

“祝融号”着陆区发现带状水痕

我国科学家提出现代火星存在水

现代火星是否存在液态水,对于星际移民、近代火星气候演化研究等具有重要意义。我国科研人员首次发现“祝融号”火星车着陆区的沙丘表面存在带状水痕等特征,光谱数据还显示,沙丘表面富含含水硫酸盐、含水铁氧化物等。相关研究成果近日发表在《科学进展》上。

火星存在液态水,是证明其可能拥有宜居环境乃至存在生命的前提。科学家研究证实,早期火星曾存在大量液态水,而后其气候环境发生重大转变,今天火星上的液态水难以稳定存在,只能以固态或气态的形式存在。

“祝融号”火星车着陆区为火星低纬度地区,历时350多个火星日,“祝融号”行程约2000米。利用其搭载的导航地形相机、多光谱相机和火星表面成分探测仪,来自中国科学院地质与地球物理研究所、国家天文台的研究者发现,“祝融号”着陆区沙丘表面存在结壳、龟裂、团粒化、多边形脊、带状水痕等表面特征。同时,光谱数据分析发现,沙丘表面还富含含水硫酸盐、蛋白石、含水铁氧化物等含水矿物。

这些水的活动痕迹是怎样出现的?科研人员结合相关探测数据,确定上述特征与降温时含盐

沙丘表面的降霜或降雪有关。含盐沙粒促使霜雪在低温下融化,形成含盐液态水,盐水干燥后,含水矿物与沙粒胶结形成风沙团粒乃至结壳,而后进一步干燥形成龟裂。后续的降霜、降雪,在结壳上进一步形成多边形脊、带状水痕等液态水活动痕迹。

科研人员表示,这项研究揭示了在表面温度相对温暖、适宜的火星低纬度地区,现代火星气候可出现更潮湿的环境,这对探索火星气候演化历史、寻找宜居环境具有重要意义,并为未来寻找生命存在提供了关键线索。

据新华网报道

天舟五号货运飞船 撤离空间站组合体

记者从中国载人航天工程办公室获悉,5月5日15时26分,天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体,转入独立飞行阶段。

天舟五号货运飞船于2022年11月12日在文昌航天发射场发射入轨,装载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,还搭载了“澳门学生科普卫星一号”立方星、空间氢氧燃料电池、空间高能粒子探测载荷等试验项目。后续,天舟五号货运飞船将在神舟十五号载人飞船撤离空间站组合体后,绕飞并对接于空间站节点舱前向端口。

新华社北京5月5日电

青藏高原生态保护 典型案例发布

记者5日从最高人民法院获悉,在《中华人民共和国青藏高原生态保护法》通过颁布之际,最高法发布十件青藏高原生态保护典型案例,展示人民法院司法守护雪域高原生态环境经验成效。

2023年4月26日,十四届全国人大常委会第二次会议通过青藏高原生态保护法,为建设国家生态文明高地、促进经济社会可持续发展提供了法治支撑。

据悉,本次发布的典型案例包括环境资源刑事、民事、行政及公益诉讼等不同诉讼类型,涵盖森林、高寒草甸、草原、河流、湖泊、湿地、雪山冰川等生态系统要素,涉及青藏高原珍稀濒危和特有野生动植物物种保护、外来入侵物种防控、大江大河源头和重点湖泊保护、国家公园等自然保护地保护、矿山污染防治和生态修复、传统生态文化遗产保护等多方面内容。

例如,在唐某良等三人非法捕捞青海湖裸鲤刑事附带民事公益诉讼案中,人民法院依法打击破坏青海湖水生动物资源犯罪,判令附带民事公益诉讼被告共同承担生态修复费用并组织增殖放流,切实贯彻“环境有价,损害担责”原则,及时修复受损生态环境,有力维护青海湖裸鲤种群数量稳定和生态系统食物链安全。

在色某等五人盗掘古文化遗址、色某等三人盗窃文物案中,人民法院依法严惩破坏文物和文化遗产犯罪行为,有效震慑潜在犯罪分子,教育引导公众增强保护意识,对于加大青藏高原文物和文化遗产保护力度、弘扬青藏高原优秀传统文化具有积极意义。

典型案例充分展现了人民法院发挥环境资源审判职能、依法守护国家生态安全边界的有益实践。据介绍,人民法院将以青藏高原生态保护法的颁布施行为契机,认真学习贯彻实施好青藏高原生态保护法,更好发挥人民法院服务青藏高原生态保护的职能作用。

新华社北京5月5日电

国家研究启动 年内第二批中央冻猪肉 储备收储工作

近期生猪价格低位运行,据国家发展改革委监测,4月24日至4月28日,全国平均猪粮比价5.21比1,处于过度下跌二级预警区间。根据《完善政府猪肉储备调节机制 做好猪肉市场保供稳价工作预案》规定,国家发展改革委会同有关部门研究适时启动年内第二批中央冻猪肉储备收储工作,推动生猪价格尽快回归合理区间。

新华社北京5月5日电

五部门联合出手

打击医保领域欺诈骗保行为



新华社发

为进一步加强医保基金监管,守住医保基金安全底线,国家医保局、国家卫生健康委、公安部、财政部、国家卫生健康委日前印发了《2023年医保领域打击欺诈骗保专项整治工作方案》,在全国范围开展医保领域

打击欺诈骗保专项整治工作。

方案明确,将对“假病人”“假病情”等欺诈骗保行为进行重点打击。具体从三个方面着力:一是聚焦骨科、血液净化、心血管内科、检查、检验、康复理疗等重点领域。二

是聚焦重点药品、耗材。对2022年医保结算费用排名靠前的重点药品、耗材基金使用情况予以监测,其中药品包括人血白蛋白、阿托伐他汀、硝苯地平、复方丹参片、脑心通丸等,耗材包括血液灌流(吸附)器及套装、磁定位治疗导管、血液透析滤过器等,对其他出现异常增长的药品、耗材等,也予以重点关注。三是聚焦虚假就医、医保药品倒卖等重点行为。对异地就医、门诊统筹政策实施后的易发高发违法违规行

为,也专门提出工作要求。此外,方案进一步明确和细化了医保、检察机关、公安机关、财政及卫生健康五部门在专项整治工作中所承担的职责。

根据方案,2023年国家医保局将在大数据监管方面着重发力,开展大数据监管试点,通过“虚假住院”“医保药品倒卖”“医保电子凭证套现”“重点药品监测分析”等大数据模型筛查可疑线索,并下发各地核查。

新华社北京5月5日电

今年全国快递业务量突破400亿件

国家邮政局监测数据显示,截至5月4日,今年我国快递业务量达400亿件,比2022年提前了24天。

国家邮政局市场监管司副司长林虎说,今年以来,快递业整体呈现企稳回升态势,业务量增速逐月提速向好,仅用4个多月就完成400亿件。

为做好假期寄递服务,全国400万名快递员坚守在岗。在山东淄博,超十万人“进淄赶烤”的同时,快递企业抓住机遇升级服务,通过设

立便民服务点、流动揽收、改善冷链包装等方式,将一件件网红小吃等特色产品寄往全国各地。在贵州贵阳,快递企业主动与景区、商业街、酒店、交通枢纽等开展合作,提供“即买即寄”的包邮服务,方便游客轻松出行。

此外,快递企业还不断升级完善寄递解决方案,加快服务地方特色产业。舟山的海鲜、睢宁的家具、慈溪的小家电、吐鲁番的哈密

瓜……快递拓宽特色产品销售渠道,推动一大批具有地域特色的产业持续壮大。

随着一系列促消费、畅通消费政策的实施,快递行业与地方特色产业紧密融合,服务生产、促进消费、畅通循环的先导性作用进一步发挥。越来越多的优质农产品和地方特色产品得以通过快递网络迅速送达全国各地,成为推动经济增长的重要力量。

新华社北京5月5日电

“华龙一号”全球首堆示范工程通过竣工验收

中核集团5日发布,我国自主三代核电技术“华龙一号”全球首堆示范工程——中核集团福清核电5号、6号机组通过竣工验收。

验收组一致认为,“华龙一号”全球首堆示范工程全面建成,为我国形成了一套完整的、自主的三代核电型号标准体系,大幅提升了我国核电的全球竞争力,对优化我国能源结构、推动绿色低碳发展具有重要作用,也为“华龙一号”后续批量化建设项目提供良好借鉴。

记者从中核集团了解到,“华龙一号”是我国在三十年核电科研、设计、制造、建设和运行经验的基础上,研发的具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果,技术指标达到国际先进水平。2015年,“华龙一号”全球首堆示范工程落户福建福清开工建设。2022年,“华龙一号”全球首堆示范工程全面建成。

中核集团有关负责人介绍,福清核电5号、6号机组在建设过程中,项目安全、质量、进度、投资全面受控,

在工期和投资方面创造了全球三代核电首堆最佳业绩。自投运以来,福清核电5号、6号机组都完整经历了首个燃料循环的考验,充分证明了“华龙一号”技术的安全性、先进性、成熟性。

截至目前,“华龙一号”全球首堆示范工程两台机组年发电量200亿千瓦时,相当于每年减少标准煤消耗624万吨、减少二氧化碳排放1632万吨,植树造林1.4亿棵,经济社会和环保效应显著。

据新华社电