

运行403秒 中国“人造太阳”创世界纪录

12日21时,有中国“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,对探索未来前沿物理问题,提升核聚变能源经济性、可行性,加快实现聚变发电具有重要意义。

“一团耀眼的白光从山脉尽头升起……”在科幻小说《三体》中,太空飞船核聚变发动机发出的光芒如同太阳。利用核聚变等技术,人类走出地球家园,成为真正的太空文明。

万物生长靠太阳。太阳之所以能发光发热,是因为内部的核聚变反应。核聚变能源的原材料在地球上极其丰富,且排放无污染,如果能造一个“太阳”来发电,人类有望实现“能源自由”。但要造出能实用的“人造太阳”,需要上亿摄氏度的等离子体、超过千秒的连续运行时间和1兆安的等离子体电流,挑战极大。为此,全球科学家们已努力70多年。目前,下一代“人造太阳”中国聚变工程实验堆已完成工程设计,未来瞄准建设世界首个聚变示范堆。

国内

水利部初步预测 今年我国汛期极端天气多发

据“中国水利”微信公众号13日消息,据初步预测,今年汛期我国极端天气事件将呈现多发频发重发、旱涝并重态势。

近日,水利部先后印发切实做好2023年度水库和堤防水闸安全度汛工作的通知,对2023年水利工程安全度汛工作作出部署,锚定“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”

目标。

预计今年汛期(5月至9月)我国气候状况总体为一般到偏差,旱涝并重,区域性、阶段性旱涝灾害明显,暴雨、高温、干旱等极端天气事件偏多。松花江流域、嫩江流域、黄河中下游、海河流域、珠江流域降水较常年同期明显偏多,暴雨过程多,可能有较重汛情。

被查13天后 体育总局副局长杜兆才被免职

据人力资源与社会保障部官网13日消息,国务院任免国家工作人员,免去杜兆才的国家体育总局副局长职务。此前,中央纪委国家监委网站4月1日发布消息,国家体育总局党组成员、副局长杜兆才涉嫌严重违纪违法,接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

据悉,杜兆才此前担任中国足协党委书记、副主席,他也是本次足坛反腐风暴中落马级别最

高的官员。据报道,中国足协原秘书长刘奕,主席、党委副书记陈戌源此前相继被查后,足协日常工作一直是杜兆才主持。在杜兆才接受调查后,中国足协只剩下负责具体业务的副主席高洪波和孙雯以及纪委书记闫占河和副秘书长何玺。

杜兆才被调查后,为确保协会工作正常运转,体育总局紧急组成“工作组”进驻中国足协,主持协会相关工作。

国际

以“租”代“售” 韩国被曝向美提供50万发炮弹

韩国《东亚日报》12日爆料,根据韩国和美国两国政府上月达成的协议,韩方将向美方提供50万发155毫米口径炮弹,方式为“出租”而非“出售”。

《东亚日报》援引不愿公开姓名消息人士的话报道,继去年从韩方购买10万发155毫米口径炮弹后,美方今年2月提出再次购买。对此,韩方既要坚持“不向乌克兰输送致命武器”的立场,又要“有诚意地”回应美方,因而决定“大幅提高炮弹数量,但方式改为出租”。韩方希望以此尽可能降低韩国产炮弹被用于乌克兰冲突的可能性。

报道没有说明“出租”的具体安排。韩美双方先前证实已就炮弹供应展开磋商,但未明确磋商是否有结果。就《东亚日报》报道,双方目前均未发表评论。

不堪鼠患严重 纽约高薪聘请“灭鼠官”

美国最大城市纽约因鼠患严重,数月前发布高薪招聘“鼠害防治主任”的广告。据称,该职位年薪为12万至17万美元。这则消息吸引大量人员竞聘。纽约市长亚当斯当地时间12日宣布:一名叫凯瑟琳·科拉迪女士竞聘成功。

常有人戏言,在纽约,老鼠比人多(纽约市人口逾800万)。不过,据专家2014年的一项调查,该市约有200万只老鼠。就在两个月前,市长亚当斯因家里

老鼠出没吃罚单。据纽约市长办公室去年冬季发布的招聘广告,灭鼠官需具备“高度‘积极性’”,要善于搜集各类数据、创新技术手段、整治城市空间,以便能够“大批量消灭老鼠”。

据美国有线电视新闻网报道,科拉迪最终从众多竞聘者中脱颖而出,拿下纽约市“灭鼠官”的职位。从履历看,她曾担任纽约市教育局分管皇后区空间规划的部门主管。

日本发布“乌龙”警告 “朝鲜射导弹”原是虚惊一场



13日上午,日本媒体报道称,日本政府一度通过警报系统给该国北海道的居民发去警告,称有来自朝鲜发射的导弹将落在北海道周边,并敦促民众“立即避难”。然而,日方稍后表示,这其实是警报系统判断错误。

13日早些时候,有韩国媒体引用韩国联合参谋本部的消息称,朝鲜于13日向东部海域发射弹道导弹。随后,日本方面的警报系统便给该国北海道的居民发去警告,称有来自朝鲜发射的导弹将落在北海道周边,让民众“立刻避难”。不仅如此,日本铁路公司北海道当地的列车也全线暂停运行。不过,日本政府稍后解除了警报,称是警报系统出现了错误,做出了朝鲜导弹会落在北海道的误判。

边栏

陨石坠入森林 美国博物馆重金悬赏找寻

一颗陨石日前划过美国缅因州上空,坠入该州与加拿大交界地带的森林。缅因州矿物和宝石博物馆重金悬赏,希望找到陨石碎块。

美联社12日援引缅因州矿物和宝石博物馆消息说,本月8日中午时分,缅因州上空出现极其明亮的火球,为陨石进入大气层燃烧所致,并伴有音爆。受风力影响,陨石坠落在缅因州与加拿大交界地带。

矿物和宝石博物馆说,谁能找到第一块重量1公斤以上的陨石碎块并交给博物馆,就可获得2.5万美元奖励。博物馆陨石部门负责人皮特估计,一块1公斤重的陨石大小与一个垒球相当。皮特说,陨石可能坠落在一个宽1.6公里、长16至19公里的狭长地带。森林里人烟稀少,因此找到陨石并不容易。不过,相比大部分陨石在地球的“落脚处”海洋,森林还不算特别荒凉。皮特说,每年有数百颗陨石坠向地球,而被找到的陨石碎块不过8到10块。

国外博主发新品 一辆方形轮胎自行车



近日,国外一名网络博主发布了自己的最新作品——一辆方形轮胎自行车。

该博主名叫谢尔盖·戈尔杰耶夫,他经常通过视频网站发布自己的趣味手工作品。戈尔杰耶夫制作的这辆自行车不是通过整个轮胎转动前进的,他在方形轮毂的四个角上都安装了轮轴,再装上覆盖橡胶的履带。骑行时,脚踏板通过链条,带动后轮履带转动。有网友说,骑着这样一辆搞怪的自行车出行,回头率绝对有保证。

南极冰泳2.5公里 智利女运动员声援环保



智利极限游泳运动员埃尔南德斯日前完成了在南极冰冷的水中畅游2.5公里的壮举。她表示,这样做是为唤起公众对气候变化的关注。

埃尔南德斯现年38岁,她仅身着普通泳衣,戴着泳帽和泳镜,在南极只有2℃的冰水中畅游2.5公里,用时45分30秒。这让她成为完成这一壮举的世界第一人。据悉,埃尔南德斯游泳时,体温只有27℃,比正常人体温低了大约10℃。埃尔南德斯希望这次挑战能唤起人们对气候变化以及保护海洋的关注。