

世界最大天文台建成 将用于探测神秘中微子 成国际粒子研究重大里程碑

南极冰立方 证伪《2012》

据法制晚报消息 据美国媒体昨晨报道,在南极洲2.44公里深的冰层下,世界最大天文台——冰立方中微子天文台的建设工作日前完成。

科学家们说,这个超大型望远镜将有助于科学家解开宇宙射线来源之谜,搜寻暗物质,甚至找到宇宙起源的答案。

[建成]

冰层丰富利于观测

冰立方落地南极

冰立方中微子天文台由全球40个学术机构参与建立,它的目的是发现以光速穿过地球的中微子,这是一种令人难以捉摸的亚原子粒子。据悉,冰立方自2004年起开始施工建造,是一个容积



▲“冰立方”探测器阵列的其中一个洞。

为完整一立方公里的六方体,耗费超过2.7亿美元。这个天文台的“望远镜”是由深埋南极冰川底下的5160个光学感应器所组成,每个感应器约一个篮球大小,它们所占的容积达一立方公里。

科学家们认为,在地球



▲光学探测器,观测撞击到冰层上的中微子。

上,每天都有数以兆计的中微子穿过而不留一点痕迹。而如果有一个中微子偶然撞上冰层原子或水分子,就会散发一道蓝光,冰立方就能侦测出来。因此,科学家们把天文台置于冰层丰富的南极。

[特质]
是国际粒子研究的
重大里程碑

目前,人们对中微子知之甚少,但是它携带着有关神秘黑洞诞生的信息。科学家们认为,在“大爆炸”期间首次创造出中微子。此外,太阳的核反应及垂死的恒星爆炸创造超新星时,也会制造中微子。

科学界称,冰立方是国际粒子研究的重大里程碑,研究

中微子将有助于了解宇宙的起源。

[观点]

能够证伪《2012》理论

中科院国家天文台研究员、我国著名天文学家李竞上午在接受记者采访时介绍说,说起中微子,有一件“大事”不得不提:电影《2012》讲的就是太阳的中微子令地球的地心加热,最后使地壳融化、移位,甚至导致地球毁灭。

冰立方能在南极地下更好地检测中微子,并用数据证明中微子可以直接从地球穿过,且不伤害地球。“《2012》的理论跟实证理论完全相悖,是不成立的。”李竞说,当然冰立方还将承担更多研究宇宙起源的任务。

俄炼油厂爆炸 5名中国公民下落不明

新华社莫斯科12月27日电(记者 童师群)俄罗斯外贝加尔边疆区政府说,外贝加尔边疆区的一家炼油厂27日凌晨发生爆炸,造成5名中国公民下落不明。

外贝加尔边疆区政府发布的消息说,位于外贝加尔边疆区达斡里亚村一家炼油厂的储油罐当地时间27日凌晨起火爆炸。爆炸发生时有18名中国公民在现场,目前仍有5名中国公民下落不明。消防人员已在现场找到1具遇难者遗体,并正在确认其身份。

爆炸发生后,新华社记者多次电话联系中国驻伊尔库茨克总领馆,核实中方人员伤亡情况。总领馆官员表示正在与俄方核实相关信息。

事发后,当地消防和救援人员立即赶赴现场。爆炸导致附近居民楼的许多窗户玻璃被震碎,但没有当地居民伤亡的消息。

初步调查结果显示,有人违反消防规定使用明火可能是引起这次爆炸的原因。

中菲合作 捣毁跨境电信诈骗团伙

新华社马尼拉12月27日电(记者 刘鹏 谭卫兵 曲澜娟)中国警方和菲律宾国家调查局27日在菲首都马尼拉展开联合行动,一举捣毁一个跨境电信诈骗团伙。这是中菲两国执法部门首次成功合作打击跨国电信诈骗。

当天下午,在中国公安部“11·30”专案组菲律宾工作组8名警员协调配合下,菲律宾国家调查局约50名探员荷枪实弹,兵分多路进入超过8处已侦查多日的“电话呼叫中心”、“转账平台”等窝点,同时抓捕了正在银行自动取款机前提款的犯罪嫌疑人。截至当地时间19时,已有20名犯罪嫌疑人落网。抓捕行动仍在继续。

据介绍,自2010年10月中旬起,中国境内电信诈骗案件数量激增,其中较典型的一种欺诈方式是犯罪嫌疑人冒充法官、警察等执法人员,通过电话谎称事主涉嫌洗钱、恶意透支等违法活动,以保护事主资金安全为名,要求事主新开通一个网上银行账户,并将存款转入这一账户,或要求事主把存款转账至所谓的“公安局专门设立的账户”。

中国驻菲律宾大使馆警务联络官王贻说,针对这一态势,中国公安部于11月30日紧急召集北京、云南、黑龙江、湖北、重庆、四川、广东、福建等十几个涉案地区反电信诈骗干警,组成“11·30”专案组。专案组发现,虽然诈骗电话显示的是中国内地政法机关号码,但实际上却来自菲律宾。在中国驻菲律宾大使馆积极协调下,专案组菲律宾工作组12月中旬抵菲,同菲律宾国家调查局展开合作。

在近期涉案金额较大的两起案件中,一名事主在云南被骗取2300万元人民币,另一名事主在北京被骗取1300多万元人民币。保守估计,这一被捣毁的电信诈骗团伙涉案金额超过1亿元人民币。

美国暴风雪逼停上千航班

新华社纽约12月26日电(记者 荣娇娇)美国纽约地区26日普降大雪,恶劣天气导致主要机场1000多架次航班被迫取消。

此次降雪虽为圣诞节增添了节日气氛,但却打乱了市民圣诞出行的计划。纽约肯尼迪机场、拉瓜迪亚机场和新泽西纽瓦克机场相继取消了1000多架次航班。

新泽西居民詹姆斯一家26日被困在纽瓦克机场颇为无奈。詹姆斯对记者说:“我们本想避开圣诞节前期的出行高峰,而选在节后出游。没想到又遇到了暴风雪,现在哪里也去不成了。”

美国国家气象局发出的暴风雪警报预计,纽约地区26日晚至27日早晨将迎来时速60公里的强风,局部地面积雪厚度可达30厘米,部分地区的能见度接近为零。

纽约电力公司也增加了值班和检修人员的数量,以防止因暴风雪而出现的大面积停电事故。



在美国纽约,一名女士滑雪前行。新华社记者 申宏 摄

[相关新闻]

暴风雪导致联合国总部关闭

新华社联合国12月26日电(记者 白洁 顾震球)联合国26日晚发布消息说,由于美国东北部遭遇暴风雪袭击,纽约联合国总部将于27日关闭一天。

记者26日晚拨打联合国员工紧急事务热线,电话中的语音留言说“由于恶劣天气,纽约联合国总部将于12

月27日关闭一天,当天所有在联合国总部举行的会议将被取消”。

随后,联合国通过网络发布了同样的消息,并表示27日的游客参观项目也将暂停。

美国东北部地区26日遭遇暴风雪袭击,该地区多个州和城市纷纷宣布进入紧急状态,以应对暴风雪灾害。

驻阿美兵盼归心切 分身乏术想出奇招儿

冰雕“替身”陪家人过圣诞

据钱江晚报消息 尼尔·比肯是美国海军陆战队的中尉,由于不得驻守在阿富汗,他没法回家给妹妹过生日,更不能与家人共度圣诞。于是,“盼归心切”的尼尔干脆请人以自己为原型制作了一个冰雕并运至纽约家中,这个礼物让全家人又惊又喜。

362公斤冰雕运回家

据英国《每日邮报》12月25日报道,这个7英尺高(约2.1米)、800磅重(约362公斤)的巨大冰雕在22日晚被运抵尼尔的家,刚好比妹妹的11岁生日提前一天,也正值圣诞节前夕。

尼尔的母亲唐娜回忆说:“这太神奇了,太让人感动了。”据唐娜介绍,她的儿子在阿富汗服役已经有9个月了,



妹妹与尼尔的冰雕合影。

其间只有一次机会休假探亲。因为不希望缺席妹妹的生日聚会和圣诞晚宴,于是尼尔想出了这个点子。冰雕中的

尼尔手持一束红玫瑰做站立状,军装上的每一枚勋章都精雕细琢,下面的底座上还镶了一张他与妹妹的合影。

冰雕公司为他实现心愿

这件艺术品的创作者是总部设在纽约长岛的一家冰雕公司,那里的工作人员根据比尔提供的照片雕琢而成。公司老板努佐莱赛被尼尔的故事深深打动,只收取了650美元的费用。

“我告诉他,我过生日和圣诞时的唯一愿望就是见到他,所以他就想方设法实现我的心愿。”妹妹沙利文激动地表示,“他太好了。”

目前尼尔的这个“替身”被放置在外祖母的后花园里,如果温度能够保持在零下摄氏

印度初步认定

火箭硬件问题致卫星发射失败

新华社孟买12月27日电(记者 聂云)据印度媒体27日报道,印度空间研究组织初步分析认为,25日新型通信卫星发射失败是由于运载火箭部件出现问题所致。

印度空间研究组织一位不愿透露姓名的高级官员对印度亚洲通讯社说,有关专家对GSAT-5P通信卫星发射过程中的数据进行初步分析后认为,GSLV-F06型运载火箭升空不久,一个硬件就出现了问题,使火箭飞行控制系统向各个推进段发出的控制信号突然中断,导致418吨的运载火箭出现摇晃和偏离轨道等失控现象。

这位官员说,地面任务控制中心专家发现运载火箭

失控乃至出现解体的迹象后,为了不使火箭和卫星残骸落入陆地危及人员安全,随即下达火箭自毁指令,以使火箭和卫星碎片落入孟加拉湾的海里。

这位官员说,印度空间研究组织将继续对卫星发射过程中的数据展开分析研究,以确定运载火箭的飞行控制系统到底出了什么问题。

当地时间25日16时05分,印度空间研究组织从东部地区安得拉邦的斯里赫里戈达发射场发射新型通信卫星GSAT-5P。然而,GSLV-F06型运载火箭在升空后不久失控,有关机构不得不启动火箭自毁程序,导致整个飞行任务失败。

韩国总统昨发表演说 呼吁国民团结 李明博:不能被朝鲜牵着鼻子走

据法制晚报消息 据韩联社27日报道,韩国总统李明博27日就朝鲜半岛紧张局面表示,“再也不能被朝鲜牵着鼻子走”,“面对朝鲜的军事挑衅”,韩国国民需要“团结一致”。

李明博27日上午在韩“第55次广播与互联网”演说中给出上述表示。

他说,由于国防御涉及国民的生命和国家存亡,在此问题上大家都不得推卸责任。“朝鲜挑衅的一个目的就是分

裂我们的舆论”。他还说:“如果韩国国民团结一致,朝鲜也就不敢试图发起挑衅。延坪岛炮击事件让我们吸取了宝贵的教训,从此我们认识到再也不能被朝鲜牵着鼻子走,否则半岛难有和平。”

英国媒体分析称,自“天安号”事件以及上个月炮击事件发生后,李明博对朝鲜措施趋于强硬,分析人士认为朝鲜半岛爆发更大范围军事冲突的风险上升。

[相关新闻]

韩国昨起在23处海域实弹训练

韩国军方26日宣布,定于27日起在全国20多处地点实施海上实弹射击训练,但地点不包括与朝鲜存在争议的部分海域。

韩军联合参谋本部宣布,这次实弹训练定于27日开始,31日结束,演习地点为韩国周边23处海域,不涉及朝鲜存在争议的西海“北方界线”附近海域。

联合参谋本部一名发言人告诉法新社记者,即将展开的这次海上实弹射击训练“属于例行训练一部分,涉及海陆空三军力量”。

11月23日,“北方界线”附近延坪岛一带发生韩朝相互炮击事件,延坪岛上两名韩国海军陆战队员和两名平民死亡,18人受伤。朝鲜半岛局势高度紧张。