

## 我国科学家首次在月背发现“天外来客”

近日,中科院国家空间科学中心科研团队基于“嫦娥四号”探测器获取的具有超高空间分辨率的影像与光谱数据,首次在月表原位识别出年龄在一个百万年以内的碳质球粒陨石撞击体残留物。

“嫦娥四号”探测器于2019年1月成功着陆于月球背面南极的冯·卡门撞击坑中,其搭载的“玉兔二号”巡视器随后对月表开展了持续的巡视探测。在月表巡视的过程中,“玉兔二号”发现了一个小的新鲜撞击坑。基于全景相机近距离获取的撞击坑影像,科研团队发现撞击坑中心存在一些与坑壁及坑外月壤明显不同的物质。分析结果表明,该撞击坑可能是一个小型碳质陨石撞击后形成。

对这些可能为撞击体残留物的直接分析,将对地月系统撞击体成分和类型的演变历史提供重要参考,并有望增进关于太阳系内撞击历史的了解。

### 国内

## 向中国足协致歉后 李铁主动辞去国足主帅



12月1日,有媒体报道称,国足主帅李铁近日主动找到中国足协主席陈戌源致歉,已主动向足协提出辞职,足协不需要支付违约金。

李铁承认正是因为自己不冷静的举动,给全队包括中国足协带来了麻烦,让各方卷入争议漩涡之中,从而给球队备战带来不利影响,恳请中国足协领导对他本人及相关事宜作出妥善安排。

在卡塔尔世界杯亚洲区预选赛12强赛中,李铁率领的国足表现并不理想,5场比赛仅仅取得一场胜利,排在小组第五名,距离前三名差距遥远,出线希望渺茫。

### 国际

## 日本首次发现 奥密克戎毒株感染病例

据日本广播协会电视台11月30日报道,据日本政府人士最新透露,经日本国立感染症研究所的基因分析,日本发现首例新冠变异病毒奥密克戎毒株感染病例,患者是一名11月28日从纳米比亚入境人员。这名男性抵达日本后和同行家人都在日本政府指定设施隔离。此外,法国当天也报告发现首例奥

密克戎毒株感染病例。

在各国报告奥密克戎毒株感染病例后,日本首相岸田文雄11月29日宣布原则上停止外国人新入境,从11月30日零时起执行。新入境是指新申请入境的外国人,日本人及其配偶和有日本在留资格的外国人返回日本等情况除外。

## 美校园枪击案致3死8伤 枪手是一名15岁中学生



美国密歇根州底特律市附近一所高中当地时间11月30日下午发生一起枪击事件,造成3人死亡、8人受伤。

据美国媒体援引警方的话报道,枪击事件发生在底特律以北约50公里的牛津镇。警方当天12时55分接到牛津高中发生枪击的报警电话,随后前往事发学校并将该校一名15岁高二学生逮捕。这名男性嫌疑人携带一把手枪,在被捕过程中没有抵抗。

警方说,这起枪击事件造成1名男生和2名女生死亡,年龄分别为16岁、14岁和17岁。目前,警方正在对案件展开调查。警方说,犯罪嫌疑人单独作案,其作案动机暂不清楚。

## 以色列特拉维夫 成全球生活成本最高城市

英国经济学人智库调查显示,自新冠疫情暴发以来,由于供应链紧张和消费者需求变化,许多大城市生活成本上涨。以色列特拉维夫在全球城市生活成本排名中位列第一。

美国有线电视新闻网11月29日报道,经济学人智库今年3月和9月对全球173个城市展开调查,比

较200多种日常用品和服务价格,发布最新一期全球生活成本指数排名。衡量物价以美国纽约市为基准,因此,本币比美元坚挺的国家通常会有更多城市排名靠前。特拉维夫今年首次在这项排名中位列榜首,而去年生活成本最高的法国首都巴黎今年排名下降,与新加坡并列第二。

## 苏格兰首席大臣称 2023年寻求第二次“脱欧”公投



英国苏格兰政府首席大臣尼古拉·斯特金当地时间11月30日说,她将继续推动苏格兰脱离英国实现独立的进程,力争在2023年举行第二次“脱欧”公投。

苏格兰2014年曾就是否脱离英国举行公投。当时,选民以55%反对、45%支持的结果,决定苏格兰留在英国。如今,苏格兰民族党认为,在英国2020年正式脱离欧盟之后,苏格兰所面临的政治和经济格局已经发生了根本性改变。

自英国“脱欧”以来,不少苏格兰人认为,英国政府在“脱欧”及应对新冠疫情等议题上忽视了苏格兰的利益。

### 科技

## 中国茶文化 最早可追溯至战国早期



记者近日从山东大学获悉,出土自山东济宁邹城市邾国故城遗址西岗墓地一号战国墓随葬的茶叶样品,为煮泡过的茶叶残渣。这为茶文化起源上溯至战国早期的偏早阶段提供了实物证据。

研究数据显示,出土样品中的咖啡因含量、茶氨酸含量偏低甚至没有。由于咖啡因、茶氨酸都易溶于水,在泡茶渣中的含量都明显低于在泡前茶叶中的含量。研究人员由此确认,邾国故城遗址西岗墓地一号战国墓随葬的原始瓷碗中出土的茶叶样品,为古人煮泡后留下的茶渣。邾国故城的这一发现,将我国茶文化起源的实物证据追溯到了战国早期的偏早阶段,即公元前453年至前410年。这较以往考古发现茶叶实物年限,提前了300多年。

### 土耳其发现

## 1800年前古罗马铁面罩

近日,土耳其卡拉比克大学宣布,在当地出土了一个罗马帝国时代骑兵铁面罩。考古学家表示,面罩可能是公元3世纪产物,距今有1800多年历史。

面罩出土地点是卡拉比克省埃尔基帕扎尔附近一个罗马遗址。遗址名为哈德良堡,位于安纳托利亚半岛中北部,毗邻黑海。哈德良堡在公元前1世纪至公元8世纪有人类居住。

## 每天22时至23时就寝 可降低心脏病风险



据《欧洲心脏》杂志报道,英国埃克塞特大学科研人员对就寝时间与心血管疾病之间的关系进行了研究,建议22时至23时之间上床睡觉对心脏有利。

科研人员分析了88000名参与者的数据,通过一个戴在手腕上的装置追踪他们入睡和醒来的时间。科学家们在平均5.7年后对受调查者进行回访,以确定心血管疾病的新诊断。

与22时至22时59分之间睡觉的人相比,在午夜或更晚时间睡觉的人,患上心血管疾病的几率最高,要高出25%;23时到23时59分上床的人,风险会高出12%。有意思的是,那些22时前就打瞌睡的人,风险则会高出24%。