



普京想送一本书给中国领导人

俄罗斯总统普京于5月16日起展开对中国的国事访问。这也是普京开启第五个总统任期后首次出访,充分彰显俄方发展俄中关系的高度重视。分析认为,如何进一步夯实双方政治互信,推动务实合作,将成为普京此访的重要议题。

是新任期首访

之前,普京在俄罗斯工业家和企业家联盟年度大会上提及访华计划,但未明确说明访华的具体日期。

在3月举行的俄大选中,普京高票连任,预计在5月7日宣誓就职,开启第五个任期。

3月19日,在出席与议会各党派的会议时,普京表示,他会认真考虑将中国定为新任期首个外访国的建议。

4月25日,佩斯科夫在被问及相关问题时称,克宫会及时发布关于总统普京访华的消息。他还说,俄方将与中国合作伙伴一起宣布一切。

外界认为,普京计划访华正如俄方所言,将全面巩固提升对华关系作为对外政策的优先方向,希望延续俄中友好关系,全面加强对华合作。

一定把书送给朋友

普京不仅亲口道出访华计划,还透露了要给中国领

导人赠送礼物。

在一次大会上,一名与会者建议普京访华时将一本盖有1953年6月15日图书馆入馆印章的俄国作家车尔尼雪夫斯基的小说《怎么办?》赠送给中国国家主席习近平。

据这名与会者表示,这本书出版于1953年,并于同年6月15日被送到图书馆,时间恰好是习近平主席的生日。同时,车尔尼雪夫斯基及其名作《怎么办?》也是这位中国领导人最喜爱的作家和作品之一。

习近平主席曾多次提到这位19世纪俄国作家和他的作品。

2013年3月访俄期间,习近平会见俄汉学家、学习汉语的学生和媒体代表时说:“我年轻时读了车尔尼雪夫斯基的《怎么办?》,当时给了我很大的影响。”

在莫斯科国际关系学院发表演讲时,习近平也引用了车尔尼雪夫斯基的名言:“历史的道路不是涅瓦大街上的人行道,它完全是在田野中前进的,有时穿过尘埃,有时穿过泥泞,有时横渡沼泽,有时行经丛林。”

对于赠书提议,普京表示赞同,并称“一定会带上这本书送给我们的朋友”。普京还称赞习近平是一位坚强的领导者。

(据环球时报)

美国“最美逃犯”走红网络

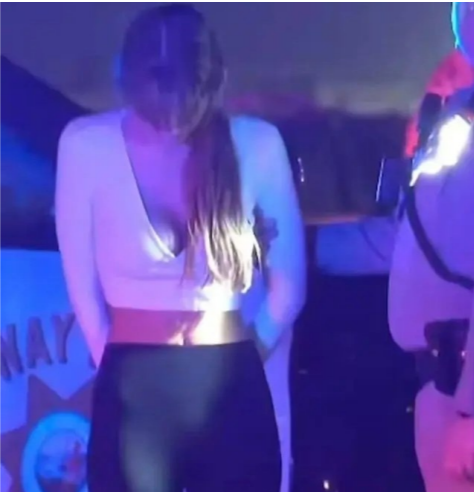
美国加州一名18岁女司机费利西蒂·休斯因高速飙车被警方追捕近一小时,终因车祸被捕。其颜值出众引发网友关注,称她为“最美逃犯”。

据当地警方透露,追逐战持续了将近一个小时,期间休斯多次试图逃避警方的追捕,不仅高速穿越车流,还在多个路口违规转弯。警方在多次警告无效后,决定采取行动,最终在一处繁忙的路口,休斯驾驶的车辆与一辆警车发生了碰撞,导致她的车辆严重受损,她也因此被警方逮捕。

休斯被捕后,警方迅速公布了她的身份和照片。这名年仅18岁的女孩不仅身材出众,还拥有一头迷人的金发和深邃的眼眸。她的照片迅速在网络上传播开来,引发了网友们的广泛关注和讨论。

在社交媒体上,许多网友对休斯的颜值表示赞赏,称她为“最美逃犯”或“飙车女神”。也有网友对她的危险行为表示谴责。图为18岁的女司机费利西蒂·休斯被捕时的照片。

(据中华网)



美国对中国电动汽车关税由27.5%升至102.5%,可从实际效果看 白宫这一拳挥在空气里,图什么?



5月14日,美方发布对华加征301关税四年期复审结果。

这轮对华新征关税中,调整幅度最大、最受关注的,是电动汽车领域——调整后,美国对中国电动汽车的进口关税将由27.5%升至102.5%。

这样的举措,意味着什么?

102.5%,这个数字意味着什么?根据世贸组织统计,发达国家进口平均关税水平在5%左右,发展中国家在10%左右,中国在7%左右。

上届美国政府主动挑起对华贸易摩擦时,美国自中国进口的平均关税上涨到21%左右。

102.5%,这一数字骇人听闻。

但从行业本身来看,当前,美国对中国电动汽车加征关税的现实影响,几乎没有。事实上,美国人对此有着清醒的认识。美国大西洋理事会的数据显示,2023年,中国电动汽车出口总额同比增长70%,达到341亿美元。这其中,美国为3.68亿美元——占比1.08%。换句话说,美国市场对于中国电动汽车品牌来说,微不足道。

对于这个现象,美国媒体的相关报道进行了统计发现,其中大部分报道都提到,这是因为原有的27.5%的关税让中国新能源汽车对美国市场“望而却步”。

中国电车没有大规模进入美国

相比于关税壁垒,中国车企更担心美国的营商

环境。

一段时间以来,多位美国政客以“国家安全”为由,渲染中国电动汽车的“风险”,并推动拜登政府出台对中国电动汽车的限制措施。

一个汽车品牌想要进入一个国家的市场,需要同步搭建自己的经销渠道以及售后渠道,这些都意味着巨大的投入。而在美国当下政治风险如此高的情形下,中国车企自然不会去开拓美国市场。

有报道显示,2023年,中国向美国出口了330万美元左右的太阳能电池,不到中国出口总额的0.1%。同时,2023年,中国向美国出口了1315万美元的成品太阳能电池板,占中国太阳能电池出口的0.03%。

美国这次的行为,不是一拳打在棉花上,而是一拳挥在空气里。

美国“出此下策”,是想培育本土新能源汽车

美国的目的是很简单,希望把中国电动汽车排除在美国市场之外,以此来“培育”美国本土的新能源汽车,乃至美国本土的新能源产业。

美国汽车创新联盟表示,中国在新能源汽车产业已经建立起了10到15年的领先优势。中国的领先,也成了多个美国行业协会和美国贸易代表办公室要求打压中国的理由。

事实上,美国在新能源汽车上的落后,不仅仅是产业上的落后,而是一个国家解决问题能力的不足。而美国政客,在选择性忽略这一事实。

(据澎湃新闻)

3岁男童被狗咬伤 18天后身亡 警方已提级调查

4月21日,小星(化名)在河南新野县赵岗村附近公路旁玩耍时被突然跑出来的一只“哈士奇”攻击咬成重伤,当天紧急注射了狂犬病疫苗,又赶到南阳市清洗了伤口并注射了狂犬病免疫球蛋白,处理完之后已是凌晨,随后紧急到南阳市中心医院办理了住院,医生给小星注射了破伤风疫苗并对伤口进行了清创处理。

5月1日小星出院,5月8日小星昏迷再次住院,5月9日抢救无效死亡。此时,小星还没来得及注射第五针狂犬病疫苗。

赵岗村一名村干部表示恶狗跑到了别的村里,晚上就被人打死了,但狗的主人至今还没找到。据悉,当地警方已就此案已提级调查。

(据极目新闻)

跟中国较劲? 印度马上开造 第三艘航母

据印度《论坛报》5月14日报道,印度国防部长拉杰纳特·辛格在接受该媒体采访时表示,印度将很快开始建造第三艘航母,这也是印度第二艘国产航母。“我们目标不仅是拥有三艘航母,我们未来会建造第五艘、第六艘,建造更多的航母”,他称。

《论坛报》称,辛格所指的是印度海军正在考虑建造另一艘与现役的“维克兰特”号航母相同大小的国产航母的计划。“维克兰特”号航母满载排水量约为4万吨,于2022年9月服役。印度海军目前还装备有“维克拉玛蒂亚”号航母,满载排水量约为4.5万吨,该舰原为俄罗斯的“戈尔什科夫海军上将”号航母,被俄方出售给印度海军。

(据环球时报)

国内发现新冠 KP.2 变异株 国家疾控局紧急作科普

5月14日,国家疾控局发布新冠病毒KP.2变异株健康科普问答。根据问答,专家研判认为,当前KP.2亚分支感染病例在我国本土病例中的占比极低,短期内成为我国优势流行株的可能性低,引发新一轮感染高峰的可能性低。

KP.2致病力有无变化? KP.2是新冠病毒奥密克戎JN.1变异株的第三代亚分支,也是JN.1变异株中具有较强传播优势的一个亚分支。2月以来,由于KP.2在全球流行毒株中的占比增长较快,世界卫生组织于5月3日将KP.2列入“需要监测的变异株”。目前尚未检索到KP.2的致病力和免疫逃逸能力较当前流行的JN.1变异株发生明显改变的报道。

截至5月12日,在我国本土病例中共监测到25条KP.2序列。每周报告的本土序列中KP.2占比在0.05%至0.30%之间,处于极低水平。

(据新华网)



冰镇啤酒为何口味更好



图片来源于网络

与室温下的啤酒相比,冰镇啤酒的酒精味道更浓厚。温度会改变酒精饮品中水分子和乙醇分子的排列方式,进而改变其味道。酒精度数也会导致饮品味道发生类似的变化,将温度和酒精浓度这两个变量结合起来,就能优化酒精饮品的味道。

这项研究的作者之一、中国科学院研究员江雷说,我们的研究为如何优化酒精和水的混合成分以获得特定风味提供了新的视角。研究人员认为,这一切归根结底都与分子排序有关。构成酒精饮品的水分子和乙醇分子并不是随机分布的,而是成小群排列。当酒精含量较低时,水分子包围乙醇分子,形成一种金字塔状,随着酒精浓度的增加,这种结构就会变得松散,各成分组成交替的分子链。饮品的温度也会影响这种组织结构。

每种结构的数量决定了饮品的口感。当链状结构的数量增加时,味道就会变得更加醇厚。例如,当温度降低时就会导致链状结构数量增加,这也解释了为何啤酒或白葡萄酒通常适宜冷饮,因为温度低时酒精味道更浓。

当温度升高时也会导致饮品口味的变化。

通过将水分子和酒精分子的混合溶液加热到40摄氏度,研究人员观察到链状结构的比例增加了,同样酒精味道也增强了。这就是为什么有些种类的酒精饮品,比如日本清酒或中国白酒,往往要热着喝的原因。

研究人员在实验室做了一个简单测试:将不同浓度的水和乙醇混合(1%到99%),测试每种浓度的混合溶液滴在石墨片上会发生什么。纯水往往会以水珠的形式停留在石墨片表面,而酒精则会完全散开。出现这种情况是因为水的表面张力比酒精大,也就是说,水更能承受重力。

实验结果表明,混合溶液的形态并非逐渐发生变化,而是呈现急剧变化。例如,含42%酒精的混合溶液与含50%酒精的溶液的性质几乎相同,但当乙醇浓度从50%上升到52%时,表面张力急剧下降,液滴突然变平,之后其形态和表面张力保持不变,直到酒精浓度达到68%。简而言之,无论酒精浓度是42%还是50%,饮品的味道几乎没有变化。反之,如果酒精浓度跃升至52%,差异就会非常明显。

(据《参考消息》)

为啥黑白猫都是“上黑下白”

细心的“铲屎官”很容易发现,黑白相间的猫,无论黑色区域形状大小如何,无一例外都是“上黑下白”,即后背以黑色为主,肚皮则都是白色。从来没有人见过白后背、黑肚皮的个体。

原来,在猫胚胎发育的过程中,白斑基因的表达对猫的“成黑色素细胞”(产生黑色素的皮肤细胞)有影响作用,进而对毛色分布产生影响。

理论一是成黑色素细胞由神经嵴开始向全身迁移。成黑色素细胞发源于神经嵴(胚胎背侧),由此向全身迁移扩散。当皮肤完全形成时,扩散停止,有色素细胞的皮肤出现黑色毛发;成黑色素细胞未扩散到的皮肤则无法合成黑色素,出现白

色毛发。由于猫的爪子、肚脐和胸部离神经嵴较远,色素细胞较难迁移到达,所以这些部位的毛色是白色。

理论二是成黑色素细胞由四肢开始凋亡,强度逐渐减弱。假设全身都有成黑色素细胞,随着胚胎的发育,这些细胞会由四肢到躯干逐渐凋亡(可以理解成“褪色”),凋亡的强度会越来越弱,所以靠近四肢的毛是白色的,猫背部的毛是黑色的。

所以,猫妈妈“生着生着没墨了”是有科学道理的。

(据《奥秘》)

深入地下会有哪种反应

到了高原地区,随着海拔的升高,由于气压下降、空气含氧量减少,人们会出现头痛、失眠、呼吸困难等症状,这被称为高原反应。如果人们向相反方向,深入地下,同样也会因为气压和含氧量变化而有不适的体验。

随着向下的深度越来越大,地下环境变得潮湿,周围一片黑暗,温度升高,更严重的是氧气含量降低,气压随之增大。在这样安静、幽暗的环境中,人的心理会发生变化,可能会出现抑郁、焦虑和恐惧等症状。空气湿度大、氧气含量

(据大科技微信公众号)

吃薯片为什么停不下来

薯片是用盐、糖和脂肪精心制作的。实验显示,当盐到达舌头的味蕾时,味蕾会向大脑的奖赏中心发送信号,触发神经递质多巴胺的释放。而薯片富含脂肪,咬一口就会在嘴里融化,这会欺骗你的大脑,让你相信卡路里也消失了,多吃也不怕会摄入过多热量。这被称为“消失的卡路里密度”。

而除了额外添加的糖,马铃薯中的淀粉也会分解成糖,并且它比同等数量的实际糖被吸收得更快,这会导致血液中的葡萄糖水平升高,使人能量满满。不过,血糖水平上升的速度快,下降的速度也同樣快,因此你很快就会想要多吃一片薯片。

此外,这种味道的混合方式使得没有一种特别的味道脱颖而出。通过这种方式,薯片的设计可以避免当人因食物的主导风味而感到饱足时发生的“感官特定饱腹感”。

薯片酥脆的口感也会让人对它欲罢不能。研究显示,咀嚼薯片时的嘎吱声会触发内啡肽的释放,而内啡肽与愉悦和满足感有关。

(据《科学之谜》)

可降解的“活塑料”面世

一种嵌入微生物的新型塑料可帮助减少塑料行业的环境足迹。美国加州大学圣迭戈分校研究人员开发了一种可生物降解的热塑性聚氨酯(TPU),它充满细菌孢子,当暴露于堆肥中的营养物质时,会在其生命周期结束后逐渐发芽并自身分解。

可生物降解TPU添加的是枯草芽孢杆菌的孢子,这种细菌具有分解塑料聚合物材料的能力。细菌孢子是一种休眠形式的细菌,能抵抗恶劣的环境条件。研究中所用的细菌孢子经过进化工程改造,可在TPU生产所需的高温下存活。研究人员使用一种称为适应性实验室进化的技术,包括培养孢子,将它们置于极端温度下适应一段时间,让它们自然变异,然后分离出在此过程中幸存下来的菌株并再次进行循环。

为制造可生物降解塑料,研究人员将枯草芽孢杆菌孢子和TPU颗粒放入塑料挤压机,让这些成分在135°C下混合并熔化,然后挤出薄薄的塑料条。

研究人员评估了材料的生物降解性。他们将样本放在微生物活性和无菌堆肥环境中,使温度保持在37°C,相对湿度在44%~55%之间。堆肥中的水和其他营养物质触发了样本内孢子的萌发,在5个月内降解了90%。

(据中国科普网)

人类能看到紫外线吗

紫外线波长比可见光短,人们能看到这种光线吗?答案是:这取决于人的年龄以及眼内晶状体是否具有过滤紫外线的功能。

在眼睛后面的视网膜上有感光器,可感知光线,并将检测到的波长信号通过视神经发送到大脑,大脑将信号解释为相应颜色。人类眼睛中有3种不同类型的视锥细胞,它们分别对红、绿和蓝3种基本颜色的光敏感。事实上,蓝色视锥可探测到一些紫外线。

晶状体是眼睛中透明的弧形结构,能将光线聚焦到视网膜上,帮助人们看清目标。紫外线能量比可见光更高,会使眼睛结构老化,增加癌症风险。晶状体通常会过滤掉紫外线,使高能波长无法到达视锥细胞。对于大多数人来说,晶状体能过滤掉大部分紫外线,保护眼睛免受伤害。

大多数年轻人还是能察觉到一些紫外线的。在一项小型研究中,美国佐治亚大学的所有参与者都可看到315纳米左右的紫外线。在实验过程中,参与者都报告说,看到一种光线呈现出不饱和的紫蓝色。但这种能力似乎在30岁左右开始下降,这表明衰老会降低人们看到紫外线的能力。

脊椎动物的祖先可看到紫外线,并有专门针对紫外线的光感受器。但在人类进化史的某个阶段,这种光感受器变得更倾向于检测紫罗兰色而非紫外线,这或是为了保护视力而作出的进化选择。

(据《科技日报》)