

图/说/天/下



火龙炫舞

2月22日,四川成都黄龙溪古镇上演“火龙钢花”,为游客送上新春祝福。



枝头闹春

近日,在中科院武汉植物园内,红头长尾山雀在桃花枝头灵动觅食,传递着春天的信息。



策马奔腾

2月20日,西藏拉萨北郊赛马场举行了大型马术表演和赛马活动,马术队员一展技艺,献礼马年新春。



冰雪拼图

近日,新疆喀什,白沙湖蓝冰初融,冰水各半,蓝天白云映衬下美不胜收。湖面蓝冰和湛蓝的湖水是初春特有的风光。

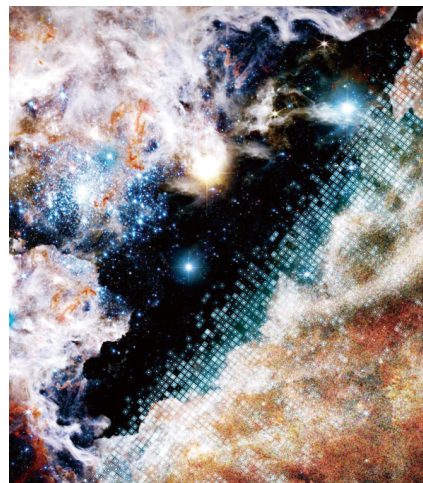
我国科学家用天文AI模型绘制“极致深空图”

探索遥远暗弱的天体与结构,是破解宇宙起源演化、物质能量循环等科学谜题的关键。我国科学家基于计算光学原理与人工智能算法,开发出天文AI模型“星衍”,可解锁暗弱天体信号,探测到超过130亿光年的星系,并获得目前国际已知探测最深的深空影像。该成果2月20日凌晨在线发表于《科学》。

清华大学自动化系戴琼海教授、天文系蔡峥副教授、自动化系吴嘉敏副教授等带领团队,自研出“星衍”模型,可解码空间望远镜的海量数据,并兼容多元探测设备,有望成为通用深空数据增强平台。

研究显示,将“星衍”应用于詹姆斯·韦布空间望远镜,覆盖波段可从可见光(约500纳米)延伸到中红外(5微米),并将其深空探测深度提升1个星等,探测准确度提升1.6个星等——这相当于将空间望远镜等效口径从约6米提升到近10米的量级。

“我们生成了目前国际探测深度最优的深空成像结果,刷新了深空探测极限并绘制了极深图像。”蔡峥说,团队利用“星衍”发现了超过160个宇宙早期候选星系,



天文AI模型“星衍”概念图

这些星系存在于宇宙大爆炸后2亿年至5亿年,而此前国际上仅发现50余个同时期星系。

《科学》审稿人评价,该研究为探测宇宙提供了“强大工具”,“将对天文领域产生重要影响”。

哈尔滨300多只东北虎启动轮流“轻断食”

位于黑龙江省哈尔滨市松北区松花江北岸的哈尔滨东北虎林园,是世界上最大的东北虎人工饲养繁育基地,也是国家4A级旅游景区。2026年春节假期期间,园区游客数量激增,每天接待游客超过万人。面对高频投喂带来的压力,园区启动“轻断食”轮休计划,13个散放园区轮流投喂。

记者在园区看到,不少游客手持牛肉,准备通过车体孔洞投喂东北虎,与“百兽之王”近距离互动。车辆依次经过多个常规投喂点,但往日常有老虎盘踞的大石头上空空如也,全程未见一只老虎现身等候投喂。

“老虎都吃饱了,没喂到很正常。”观光车司机笑着向大家解释,称自己已经驾驶车辆跑完两圈,这第三批游客同样遭遇了老虎“不营业”的情况。

在入园门口处,一份发布于2026年1

月20日的《关于各散放园区“断食”计划的公示》显示,园区正通过轮流“断食”的方式,为东北虎健康福利提供保障。

公示牌明确显示,从2月1日至3月31日,园区下辖的六号园、七号园、十三号园等13个散放园区将轮流执行“断食”计划。每天均有指定园区列入“断食”名单。例如,2月22日(农历正月初六)的断食园区为十一号园,3月1日则轮到五号园,整个春季形成了一套有序的轮休养护机制。“断食园区”当日将全面禁止游客投喂肉条。

园区在公示中呼吁游客自觉遵守管理规定,共同为老虎健康保驾护航。同时,景区特别说明,将根据实际运营情况和东北虎饲养需求,对“断食计划”适时进行调整,变动信息将通过官方渠道及时发布。

英国“最孤独绵羊”当妈妈了

近日,苏格兰邓弗里斯郡的达斯科内农场宣布,绵羊菲奥娜生下一对龙凤胎(右图)。菲奥娜此前上过网络热搜,被称为英国“最孤独绵羊”。

2021年,皮划艇爱好者吉尔·特纳在苏格兰东北沿海克罗默蒂湾一处悬崖底部发现了这只被困的母羊。两年后,她再次看到这只母羊,于是向有关部门报告了情况。

2023年11月,菲奥娜终于被救出。令人欣喜的是,尽管长时间独自生活在



悬崖底部,它除了身上的毛太长,健康状况还算不错。

美载人绕月飞行任务因火箭故障再次推迟

美国“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务再次推迟。美国航空航天局当地时间2月21日表示,由于火箭出现新问题,无法在3月的发射窗口发射。

此前,美航空航天局宣布该任务已于2月19日完成第二次综合演练,拟于3月发射。但在演练后的操作和重新配置过程中,流向火箭“过渡型低温推进级”的氦气发生中断,火箭和飞船可能需要从发射台运回装配大楼接受检修。

美航空航天局表示,将火箭和飞船运回装配大楼意味着3月发射已无可能,

火箭可能在4月发射,但取决于数据调查结果、维修工作等具体情况。

“阿耳忒弥斯2号”任务为期约10天,计划使用美国新一代登月火箭“太空发射系统”和“猎户座”飞船,将4名宇航员送往月球轨道绕月飞行。

美国于2019年宣布“阿耳忒弥斯”登月计划,并于2022年11月完成“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。在“阿耳忒弥斯2号”任务完成后,美航空航天局将推进实施“阿耳忒弥斯3号”载人登月任务。