

2019年“科学突破奖”揭晓

我国数学家获“新视野数学奖”

据新华社旧金山10月17日电(记者吴晓凌)2019年“科学突破奖”获奖名单17日在旧金山揭晓,共有9名科学家上榜,其中华人科学家庄小威和陈志坚摘得生命科学领域的两个奖项。此外,中国“80后”数学家许晨阳获得专门面向年轻学者的“新视野数学奖”。

本届“科学突破奖”下设4个生命科学奖、2个基础物理奖和1个数学奖共七个单项奖,每个单项奖金金额为300万美元。哈佛大学的庄小威和得克萨斯大学西南医学中心的陈志坚分获两个生命科学奖,另两个生命科学奖分别

颁给Ionis制药公司的弗兰克·贝内特和科尔德斯普林实验室的阿德里安·克赖纳、麻省理工学院的安格莉卡·阿蒙。

庄小威15岁时从苏州中学考入中国科学技术大学少年班,34岁时成为哈佛大学化学与化学生物系、物理系双聘教授,也是获得美国“天才奖”的第一位华人女科学家,40岁时当选美国国家科学院院士。她此次的获奖理由是,开发出了超高分辨率成像技术并用来发现细胞的隐藏结构。

陈志坚1981年考入福建师范大学,1986年赴美国纽约州立大学攻读博士,1997年加入得克萨

斯大学西南医学中心,2014年当选美国国家科学院院士。他的获奖理由是,发现DNA(脱氧核糖核酸)感知酶cGAS,阐明细胞如何区分外源DNA从而引发免疫应答的机制。

“数学突破奖”由法国学者文森特·拉福格获得,而“基础物理学突破奖”颁给了美国宾夕法尼亚大学的查尔斯·凯恩和尤金·梅林,今年还有一项“基础物理学特别突破奖”颁给发现脉冲星的英国物理学家乔斯琳·伯内尔。

此外,包括许晨阳在内的5名数学家和7名物理学家分别获得面向年轻学者的“新视野数学

奖”和“新视野物理学奖”。来自麻省理工学院和北京国际数学研究中心的许晨阳曾获得2017年的中国未来科学大奖。

本届“科学突破奖”颁奖仪式将于11月4日在旧金山湾区的美国航天局艾姆斯研究中心举行。

一年一度的美国“科学突破奖”是目前全球奖金最高的科学奖,由谷歌公司创始人之一谢尔盖·布林、脸书创始人马克·扎克伯格、俄罗斯互联网投资公司DST创始人尤里·米尔纳等人于2012年共同创立。中国腾讯公司董事会主席马化腾也是该奖的创始捐赠人。



发生车祸后,希拉里从车上走下来。(视频截图)

希拉里赴宴会遇车祸 为拉票筹款下车步行

本报讯 当地时间周二晚,美国前国务卿希拉里·克林顿在前往民主党参议员鲍勃·梅嫩德斯的筹款活动现场途中遭遇车祸,随后希拉里下车步行前往参加宴会,为即将参加中期选举的民主党人梅嫩德斯拉票。

据报道,事发时,希拉里乘坐的特勤局面包车驶向一个停车场,车辆左转弯时撞上了一根水泥柱。然后,面包车倒退,再向前开,希拉里这才得以从车里走出来。

随后,希拉里拒绝就医,步行进入筹款宴会会场。据悉,希拉里是此次筹款宴会活动的特邀嘉宾。

16日晚些时候,共和党参议院委员会在官方推特上公布了撞车发生时的视频。

希拉里在筹款宴会上大声为民主党参议员拉票,“我们可以相信鲍勃·梅嫩德斯”“距离选举日还有三周,是时候出去投票了”。

鲍勃·梅嫩德斯将在11月的中期选举中面对共和党人鲍勃·哈金和自由派候选人穆雷·萨布林的挑战。

鲍勃·梅嫩德斯是一名美国重量级民主党参议员,2015年,梅嫩德斯曾被美国司法部指控贪污腐败。指控说,梅嫩德斯利用职务之便收受了总价值约100万美元的贿赂,其中包括奢侈礼物、免费乘坐私人飞机出行旅游以及超过75万美元的竞选献金。梅嫩德斯否认所有指控,并表示自己的政治生涯不会因为这次起诉而终结。最终,梅嫩德斯得以脱罪。(梁毅)

“老司机”普京开新车带埃及总统兜风

本报讯 10月16日,埃及总统塞西正式展开为期3天的俄罗斯之行。访问期间,俄罗斯总统普京以特别的方式招待了塞西,驾驶新车带他在索契F1赛道上兜风,十分亮眼。

据今日俄罗斯报道,当地时间17日,普京与塞西结束会谈后,一同来到了刚刚举办过“世界一级方程式锦标赛俄罗斯大奖赛”的索契赛车场。俄罗斯工业和贸易部部长丹尼斯·曼图罗夫向普京和塞西展示了两款新款轿车,这两辆车都服务于俄罗斯总统的车队。

简单看看还不够,普京还当起了司机,并邀请塞西乘坐这些新车中的一款,一同参观F1赛道。

这辆由普京驾驶的新车是俄罗斯本土制造的汽车(Aurus—俄罗斯汽车品牌),它于今年5月普京就职典礼期间首次亮相。

报道称,塞西不是第一位被邀请参观这款汽车演示的外国领导人。普京先前曾邀请阿布扎比王储穆罕默德和



普京开车带埃及总统(前排左一)兜风(网络照片)

一些重要宾客参观,但并没有试驾。

另据俄罗斯卫星通讯社消息,当地时间17日,普京与塞西

举行会谈,并就两国军事互动及军事技术合作前景等议题进行讨论。普京表示:“我们详细讨论了军技合作的前景。军事互

动问题同样重要。俄罗斯和埃及近年来在这些领域开展了成功合作。”

(李明)

都是极端天气惹的祸?

日本大批樱花秋季罕见绽放

本报讯 据中新网10月18日消息,疑似极端天气影响,日本300多处樱花在秋季罕见绽放。

报道称,日本一家气象公司上周在日本进行的一项调查显示,日本全国有超过300处报出有樱花盛开的迹象。

专家告诉当地媒体,罕见的秋季花可能是今年异常天气的结果,尤其是日本不久前所遭受的强烈台风。日本花卉协会树木医生和田裕之推测,不寻常的天气或许是花朵突然绽放的原因。他说,暴风雨来袭击走树木的树叶,这种现象会导致大树释放一种催花的化学物质。他还说,台风过后的异常高温天气也可能是导致植物产生混淆开花的原因。

尽管如此,专家认为异常的秋季樱花开放并不会影响樱花明年在春季再次绽放。(孔庆玲)

据新华社洛杉矶10月17日电(记者谭晶晶)美国《彭博商业周刊》前段时间报道称,苹果、亚马逊等美国科技企业的产品都被中国植入一种“恶意芯片”。文中消息源之一、美国安全专家乔·菲茨帕特里克批评该文“断章取义”,他17日通过电子邮件回复新华社记者说这篇报道使自己“身陷窘境”。

菲茨帕特里克是美国一家硬件安全培训机构的讲师和研究员,过去十多年一直从事系统级芯片的安全测试等工作。他关于芯片植入理论可行性的讲述,被《彭博商业周刊》的“恶意芯片”报道作为证据之一。该文引述菲茨帕特里克的时说:“这个硬件(芯片)想打开什么后门都可以。”

“恶意芯片”报道具名专家:

彭博周刊蓄意断章取义

菲茨帕特里克回复新华社记者的采访要求说:“我愿意接受你的采访,但目前我身陷窘境……”

菲茨帕特里克通过社交媒体等多种渠道指出,《彭博商业周刊》这篇报道有“断章取义”“不合逻辑”等问题。

比如,该报道展示了所谓的伪装成服务器主板上信号耦合器的“间谍芯片”的图片。而让人大跌眼镜的是,这张图片竟然是菲茨帕特里克随手在网上找的一家公司公开销售的微型信号耦合器。

菲茨帕特里克说,去年9月,这篇报道的记者问他“信号耦合器长什么样”,他随手从网上找了个链接发给他。后来,菲茨帕特里克惊讶地发现,报道中所谓的“间谍芯片”图片,

竟然正是他发给记者那张。

菲茨帕特里克说:“我很确定那个微小的信号耦合器里面没有植入芯片。毫无疑问,(报道中的)这些图像是为了这篇报道故意做出来的。”

菲茨帕特里克还表示,他的话被记者“断章取义”。《彭博商业周刊》的那篇报道发出之前,没有任何人跟他核对过事实和技术准确性,报道中的很多信息在他看来“不合逻辑”。

《彭博商业周刊》这篇报道中提到的苹果、亚马逊等公司已公开否认了自己产品中被植入“恶意芯片”。还有一些美国计算机安全专家也认为,该报道中提及的技术手段大都是建立在记者凭空揣测的基础上,没有任何事实证据。

加拿大总理官邸成了“老鼠乐园”

急需4.4亿元修缮

本报讯 负责管理渥太华地区官邸的加拿大国家首都委员会(NCC)近日提交报告,要求联邦政府拨款8300万加元(约合4.4亿元人民币),修缮总理官邸等老旧的建筑物。由于年久失修,总理官邸成了老鼠的乐园,35个房间里老鼠肆虐,加拿大总理特鲁多曾表示,事实上他的父亲当年就不喜欢这个“老鼠窝”,曾形容总理官邸是“加拿大级别最高的监狱”。

据加拿大国际广播电台网消息,根据NCC去年对这些官邸所做的评估,位于渥太华市的总理官邸和哈林顿湖畔的总理别墅状况很糟,需要“经常进行紧急维修”。其中总理官邸电路老化,很容易引起火灾,建筑原料中含有石棉,管道系统也经常出现故障。报告认为,实际上这栋百年老宅已经到了推倒重建的时候。而哈林顿湖畔总理别墅的木结构已开始腐烂,门房宿舍因其“健康和安全风险”已经关闭数年。

特鲁多当选后没有按惯例住进总理官邸,而是和妻子儿女借住在总督府内的一栋独立小楼里。但是一家人的一日三餐却还是由总理官邸的厨师做好送来,此事引起反对党的批评。

据悉,除了要求8300万加元(约合4.4亿元人民币)的一次性拨款外,NCC还要求政府把首都地区官邸的年度维修费用增加2560万加元(约合1.3亿元人民币)。(汪唐唐)