



微笑每一天

5月7日,河北省邯郸市肥乡区实验中学开展“全员微笑、悦暖校园”活动,学生们通过创意比笑脸等形式,迎接5月8日“世界微笑日”。

土耳其公布首款国产洲际弹道导弹



据土耳其媒体当地时间5月6日报道,土耳其国防部长居莱尔5日在伊斯坦布尔举行的国际防务与航空航天工业展览会上,为土耳其国产“闪电可汗”洲际弹道导弹项目揭幕。

当地媒体披露,“闪电可汗”导弹(上图)射程约6000公里,采用液体推进系统,配备4台火箭发动机,飞行速度最快可达25马赫。

但目前土耳其官方没有发布“闪电可汗”导弹的完整技术文件。

此次国际防务与航空航天工业展览会5月5日开幕,为期5天,聚焦人工智能、无人作战系统及机器人平台等新一代军事技术,吸引来自120多个国家的1700余家参展商。

法国政府批准拆除该国最老核电站



法国政府当地时间5月3日发布公告说,已授权法国电力公司拆除该国最早建成的核电站费斯内姆核电站(上图)。

费斯内姆核电站位于法国东部阿尔萨斯地区,靠近德国边境,1977年投入运营,是法国使用时间最长的核电站。该核电站2020年关闭,乏燃料2022年移除。

法国电力公司说,拆除核电站的前期准备工作已经完成,下一步将分四个阶段进行,头年工作重点是移除1号反应堆的3个蒸汽发生器和乏燃料储存仓。

法国电力公司打算从2027年起在核电站原址建一个冶炼厂,处理核电站遗留的低放射性金属废料。这座新建工厂投资总额约4.5亿欧元,预计将于2031年投入运行,可处理至多50万吨金属。

法国高度依赖核电。法国今年2月宣布一项扩展核能的计划,打算从2038年起新建6个或8个核反应堆,并将现有57个核反应堆的使用寿命延长至50年或60年。

本报综合新华社等报道

安徽一动物园的狞猫因太胖“火出圈”



这两天,一段游客拍摄于安徽皖南野生动物园的狞猫视频在网络刷屏。网友发布的视频显示,狞猫展区介绍牌清晰标注“四肢纤细”,可镜头一转,狞猫却圆滚滚趴成一团,毛发蓬松、体态饱满(左图),与野外

狞猫的矫健形象反差感拉满。

“吃成‘导弹’了”“伙食太好胖成球”……由于巨大的体型反差感,网友纷纷调侃起视频中的狞猫。

5月6日,皖南野生动物园工作人员王道君告诉记者,他们也关注到了网上的视频,这次“火出圈”的是园区里“皖柠”和“皖檬”两只狞猫,本身就是动物园里的“明星居民”。

为何狞猫会胖得如此“出圈”?王道君解释,狞猫并非真的超重肥胖,主要有两大原因。一方面是春季换毛期,毛发格外蓬松,所以看起来就圆滚滚的。此外,狞猫是夜行性动物,白天多在树下睡觉休息,活动量少,慵懒趴着的体态就显得臃肿。

对比野外三餐不定、四处捕猎的同类,动物园里的狞猫衣食无忧,自然状态更饱满。王道君透露,已经安排兽医进行了检查,狞猫的身体指标正常,暂未达到必须减肥的程度。

“等到狞猫需要减肥的时候,我们会采用少食多餐控制热量,同时改变投喂方式,通过藏食、丰容设施引导狞猫主动运动、自主觅食,增加活动量,避免肥胖引发三高问题。”王道君说。

大约53.4%的祖先成分来自古东北亚,另外46.6%来自西部草原。”复旦大学文物与博物馆学系副教授文少卿说,李克用基因之谜的破解,为理解晚唐五代以及北方各民族交融交往的历史以及中华民族多元一体格局的形成,提供了全新的科学证据。

有趣的是,基因检测还显示,李克用体内与酒精代谢相关的基因属于“快速乙醛蓄积型”——这位气吞万里如虎的沙场英雄,其实“一喝酒就很容易脸红”。

科技考古复原唐河东节度使李克用容貌

5月5日,复旦大学科技考古团队披露了唐河东节度使李克用肖像复原示意图。据介绍,李克用容貌复原并非“凭空想象”,复旦大学文物与博物馆学系科技考古团队根据李克用颅骨和基因数据制作了这一肖像复原示意图(右图)。

古基因组研究显示,一代枭雄、沙陀首领李克用长着黑色或深棕色头发,肤色偏浅,相貌勇武雄伟。

长期以来,李克用“真身”难辨,只因他的墓穴屡遭盗掘,墓室内有三具骸骨。从2023年开始,复旦大学、山西代县博物馆等机构的研究人员对李克用墓出土的三具人骨进行了古基因组图谱检测,科技考古工作者发现一具骸骨为40岁至50岁男性,碳十四测年为公元680年至877年,与李克用出生年代大致相当。另两具分别为22岁至24岁和18岁至20岁的年轻个体,年代晚至宋金时期,很可能为参与盗墓的“不速之客”。

“李克用的遗传构成属于典型的‘东西方混合’,



蝎子会用金属强化其“武器系统”

制造武器时加入金属能大幅增强杀伤力,蝎子似乎也深谙此道。它们通过生物富集手段,在蝎刺和蝎钳中掺入锌、铁、锰等金属,提高其强度。一个国际研究团队通过对多个蝎子物种的分析,深入探寻了它们用金属强化“武器系统”的方式。

蝎子是一类有毒节肢动物,利用两套独特的“武器”来实现捕食、防御和求偶竞争,即身体后部的注毒尾节(蝎刺)以及身体前部的双侧触肢(蝎钳)。此前人们已发现蝎刺和蝎钳中富含多种金属元素,但对蝎子体内金属富集规律和演化历程的研究还较少。

澳大利亚昆士兰大学、美国国立自然历史博物馆等机构人员组成的科研团队说,他们利用来自世界各地的18种蝎子样本,通过X射线和电子显微镜等手段观察不同部位的金属富集情况,并根据物种之间的亲缘关系进行进化方面的分析。

研究发现,金属主要富集在蝎刺末端和蝎钳的切刃部位,在口器和牙齿等部位也有分布。其中,锌元素在蝎刺和蝎钳中都存在,锰元素主要富集在蝎刺中,铁元素则主要在蝎钳中。这表明锌对两套“武器系统”都很重要,而锰和铁则分别在不同武器中发挥独特的功能。

交通银行潍坊分行房屋出租公告

交通银行诸城支行2楼,地址:诸城市密州东路10号(诸城市华玺大酒店西邻),出租面积约320平方米。以上房屋产权清晰,价格面议。联系人:朱老师18663673380。