

铭记历史 勿忘九一八

新华社北京9月18日电(记者 罗鑫)中国人民抗日战争纪念馆18日举行“铭记历史 勿忘九一八”主题活动,旨在回望历史、追思先烈,警示人们勿忘国耻、以史为鉴、珍爱和平。

活动在激昂的《义勇军进行曲》中拉开序幕,全场高唱中华人民共和国国歌,随后为在中国人民抗日战争中英勇牺牲的烈士默哀。

中国人民抗日战争纪念馆馆长罗存康在致辞中说,91年前的今天,日本悍然发动九一八事变,在民族危亡的关键时刻,中国无数爱国人士挺身而出,抛头颅、洒热血,不畏强暴、浴血奋战,留下了许多可歌可泣的感人事迹。

现场,中国人民抗日战争纪念馆工作人员、志愿者等进行了抗战主题朗诵,演唱了抗战歌曲。参与朗诵活动的中国人民抗日战争纪念馆工作人员李洋说:“我们今天以各种方式回望这段历史,就是为了提醒人们勿忘国耻、以史为鉴,激励人们为了更加美好的生活不懈努力、接续奋斗。”

东北抗联博物馆 展出日军 侵华新物证

新华社哈尔滨9月18日电(记者 杨思琪)“九一八”事变91周年之际,记者从东北抗联博物馆了解到,该馆首次对外展出侵华日军使用的回转式射击鉴查写真机。

据介绍,该写真机是一架形似重机枪的军用训练器械,表面喷有黑漆,长97厘米,管口直径8.3厘米,口内装有摄像机镜头,尾部有木质把手。在装写真机的木箱上印有“回转式射击鉴查写真机”“第1307号”等字样。经鉴定,它是侵华日军陆军航空部队进行射击训练及作战时使用的照相枪,对研究日本帝国主义侵华历史具有实证价值。

由哈尔滨一名市民在1996年捐赠的这架写真机上有瞄准镜和扳机,仿制英式“海瑟”式照相枪。通过反光镜可以准确看到航空炮、航空枪的弹着点和命中情况,必要时可以通过扳机联动摄像机快门,把射击过程拍摄下来,用冲洗出来的底片观察研究射击的准确度。

1938年6月,日本关东军在哈尔滨市平房区等地划定特别军事区域,侵华日军第七三一部队成为日本细菌武器研究中心和细菌战指挥大本营。据推测,该写真机是上述驻军进行空中射击训练时使用的。

东北抗联博物馆馆长刘强敏说,这一日军侵华新物证的展出,再次印证了日本发动全面侵华战争的罪行,警示人们要勿忘国耻、居安思危,铭记历史、珍爱和平。

大陆高度关切 台湾地震灾情

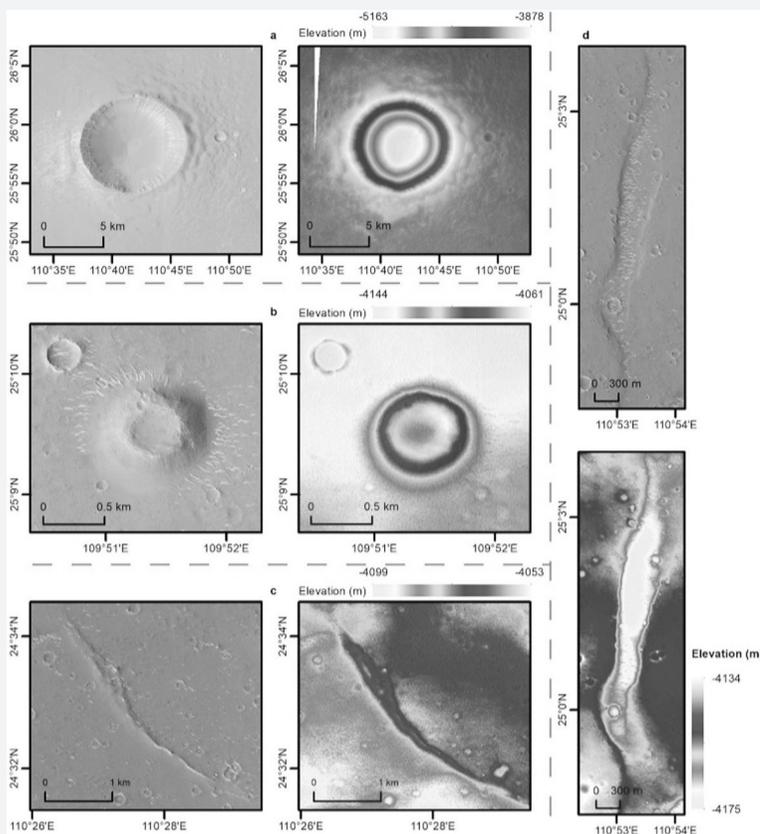
新华社北京9月18日电 9月17日夜以来,台湾台东县、花莲县相继发生6.5级、6.9级地震和多次余震,造成财产损失和人员伤亡。国台办发言人朱凤莲18日表示,大陆有关方面对此高度关切,向遇难人员家属表示哀悼,向受伤人员表达慰问,并希望受灾民众早日恢复正常生产生活秩序。

我国首次火星探测任务获得丰富科学成果

国家航天局9月18日消息,截至2022年9月15日,天问一号环绕器已在轨运行780多天,火星车累计行驶1921米,完成既定科学探测任务,获取原始科学探测数据1480GB。科学研究团队通过对我国自主获

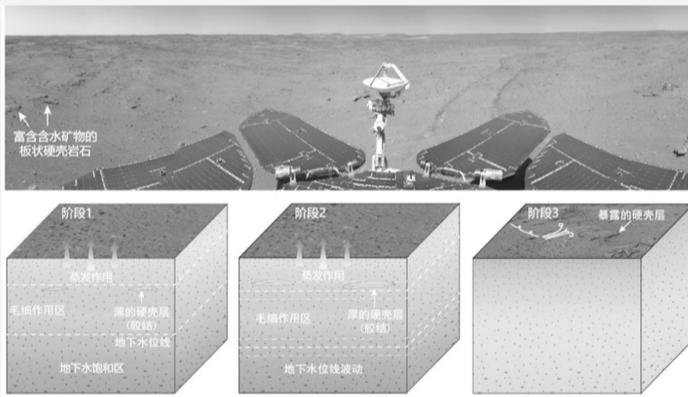
取的一手科学数据的研究,获得了丰富的科学成果。

通过对着陆区分布的凹锥、壁垒撞击坑、沟槽等典型地貌的综合研究,揭示了上述地貌的形成与水活动之间存在的密切联系。



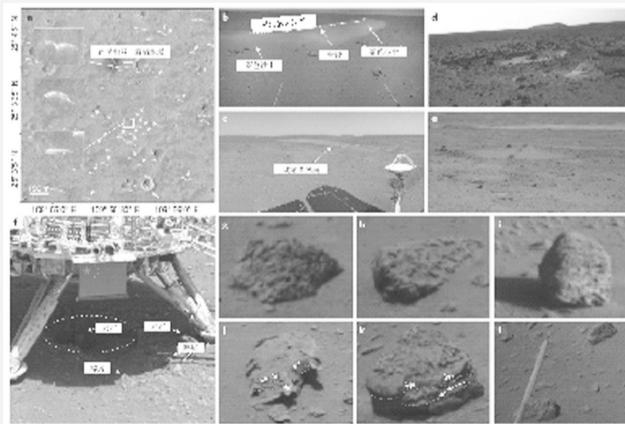
图为祝融号着陆区撞击坑、凹锥、沟槽和脊状地貌图。(国家航天局提供)

通过相机影像和光谱数据,在着陆区附近的板状硬壳岩石中发现含水矿物,证明了在距今10亿年(晚亚马逊纪时期)以来,着陆区存在过大量液态水活动。



图为祝融号在着陆区发现富含含水矿物的板状硬壳岩石及其在地下水作用下的形成过程示意图。(国家航天局提供)

结合相机影像和火星车移动车辙等信息,发现着陆区土壤具有较强承压强度且摩擦参数较低,存在与水活动相关并经历风沙磨蚀的特征。



图为祝融号着陆区的火星地质特征和岩石。(国家航天局提供)

这些新成果,揭示了火星风沙与水活动对地质演化和环境变化的影响,为火星乌托邦平原曾经存在海洋的猜想提供了有力的支撑,丰富了人类对火星地质演化和环境变化的科学认知。有关成果已在国内外权威学术期刊发表。

此外,科学研究团队还利用天问一号探测数据,在火星表面岩石密度与地表侵蚀程度的关系、近火空间环境中离子与中性粒子分布情况,以及火星重力场等方面,获得了一批优秀的科学成果。

目前,天问一号环绕器继续在遥感使命轨道开展科学探测,持续积累一手科学数据。记者 胡喆 来源:新华社