

美斥巨资研发百亿亿次超级计算机

预计2021年交付

新华社北京3月19日电(记者张莹)美国能源部18日说,将拨款5亿美元给美国英特尔公司和克雷公司,以共同建造美国首台可实现每秒百亿亿次浮点运算的超级计算机。该超级计算机预计2021年交付,将主要用于推进科研和新发现。

美能源部18日发布公报说,这台命名为“极光”的超级计算机将建在能源部下属阿尔贡国家实验室。“极光”系统将促进科研创新,引领新的技术能力,促进美国在全球的科研领导地位。它兼具处理传统高性能计算和人工智能的能力,将赋予科研人员一系列前所未有的工具来解决科学问题,这些突破性的研究项目包括极端尺度的宇宙模拟、为药物反应预测寻找新途径、发现可用于制造高效有机太阳能电池的新材料等。

美国能源部长里克·佩里当日在阿尔贡国家实验室举行的新闻发布会上说,“极光”及新一代百亿亿次超级计算机可将高性能计算和人工智能技术用于癌症研究、气候模拟等领域,基于百亿亿次超级计算机的创新将对社会产生难以置信的重大影响。

英特尔首席执行官鲍勃·斯旺表示,人工智能与高性能计算的融合不仅是解决世界重大挑战的机遇,也是经济发展的重要催化剂。

据介绍,“极光”超级计算机将基于克雷公司新一代超算系统“沙斯塔”,并采用英特尔专为融合人工智能技术和高性能计算而设计的一系列新技术。

百亿亿次超级计算机也就是E级超级计算机,目前,它的研制是国际上高端信息技术创新和竞争的制高点。

比尔·盖茨: 别轻易给人工智能划国界

据新华社旧金山3月18日电比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨18日在出席斯坦福大学一个论坛时说,给人工智能划定国界是很困难和有问题的,因为很多时候人工智能是全球合作的结果。

在当天举行的斯坦福大学“以人为本”人工智能研究院揭幕论坛上,盖茨回答了现场观众关于人工智能领域人才竞争的提问。盖茨说,有人问他中国的人工智能是否会领先于美国,在他看来这是一个“很难界定”的问题。“微软在北京有实验室,谷歌在北京也有实验室,而一些世界上最好的人工智能研究是‘街对

面’的清华大学做的。那么这是什么样的人工智能呢?这是全球性的人工智能。”盖茨说。

谈及是否当下人工智能研发资源过于集中在高校和私营公司,他说,过去美国一些技术突破来源于军方和工业界合作,如劳伦斯利弗莫尔国家实验室等大的国家级实验室。而现在的人工智能领域,确实是私营公司走在前列,比如云计算。

盖茨还认为,目前美国政府对人工智能技术没有像之前对待技术那样关注,希望各方可以尽快形成合力。虽然美国在很多突破性技术方面仍处于领先地位,但并非处于主导地位。

日本着手修改法律: 禁止家长在家庭教育中体罚儿童

本报讯 据日本共同社报道,3月19日,日本政府在内阁会议上正式通过了《儿童虐待防止法》和《儿童福祉法》修正案,规定在家庭教育中禁止体罚儿童。如没有特殊因素,相关法案将在国会通过后,于2020年4月开始正式实行。

2019年1月24日,10岁的日本女孩栗原心爱被发现死在自家浴室里。警方调查发现,女孩长期遭受家庭暴力。死亡前,狠心的父亲把女儿的脸按在浴室地板上殴打。尽管女儿已经躺倒在地,他仍用膝盖使劲压住她的身体,暴力殴打其面部,致其胸骨骨折,并且没有送医治疗。此案引发日本国内舆论广泛关注,日本政府由此决定着修改相关法律。

日本首相安倍晋三在内阁会议前表示:“守护孩子的生命是所有成年人的责任。我们将迅速致力于推进防止虐待儿童的举措。”负责处理虐童问题的厚生劳动省官员也表示:“家庭教育升级为虐待的情况愈演愈烈。我们希望通过法律禁止这种行为,让民众广泛意识到,在教育孩子时实施体罚是不对的。”

不仅是来自家庭的体罚,相关法案还规定,禁止儿童福利设施的工作人员对孩子实施体罚。此外,儿童咨询机构的业务必须明确包括“确保儿童安全”,并将负责保护孩子的职员和负责联系、帮助家长的职员分开,强化工作人员具体的干预功能。日本政府还制定了加强防止虐待儿童的举措,如政府将和儿童咨询机构及警方加强合作等。

据悉,日本《民法》中的“惩戒权”,允许家长在必要范围内惩戒孩子。日本政府表示,将在《儿童虐待防止法》和《儿童福祉法》正式开始实施后的两年时间内,商讨具体的“必要范围”。 (王珊宇)

韩导弹误射自爆 被平民拍个正着

本报讯 伴随着咚的一声巨响,韩国江原道山区3月18日突然腾起一道白烟。短短三四秒,这东西凌空爆炸。正在附近爬山的韩国民众看到了不常见的一幕——韩国新型国产天弓地对空导弹的首起事故。

据韩联社3月18日报道,韩国空军当天通报称:“今天(18日)上午10时38分左右,驻春川空军部队维护中的天弓导弹异常发射一枚导弹,导弹随后在基地附近上空自爆。”军方解释,侦测到状态异常后,导弹正常启动了自毁装置。“截至目前没有人员和财物损失。空军本部将成立事故调查班,调查具体事故原因。”《朝鲜日报》援引军方人士说法称,“似乎是没按发射按钮,导弹就射出去了。”

2017年11月2日,天弓Block1首次实战射击,以4.5马赫的速度击中了约40千米外的目标。这回是天弓导弹首次发生事故。不巧的是,事故被附近平民一览无余。从一张现场照片中能看到,导弹拖着弯弯曲曲的尾迹。军方人士解释:“因为导弹是在没有确定目标的情况下发射的,所以尾迹不是直线,而是弯弯曲曲的。”

目击者称:“突然咚的一声什么东西就飞上去了,过了三四秒又咚的一声爆炸了。”附近登山的市民称:“虽然还没有到耳朵疼的程度,但声音真的非常大。”(观察)

事故现场(图片来源:观察者网)



全球“最贵城市”排名出炉

新加坡、巴黎、香港并列第一

本报讯 3月19日,英国经济智库(EIU)公布了2019年全球生活成本调查报告,美国有线电视新闻网(CNN)19日根据这份报告向公众介绍了“全球最贵”城市,三座城市并列第一,它们是:新加坡、巴黎和中国香港。

CNN说,该调查评估了全球133个城市、逾150件物品的价

格,如面包价格、剪头发价格等。女性剪一次头发,在法国巴黎要11904美元,在瑞士苏黎世要7397美元,在日本大阪则要5346美元。

法国首都巴黎自2003年以来一直是“最贵城市”TOP10,中国香港去年是“第四贵”,今年连跳三位,首次位列榜首。

2019年度全球最昂贵城市

前十名还有:瑞士苏黎世(第四)、瑞士日内瓦(第五)、日本大阪(并列第五)、韩国首尔(第七)、丹麦哥本哈根(并列第七)、美国纽约(并列第七)、以色列特拉维夫(第十)、美国洛杉矶(并列第十)。

十大“最便宜”的城市分别是:加拉加斯(委内瑞拉)、大马士革(叙利亚)、塔什干(乌兹别

克斯坦)、阿拉木图(哈萨克斯坦)、班加罗尔(印度)、卡拉奇(巴基斯坦)、拉各斯(尼日利亚)、布宜诺斯艾利斯(阿根廷)、金奈(印度)、新德里(印度)。

可以发现,十大生活成本最高的城市主要集中在东亚、欧洲、美国等地区;十大生活成本最低的城市主要集中在中亚、南亚、南美等地区。 (环球)

涉权色交易 华纳兄弟娱乐公司总裁辞职

新华社洛杉矶3月18日电(记者高山)因涉嫌存在婚外情及权色交易,华纳兄弟娱乐公司总裁兼首席执行官凯文·辻原18日宣布辞职。

在发给公司全体同事的备忘录中,辻原表示自己辞职“符合公司的最佳利益”,他如果继续担任高管,将成为公司持续发展的困扰和阻碍。

本月6日,美国媒体爆出辻原与英国女演员夏洛特·柯克自2013年起就有婚外情。媒体公布的短信显示,辻原承诺帮助柯克寻找拍片机会。柯克2016年和2018年分别出演华纳兄弟的影片《单身指南》和《瞒天过海:美人计》。虽然辻原通过律师否认与柯克获得出镜机会会有直接关系,但华纳兄弟娱乐公司的母公司华纳媒体公司已对辻原进行调查。

华纳媒体公司首席执行官约翰·斯坦基当天在另一份备忘录中表示,辻原辜负了公司对他的期待,其离职符合公司的最佳和长期利益。

辻原为美籍日裔人士,1994年加入华纳兄弟娱乐公司,2013年先后接任公司首席执行官和总裁。