

对撞机开撞造迷你版宇宙大爆炸

10万亿℃!实验温度惊人 寻找最早宇宙物质:“夸克-胶子等离子体”

“对撞机实验所发生的粒子碰撞有可能毁灭整个世界?求鉴定。” ——华声网友闻声得乐

“这种担心不会变成现实。大自然已导演多次碰撞,相当于约100万次实验,不过地球依然存在。” ——专家解惑

欧洲核子研究中心8日宣布,欧洲大型强子对撞机已进入铅离子对撞实验阶段。“它将会制造一个迷你版的宇宙大爆炸。”有关专家称,获得的数据将用来解释137亿年前宇宙诞生之初的物质形成过程。

欧洲核子研究中心说,铅离子4日开始注入对撞机,7日零时30分探测到首次铅离子束流的对撞,8日11时20分获得铅离子对撞实验所需稳定条件,实验正式

开始。这一实验将持续4周。

有关专家希望能借助“迷你版宇宙大爆炸”产生“夸克-胶子等离子体”,这种物质存在于宇宙诞生之初。人工制造并研究“夸克-胶子等离子体”,有助于研究宇宙形成之初的状态以及物质变化过程。

本次实验产生的温度预计将超过10万亿摄氏度,欧洲核子研究中心主任罗尔夫·霍伊尔说,之所以产生如此大的能量,是因为铅离子含有28个质子,因此铅离子两束束流加速后,单束最高能量远高于质子束流能量,达到287万亿电子伏特。

本次实验将是高能物理界的一次重大实验。科学家希望通过在对撞机内实现极高能量的粒子对撞,模拟出与宇宙大爆炸之后最初状态类似的环境,从而对宇宙起源和各种基本粒子特性展开深入研究。



英国伯明翰大学科学家戴维·埃文斯博士将参加大型强子对撞机的最新实验。

装它的隧道有27公里长

档案

欧洲大型强子对撞机是目前世界上最大、能量最强的粒子加速器。它位于日内瓦附近、瑞士和法国交界地区地下100米深处的环形隧道内,隧道总长约27公里。

■据新华社

比尔·盖茨老爸“肇事逃逸”

微软公司创始人比尔·盖茨之父老盖茨的汽车在无人驾驶情况下撞上他人车辆。

调查人员说,86岁的老盖茨当时不在车内,但车没有熄火。鉴于老盖茨向对方认错并支付赔偿金,华盛顿州西雅图市检察当局决定对他免于起诉。

挨撞车主叫来警察,拖走老盖茨的汽车。老盖茨与朋友返回停车场,才知道自己“肇事逃逸”。

他黑掉了英海军网站

英国海军8日发表声明说,临时关闭上周末遭受黑客攻击的网站。

声明称,网站上周末突然遭到黑客攻击,“安全人员已经展开调查。黑客虽然侵入网站,但无法获取任何机密信息。”

一名自称“廷科德”的黑客5日说,自己成功侵入英国海军网站。

“我是猩猩,我爱抽烟”

黎巴嫩一家动物园的一只黑猩猩时常抽烟,当地动物权利组织人员计划8日把它送往巴西一处动物保护区。

它叫欧米加,现年12岁,它烟瘾很重,“如果有人给它扔烟,它会立刻捡起来抽。”

欧米加年幼时在当地一家饭店靠抽烟取悦客人。另外,它还必须侍奉客人抽水烟。

莫市长清摊贩整市容

莫斯科新任市长索比亚宁已经下令,清理莫斯科路边商贩,以疏导交通、整顿市容。

索比亚宁上任后解除两名市政官员职务,原因是他们放任一些地区商贩继续摆摊设点。其他官员立即行动起来,宣布打击管区内违法摊点。

■均据新华社

日新设“沿岸监视”部队贴近中国

据日本《读卖新闻》9日报道,日本防卫省已决定新设“沿岸监视”部队,以加强日本西南诸岛防御。该部队首选部署地点将是距离中国最近的冲绳县的与那国岛。

《读卖新闻》称,日本防卫省已于8日决定,“为应对中国海军日益积极的活动”,将在陆上自卫队新设暂名为“沿岸监视队”的部队,编制约200人。防卫省已在2011年度预算要求中列入了新建部队的调查论证费用。

据报道,该部队首选的部署地点将是距离中国最近的冲绳县的与那国岛,主要将以雷达等装备监视附近海上动向,该部队获得的情报还可与美军共享。

目前,日本陆上自卫队在西南诸岛驻军集中于冲绳本岛。

■据新华社

美澳织网 空中偷窥全球

新闻链接

美国与澳大利亚8日签署空间监控合作协议,打算联手“编织”一张可覆盖南北半球上空的监控网。

填补南半球上空监控“空白”

美国国防部长盖茨、美国国务卿希拉里、澳大利亚国防部长史密斯、澳大利亚外交部长陆克文等部长级官员8日在澳大利亚东南部城市墨尔本会晤。双方在会议期间签署一项空间监控合作协议。

一些官员先前告诉法新社记者,美国现有空间监控网络足以覆盖北半球上空,但对南半球上空所作监控尚存“空白区”。澳大利亚地处南半球,恰可补足美

方监控网络欠缺部分,使得这张监控网覆盖整个地球上空。

维持“在空间领域支配地位”

尽管美澳宣称联手组建空间监控网目的是追踪各国卫星运行状况、以避免卫星相撞等灾难事件,但不少分析师认为美澳这项合作含有更深寓意。

《澳大利亚人报》解读,空间领域将是今后各国展开争夺的重要战场,美澳这项合作意在确保美国及其盟友维持“在空间领域的支配地位”。

多名官员告诉法新社记者,美澳共同编织的这张空间监控网不仅能够追踪并预判卫星和太空碎片的运行轨迹,还可有效监测

他国发射弹道导弹等军事行动。

美国正加强在亚洲的存在

根据空间监控合作协议,澳方将可使用美方数据库,获得美方所提供的培训和咨询服务。

盖茨告诉记者,美澳两国正努力加强空间监控、情报搜集、网络安全等领域合作,定于明年1月开始商议是否以及在澳大利亚境内增设地面雷达传感器,以完善美军的空天监测网络。

谈及美国在亚太地区行动,盖茨说:“我们都认同的一点是,美国正加强、而不是削减在亚洲的存在……我们已经重新加大(与亚洲)接触,现在正迈出下一步。”

■据新华社

2011年度名报名刊

【订购说明】对标有邮发代号的报刊,请向当地邮局订购;没有代号的,请向报社、社订部、咨询:010-51003505 查询:老报网www.kan.com.cn

一本开发思维,启迪智慧,滋润心灵的益智励志期刊

欢迎订阅 邮发代号: 上半月18-86 下半月18-101

思维与智慧 (半月刊)

全国各地邮局(所)均可订阅

每期定价: 4.50元

社址: 石家庄市红旗大街489号 河北师大西校区 邮编: 050081 咨询电话: 0311-86263288 43826540

文苑 中国北方优秀期刊,综合文学期刊,文学爱好者的乐园,再现文字之美,追求审美中的精致与典雅,解读平凡中的震撼与智慧。月刊,邮发代号:38-197,全年60元,电话:010-66575268

少儿围棋 围棋,让孩子改变!《少儿围棋》邀您用玉棋来教育孩子!半月刊,年价144元,代号:37-91,网址:www.61.com.cn 电话:027-88733400 手机:13985413513

中学生数学 提高学生数学素质的期刊,中国数学会主办。分为上半月高中刊代号:2-519,全年60元,下半月初中刊代号:2-518,全年60元。电话:010-68902496

《法学杂志》邮发代号:2-205 中文法律类核心期刊,人文社科类核心期刊,CSSCI来源期刊,16开,144页,月刊,每月15元。地址:北京丰台区成寿寺路4号院1-15号5楼,100160,电话:010-67625176

长寿 创刊于1990年的老年期刊,在宣传养生保健和疾病防治知识、倡导科学合理的生活方式方面,提供新颖、准确、有价值的健康信息。多次获国家级奖项。月刊,16开,76页,1.定价:4.50元。邮发代号:6-66。电话:022-2332365。

(2011中考总复习)系列 常新国际,北京音像出版社。邮发代号:93-847 数学93-848 英语93-849 物理93-850 化学93-851

2011年度中国邮发发行畅销报刊

作文与考试

【初中版】2010年中点全国17个省市中考作文题权威【高中版】覆盖点中数10道全国及多省市高考作文题

初中版 邮发代号:12-76 全年价:72元
高中版 邮发代号:12-77 全年价:72元
小学版 邮发代号:12-25 全年价:36元
小学低年级版 邮发代号:12-16 全年价:36元

2011中考高分必读 邮发代号:12-176 定价:15元
2011高考高分必读 邮发代号:12-177 定价:15元

更可享受学生刊套餐优惠订阅

【作文与考试】+【中考·小学低年级版】+【智慧少年·润】=120元
【作文与考试】+【中考·小学低年级版】+【智慧少年·润】=89元

其它详情请见各省青少年报刊社网站: www.jypress.com 及各刊官方微博,记住我们的邮局订购代号,去邮局订一份订单您就可以拥有它!全国各地邮局均可随时按季订阅

最适合中国孩子阅读的素质教育读本 新闻出版总署向社会推荐优秀少儿报刊

智慧少年·润

中国中学生智慧心灵读写工具书 润物无声 感动常在

邮发代号:12-153

主要栏目: 六个故事 智慧 润色 主编在谈 绝不说教 感悟 博探 论坛 漫谈 经典

智慧少年科普版

科学可以有趣好玩,智慧其实无处不在

每册定价:5元 全年价:60元

邮发代号:12-198

新闻出版总署2008年重点推荐并授予少儿出版奖 中国优秀少儿报刊、全国中小学图书馆、资料室必备报刊

中学生博览

给孩子一生的心灵成长书

21年畅销不衰!

《中学生博览》(半月刊) 订价12-167,定价3元,全年价72元
《中学生博览·花刊》(月刊) 订价12-168,定价5元,全年价60元

更可享受学生刊套餐优惠订阅 123元
《中学生博览》+《智慧少年·润》=100元

老人报

尽讲老人关心的事

五十个专版云集,为您的人生增添精彩 一百位名医荟萃,为您的健康保驾护航

2011年订报抽奖活动奖品丰厚,中奖率高。凡2010年12月31日前订阅《老人报》并参加订报抽奖活动的订户,均有机会中奖。一等奖2名,各奖高级家用摄像机一部;二等奖3名,各奖诺基亚手机一部;三等奖10名,各奖MP4一部;四等奖15名,各奖价值300元普洱茶一盒;五等奖110名:(1)广东读者55名,奖励广州一日游,含一个午餐;(2)外地读者55名,各奖价值50多元的麦胚芽一罐;六等奖2555名,各奖本报编辑的《各地媒体转载老人报文章精选》一本,读者只须将订报单据复印件寄至老人报社(地址:广州市大德路92号508室,邮编:510120),信封上请注明“订报抽奖”字样和订户姓名、详细地址、邮政编码、联系电话等,即可参加抽奖。

全年订价65元 邮发代号45-68 订报电话:11185 发行咨询电话:(020)81857126

书法报

喜爱书法 就订《书法报》

邮发代号:37-9 咨询电话:027-86778577

行销全国及美、英、法、意、加、俄、日、韩、新、马、泰、菲等20多个国家