



## 瞧!“北极狐”

近日,一个名为《Let's Jump 跳跃吧!北极狐》的跨界艺术展示装置作品亮相上海苏河湾万象天地,装置主体是一只呈现跳跃姿态的“北极狐”,该艺术装置作品出自“大黄鸭”的设计者、荷兰艺术家弗洛伦泰因·霍夫曼。灵活活泼的北极狐形象,为冬日申城街头增添一抹亮色。

## 美国加州强制要求学校教学生写连笔字

电子时代,人们写字越来越少。美国加利福尼亚州日前出台政策,强制要求学校教学生书写连笔字。

据英国《泰晤士报》当地时间1月9日报道,该法案获得加州议会一致通过,由加州州长加文·纽森签署后,本月生效。法案规定,该州学校必须教6岁至12岁学生书写连笔字。

支持者认为,这一技能有助于儿童发展,对于阅读历史文献也很重要。有30多年教育经验的奥兰治县民主党女议员莎伦·夸克-席尔瓦说:“大量研究表明,学习写连笔字能促进孩子大脑发育,提高记忆力和精细动作技能。”

不过,也有人认为,加州教育存在不少问题,例如长期旷课率翻倍、学习成绩断崖式下跌等,政府不应将关注点放在书写上。

## 这只老鼠爱整理乱放物品都归位

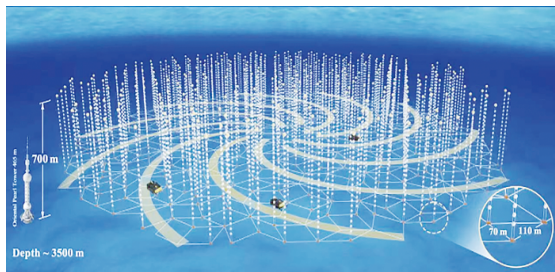


最近,英国威尔士一名男子发现,自己随手乱放的东西往往会莫名其妙地换了位置,有些还被神奇地放回原处。看过夜间监控后,他惊讶地发现,整晚帮着“打扫整理”的竟是一只老鼠(上图)。

这名男子名叫霍尔布鲁克,是一名野生动物摄影师。起初,他发现鸟食总会出现在旧鞋子里,于是安装了摄像头一探究竟。

视频显示,两个月来,一只老鼠夜里会把霍尔布鲁克放在桌子上的晒衣夹、软木塞、螺栓、螺母等小物件统统收进盒子。得知真相后,他偶尔会故意留下各种物品,测试老鼠的搬运能力,但都没能难倒这个小家伙。“有它在,我现在都懒得整理桌面了。”霍尔布鲁克说,他给这只喜爱打扫的老鼠起名为“威尔士清洁鼠”。

## 我国科学家在深海打造中微子望远镜



作为数量仅次于光子的次原子粒子,中微子的诞生往往与宇宙中的极端事件有关,比如宇宙大爆炸、超新星爆发、双中子星并合、黑洞爆发等,其中高能中微子主要源于宇宙射线与尘埃和气体的碰撞。

徐东莲介绍,海铃望远镜项目于2022年年底启动,预计在2030年前后建成。它选址在我国海域靠近赤道一个深约3.5公里的深海平原,直径约4公里,占地约12平方公里,由1200根线缆组成,设计寿命20年。

根据设计,这些线缆像巨型海藻一样垂直地锚定于海床上,每根长约700米,间距70米至110米。每根线缆搭载约20个光学探测球舱,如同深海中的一串串铃铛,静待高能中微子的到来。

值得一提的是,海铃望远镜“仰望”宇宙的方式与众不同,它不是“朝上看”,而是“朝下看”。“海铃望远镜将利用整个地球作为屏蔽体,捕捉从地球对面穿透而来的高能中微子,通过地球自转实现360度全天候探测。”徐东莲说。

人们靠什么了解宇宙?除了看得见的光,还有神秘的中微子。它们几乎不与物质发生反应,可以从致密的天体环境当中逃离出来,是研究极端宇宙的利器。日前,上海交通大学李政道研究所李政道学者、项目首席科学家徐东莲表示,团队正在海底打造一台性能超强的中微子望远镜海铃(上图构想图),通过捕捉高能中微子解答宇宙射线起源等未解之谜。

## 史前巨猿灭绝竟与“挑食”有关

直立身高可达3米、体重最重可达300公斤,地球史上体型最大的灵长类步氏巨猿的灭绝谜题,近日被来自中国、澳大利亚和美国的科学家团队解开。研究发现,对摄食行为和食物偏好的执着,使步氏巨猿无力适应环境改变,在29.5万年至21.5万年前走向灭绝。相关成果1月11日在国际知名学术期刊《自然》上发表。

步氏巨猿曾广泛分布于以广西为代表的中国南方喀斯特地区,如今,却只有近2000颗牙齿和4件不完整的下颌骨化石能证明它们曾经存在。当时生存于同一地区的其他灵长类都成功适应了环境并繁衍生息,为何唯独给人印象无比强大的巨猿难逃灭绝宿命?

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所科研团队引领的一项国际合作多学科综合研究,解开了萦绕在古生物学界多年的谜团。研究团队自2015年起在广西调查了数百处洞穴化石地点,从中选取22处进行样品

采集。在此基础上,研究团队将6种独立的测年技术应用于含化石堆积物和化石本身,获得157个放射测量测年结果。这些年代数据与孢粉、哺乳动物群以及牙齿稳定同位素、微量元素、微磨痕等8个方面的分析结果相结合,全方位展现了步氏巨猿灭绝的前因后果——

约230万年至70万年前,偏好果实、花朵等食物的步氏巨猿曾在资源丰富的森林中兴盛繁荣。而后,随着季节性增强,森林逐渐退化,草地大幅增加。生存环境变化让步氏巨猿偏好的食物逐渐匮乏,但它们仍然依赖缺乏营养的备选食物,食物多样性大为减少;同时,它们的体型越来越大,越发笨重,摄食地理范围大幅缩小,致使种群不断萎缩,最终在29.5万年至21.5万年前灭绝。而作为步氏巨猿的近亲,猩猩的体形变得更小更灵活,还改变了摄食行为和栖息地偏好,得以繁衍至今。

## 这匹马酷爱躺着常被误会生了病



生活在英国根西岛的一匹马经常躺下休息(上图),人们总是担心它的身体状况,导致主人不得不在网络上澄清。

小马的主人艾利克斯最近经常接到附近居民的电话,因为人们看到小马经常躺着,他们担心它出现了健康问题,于是他在当地的社交网站上发帖说:“它只是个年纪小且非常懒惰的小马,它很贪睡,甚至可能打鼾,但它真的很健康,我每天至少检查三次。如果有人对它有任何担心,请随时给我发信息。”

一些照片显示,小马穿着外套在田野里打盹,路过的人甚至联系了英国防止虐待动物协会,事件发生后,其他人也开始喂马,艾利克斯恳求当地人不要再这样做。“请大家千万不要喂它,它吃得很好,多余的食物会导致它咬人或打架,还可能让它生重病。”艾利克斯说。

本报综合新华社等报道

## 现年34岁 法国最年轻总理上任



法国总统马克龙当地时间1月9日任命国民教育和青年部长加布里埃尔·阿塔尔(左图)为新一任总理。阿塔尔现年34岁,他将成为法兰西第五共和国最年轻的总理。

2018年,29岁的阿塔尔出任国民教育和青年部国务秘书。2020年至2022年,他担任法国政府发言人,因宣布新冠疫情管控政策频繁露面,在法国家喻户晓。之后,他出任法国政府负责公共账目的部长级代表,于2023年7月担任国民教育和青年部长至今。

最近一项民调显示,阿塔尔是前总理所领导内阁中最受欢迎的部长。法新社评论,阿塔尔相对缺乏从政经验,不过以自信、坚定、果断著称。