,活化脑细胞,从而达到消除震颤及预防小脑病变萎缩的功效。

颤康灵胶囊自2003年上市以来,已为数以万计手足头颤抖患者解决了病症,临床试验证明93%的重症患者使用颤康灵一至两周期手足不再颤抖,使用3-5周期身体不再抖动,生活彻底改善。事实证明颤康灵已经成为手足头颤抖患者的首要选择!

活动:买五送一,买十送三,买十五送五。活动仅此一天,请勿错过!

河南专销:中原商贸城一楼南门医药专柜;百货大楼一楼医药专柜。康复热线:0371-86108057,市内免费送货,全省免费邮寄。