

飞行里程突破4亿公里

天问一号探测器今年将着陆火星

记者3日从国家航天局获悉,截至3日6时,天问一号探测器已经在轨飞行163天,飞行里程突破4亿公里,距离地球约1.3亿公里,距离火星约830万公里。目前,探测器姿态稳定,各系统工作正常,按计划将在一个多月后实施近火制动,进入环火轨道,准备着陆火星。

火星是离太阳第四近的行星,与地球邻近且环境最为相似,是人类走出地月系统开展深空探测的首选目标。国际火星探测已取得了丰富成果,也是当前国际深

空探测的热点。

2020年7月23日,我国在文昌航天发射场用长征五号遥四运载火箭成功发射天问一号探测器。天问一号任务是我国独立开展行星际探测的第一步,将通过一次发射实现对火星的“绕、着、巡”,即火星环绕、火星着陆、火面巡视。天问一号探测器总重约5吨,由环绕器和着陆巡视器组成,着陆巡视器主要包括进入舱和火星车。

从地球到火星最遥远的距离大约4

亿公里,通信时长可达20多分钟,加上火星稀薄的大气、复杂的地形,给探测带来了极大的困难。据中国航天科技集团五院深空探测领域专家介绍,国际上对于火星的探测,起步于20世纪60年代,截至2020年6月底国际上共发射了44个火星探测器,但任务成功概率只有50%左右。

自发射入轨后,天问一号探测器已经完成多次轨道修正和1次深空机动。目前,环绕器已完成第三次在轨自检,各系

统工作正常。

国家航天局中国首次火星探测任务新闻发言人刘峰杰此前在接受采访时表示,天问一号探测器预计今年2月份到达火星,到时候不会直接降落火星表面,而是会进行将近两个半月的环绕飞行,对着陆区进行初步探查,在气候条件好的时候再实施着陆。因为火星北半球平原相对更多一些,所以天问一号探测器选择落在北半球的乌托邦平原。据新华社电

新华
热评

跳! 突破自我就是胜利

从害怕地不停哭泣、咬手指,到擦干眼泪、张开双臂,按照标准的跳水动作一跃而下——这两天,一个5岁小姑娘哭着鼻子挑战5米跳台的视频火了。大家纷纷为小姑娘的勇敢点赞。

面对人生第一次,未知总会带来恐惧。敢于直面恐惧并战胜自己,需要更大的勇气。每个人的一生都会遇到各种各样的困难,没有人能轻轻松松抵达成功的彼岸。面对压力、挫折、恐惧,擦干眼泪“逼”自己一把、迈出一步,突破自我就是胜利。坚持努力,人生就可能看到不一样的风景。

据新华社电

“爱情鸟”冠斑犀鸟 现身云南龙陵

记者2日从云南省保山市龙陵小黑山省级自然保护区了解到,近日,该保护区与龙陵县木城乡联合开展野生动植物调查时,首次拍摄到了犀鸟科斑犀鸟属鸟类。经西南林业大学动物学教授韩联宪鉴定,确定其为“爱情鸟”冠斑犀鸟。

据介绍,冠斑犀鸟喜欢成双成对“出行”,过着“家族式”群居生活,一旦其中一只“离开”,另外一只将“终身不再婚”,因此有“爱情鸟”之称。

韩联宪说,冠斑犀鸟的分布区狭窄,种群数量稀少,在中国主要分布于广西西南部、云南南部和中部及西藏东南部,主要栖息于常绿阔叶林中,以植物的果实和昆虫为食。目前,冠斑犀鸟在《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》中被列为近危物种(NT)。此次冠斑犀鸟的发现,填补了龙陵县犀鸟科鸟类空白,使该县的已知野生鸟类动物增至292种。

据新华社电

我国发现7000万年前 正孵卵的窃蛋龙化石

与现代鸟类 孵蛋姿态一致

新华社昆明1月3日电 (记者岳冉冉)我国古生物学家通过研究江西赣州出土的一组恐龙化石后发现,这是世界上罕有的同时保存有成体、胚胎和蛋窝的窃蛋龙化石。

该组化石是在距今约7000万年前的地层中发现。成年个体窃蛋龙长约2米,前肢向后下张开、覆盖在蛋巢之上,后肢折叠在身体下方,整个身体位于蛋巢中心,与现代鸟类的孵蛋姿态一致。巢内有24个蛋,呈上下三环排列。

论文第一作者、云南大学古生物研究院教授毕顺东说:“该化石除呈现了窃蛋龙伏在蛋巢上的孵卵姿势外,更难得的是,蛋巢内还保存了正在孵化中的胚胎,这为认识窃蛋龙孵卵行为和孵化方式提供了最新证据。”

窃蛋龙类属兽脚类恐龙,生活在距今1.25亿年至6600万年间。过去研究者曾在蒙古国和我国内蒙古戈壁地区发现过伏在蛋巢上的窃蛋龙个体,但由于巢内缺乏胚胎化石,使得窃蛋龙孵卵行为的假说长期以来存在争议。



冰瀑 引游人

2021年1月3日,游客在余姚市四明山鹤鸣岩欣赏冰瀑。

近日,受冷空气的影响,浙江省余姚市四明山鹤鸣岩出现一道高10余米的冰瀑,吸引游人前往观赏。

新华社发

导致新冠疫情传播

沈阳吊销两家医疗机构执业许可证

新华社沈阳1月3日电(记者汪伟、于也童)记者从3日举行的沈阳市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,沈阳皇姑秀水门诊部、沈阳谱康医院有限公司在执业过程中,未严格执行相关规定、未按要求采取有效的疫情防控措施,导致新冠疫情传播。皇姑区卫生健康局依据相关规定,对上述两家机构给予吊销《医疗机构执业许可证》的行政处罚,依法履行相关程序;对相关人员,将依据相关法律法规,继续调查处理。

根据新增患者的行动轨迹和活动范围,沈阳新增皇姑区舍利塔街道世纪学府和明廉街道亿海阳光二期为中风险地区,目前全市共有13个中风险地区。

记者了解到,目前在重点管控区

域和中风险地区内,仅有一家民政服务机构,即位于皇姑区明廉路的悠乐老年公寓。该养老机构已暂停接待外来人员探视和接收老年人入住,除负责食品采购的工作人员外,其他工作人员及老年人不得外出。

沈阳已对重点管控区域内的5所中小学立即实行封校管理。所有学生不得返校,教职员严格执行“非必要岗位工作人员不到校”的要求。实行线上教学,期末考试可在线上进行,也可延期安排。

按照部署,重点管控区域所在街道负责组织专人管理封闭小区生活必需品的接收、发放点位,对居民所订购的生活必需品进行精准对接、管理分拣和有序发放;相关区和街道正在组

织由社区工作人员、物业管理人员和志愿者组成的志愿服务队和“送菜小分队”,在做好防护前提下,及时将居民采购、企业配送至接收点位的生活必需品,无接触配送到发放点位或居民家中。

为全力做好居民生活必需品的市场供应保障工作,沈阳市商务局正积极组织协调生产基地、批发市场、仓储配送、线上销售企业,落实商品货源,畅通市场流通渠道,保障市场供应充足稳定。目前,皇姑区已和地利生鲜合作,为封闭小区提供生活物资保供配送,居家隔离人员当天17点前下达订单,可于次日无接触配送到每户居民门前。其他保供企业与重点管控区域的对接正在进行之中。

晋城汽车轮胎外包装样本核酸检测呈阳性

新华社太原1月3日电(记者许雄)山西省晋城市新冠肺炎疫情防控领导小组办公室1月2日晚发布通告说,晋城市城区疾控中心在对国内某涉疫企业输入的汽车配件货品进行排查时,抽样送检的汽车轮胎外包装样本新冠病毒核酸检测结果呈阳性。

晋城市疫情防控领导小组办公室已在第一时间启动应急响应机制,全

面开展排查、封存、检测及人员摸排管控等工作。

目前,相关的密切接触人员已全部实行隔离观察,核酸检测结果均为阴性;相关货品已全部封存,周边环境已全部进行终末消毒。

晋城市相关部门人士确认,除此次公布的一例轮胎外包装样品呈阳性外,其他检测的相关汽车零配件货

暂时没有阳性的报告。

晋城市疫情防控领导小组办公室已郑重提醒全市相关企业,近期加强对来自国内中高风险区购进货品的防疫管控,邮政管理部门强化对邮递物品的全过程防疫管理;同时提醒城乡居民要进一步增强防护意识,收到邮件快递时,要做好快递外包装消毒,养成良好的个人卫生习惯。