



古莲盛开

连日来,在浙江省丽水市博物馆里,宋代古莲盛开。莲花花蕊呈淡黄色,花瓣呈淡紫色,紫里透白,娇艳欲滴。据悉,古莲子于江苏南京秦淮河清淤时被发现,经专家判定,其来自宋代地层,距今已有千年历史。

波音公司“星际客机”下次试飞延迟到2026年

美国宇航局(NASA)近日宣布,由于问题重重,波音公司“星际客机”下次试飞将延迟到2026年。

“星际客机”曾被NASA寄予厚望,有望成为太空探索公司(SpaceX)“龙”飞船的竞争对手。NASA曾表示星际客机试飞最快在今年年底执行,但本次推迟到2026年,让波音在和SpaceX的竞争中进一步落后。据悉,NASA仍在评估星际客机的下一次任务是否搭载宇航员,还是仅限于运送货物。

波音公司的星际客机在去年试飞中遭遇严重失利。两名字航员因此在国际空间站滞留超过9个月,远超原计划。由于飞船发动机出现故障,NASA最终不得不寻求SpaceX的帮助,利用“龙”飞船将宇航员安全接回地球。

应对青少年“网瘾”英国拟推手机“宵禁”

为应对日益严峻的青少年“网瘾”问题,英国政府或将颁布一套更为严格的智能手机限制令。英国科学、创新和技术大臣彼得·凯尔近日在接受媒体采访时表示,工党政府拟采取进一步措施防范未成年人过度使用智能手机,引导他们与科技建立更为健康的联系。

据凯尔透露,英政府的提案涉及设置手机使用时长,即强制规定某个或某些手机App每日不得使用超过2小时。此外,政府还可能设置一道“晚10时宵禁令”,未成年人在这个时段后将不得使用相关功能。凯尔还向一些网络平台发出警告,称从今年7月起“必须提供适龄内容”,否则将面临“刑事制裁”。

权益人士拉塞尔表示:“对于网络安全法律的完善,政府每拖延一天,就会有更多年轻的生命或受到伤害、或就此陨落。”他强烈呼吁首相采取果断措施,讽刺当前“打补丁”式的管理措施根本解决不了问题。

对于凯尔透露的最新政策风向,不少英国网民也持怀疑态度,认为这类措施即便颁布也难以实施。不同手机应用的控制功能各不相同,操作流程繁琐,导致其功能在现实中往往形同虚设,难以真正发挥作用。

斑马出逃成“网红”逃到草场被直升机吊走



美国田纳西州警方当地时间6月8日说,一匹宠物斑马逃跑后潇洒一周,终于被捉住。这些日子,它俨然成为当地“网红”,引得民众时常在网上关注其动态。

拉瑟福德县警长办公室发布声明说,这匹斑马名为“埃德”,最后被定位在田纳西州中部克里斯蒂安娜的一片草场上。有关方面总算将其捕获,“出动直升机将‘埃德’吊起来,送进一辆运动物的拖车”。媒体发布的图片显示,“埃德”被套在黑色罩子里,头伸在外面,吊在半空(上图)。

声明说,有目击者看到“埃德”出现在一条州际公路附近,相关部门随后封锁公路,但“埃德”又逃入一片林地。在一周多的逃逸生涯里,“埃德”迅速走红网络。有人拍到它在居民区小跑的画面,甚至还有传言说它闯进一家华夫饼店大快朵颐,还有人说它跑去了其他城市。

本报综合新华社等报道

中国科学家在《自然·机器智能》上露了一“手”



的运动器官之一。随着人类进化,人的手部功能由攀爬变为使用工具,并掌握精准抓握能力。“手的灵活性很大程度上来自灵敏的触觉反馈。如通过肌肉、关节感知力量,通过皮肤感知纹理、温度等。”北京大学人工智能研究院博士生赵杭杭说,在不影响运动的前提下实现机器人高敏感的触觉反馈一直是难题。

手的精准抓握,不仅涉及触觉反馈,还在于其与运动能力的默契配合。北京大学人工智能研究院博士生李宇颺说,这要求研究人员必须根据全手触觉反馈实时调整运动策略,而机器人关节灵活性的增强又会给控制算法带来极大挑战。

中国团队以传感器与结构一体化设计突破了“灵巧手不灵巧”的瓶颈。高分辨率触觉传感器覆盖了手掌表面70%的区域,空间分辨率达0.1毫米,显著增强触觉感知敏感度。团队还自研了一种基于概率模型的生成式算法,涵盖人类常见抓取类型,增强实时控制灵敏度。

“这一创新设计能使灵巧手像人类手掌一样,在抓取中实时感知接触变化并迅速调整,极大提升了机器人操作的适应性和稳定性。”论文通讯作者、北京通用人工智能研究院研究员刘航欣说。

《自然·机器智能》审稿人认为,这一研究首次实现了机器人灵巧手的精准抓取,为理解智能提供了新视角,并将极大拓展机器人在医疗、工业等领域的应用潜力。

中国科研人员研制的智能灵巧手因首次实现类人水平的自适应抓取,近日登上了国际期刊《自然·机器智能》。

这项突破由北京通用人工智能研究院、北京大学共同取得:在灵巧手掌面70%的面积上集成了高分辨率触觉感知,使机器人的智能与交互能力迈上新台阶。

这只灵巧手的一大亮点是能根据触觉反馈,实时调整动作。记者看到,根据接触面的不同,它能自如用小指抓取乒乓球、单手同时抓起垒球和高尔夫球(上图),姿势与人类拿球类似。

手是人体最灵活的器官之一,也是使用频率最高

津巴布韦允许猎杀大象缓解环境压力

津巴布韦国家公园与野生动物管理局近日说,为缓解因大象数量严重超负荷给环境造成的压力,当局已经发放相关许可证,允许人们猎杀生活在津巴布韦南部萨韦谷动物保护区的至少50头大象。

萨韦谷动物保护区生活着约2550头大象,当地自然资源只能支持约800头大象生存。为缓解环境压力,有关方面5年来已将约200头大象转移至其他保护区。

津巴布韦是全球野生大象数量最多的国家之一。

近年来,气候变化加剧了人类与野生动物之间的冲突。大象为寻找食物和水可能侵入人类居住区,导致人与大象冲突的风险提升。

津巴布韦有关部门去年曾批准猎杀约200头大象,并将大象肉分发给因严重干旱而面临饥荒的民众。然而,此举招致不少批评,有人认为这会损害生态与旅游业,动物保护组织则担心此举可能引发更大规模猎杀野生动物行为。

美国夏威夷:清理前年野火垃圾需50辆卡车运5个月

美国夏威夷州毛伊县近日披露,清理前年一场野火留下的垃圾可消耗时耗力,预计需出动50辆卡车忙活5个月才能干完。

2023年8月,毛伊县暴发野火,导致逾百人死亡、上万人流离失所、两千多栋建筑被毁、财产损失以十亿美元计,海滨度假小镇拉海纳几乎被夷为平地。清理野火垃圾向来困难重重,需要考虑诸多因素,因此清理工作迄今尚未完成。

毛伊县2024年12月批准在该县中部地带购买一块

紧挨着现有垃圾填埋场的土地,决定把2023年野火垃圾永久填埋于此。毛伊县近日在一份声明里说,相关清运工作定于当地时间本月16日启动,预计需要50辆卡车工作5个月。

据介绍,工作人员将用厚厚的塑料布包裹垃圾,稍微将其弄湿再装车以防扬尘,然后运送到距奥洛瓦卢镇约30公里的垃圾填埋场。工作人员估算,需要清运的垃圾总重约40万吨,预计能填满面积相当于5个足球场、高度相当于5层楼的空间。