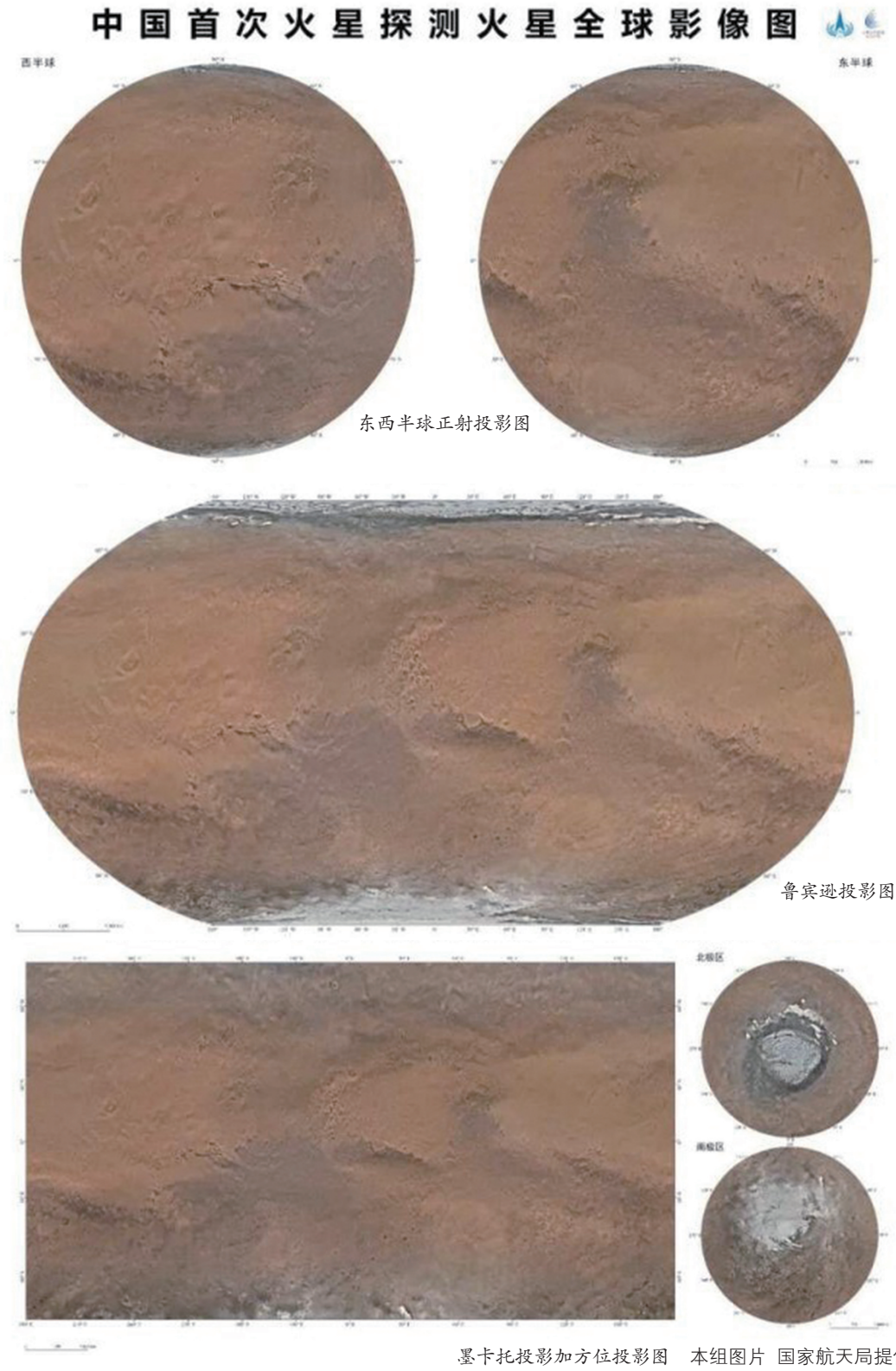


火星全球彩色影像图发布！ 中国首次火星探测任务取得一批原创科学成果



4月24日,在2023年“中国航天日”主场活动启动仪式上,国家航天局和中国科学院联合发布了中国首次火星探测火星全球影像图。

本次发布的影像图为彩色,包括按照制图标准分别制作的火星东西半球正射投影图、鲁宾逊投影图和墨卡托投影加方位投影图,空间分辨率为76米,将为开展火星探测工程和火星科学研究提供质量更好的基础底图。

我国首次火星探测任务——天问一号获取的包括影像图在内的一批科学探测数据,将为人类深入认知火星作出中国贡献。

天问一号任务环绕器中分辨率相机,于2021年11月至2022年7月历时8个月,实施了284轨次遥感成像,对火星表面实现了全球覆盖。地面应用系统对获取的14757幅影像数据进行处理后得到火星全球彩色影像图。

科学研究团队通过火星高分影像,识别了着陆点附近大量的地理实体,国际天文联合会根据相关规则,将其中的22个地理实体,以中国人口数小于10万的历史文化名村名镇加

以命名,把中国标识永久刻印在火星大地。

天问一号探测器于2020年7月23日成功发射,经历202天的奔火飞行,成功进入环火轨道。2021年5月15日,着陆巡视器降落在目标着陆点,祝融号火星车开展巡视探测。至2021年8月15日,火星车完成90个火星日的既定探测任务后,继续实施拓展任务,已累计巡视探测358个火星日,行驶1921米,目前仍处于休眠期;至2022年6月29日,环绕器实现了全球遥感探测,目前已运行超过1000天,状态良好,继续在遥感使命轨道开展科学探测,积累原始数据。首次火星探测任务一步实现火星环绕、着陆和巡视探测目标圆满完成。

任务携带的13台载荷累计获取原始科学数据1800GB,形成了标准数据产品。科学研究团队通过对一手科学数据的研究,取得了一批原创性科学成果。

利用环绕器高分辨率相机获取的着陆区亚米分辨率地形数据对着陆区分布的凹锥、壁垒撞击坑、沟槽等典型地貌开展的综合研究,揭示了

上述地貌的形成与水活动之间存在的密切联系。

通过相机影像获取的火星车车辙图像数据研究,获得了着陆区土壤凝聚力和承载强度等力学参数,揭示了着陆区表面物理特性。

通过对火星表面成分探测仪数据研究,发现巡视区近期水活动证据,揭示晚亚马逊纪(7亿年前)火星水圈比传统认知的更加活跃。

通过对火星车双频全极化雷达获得的着陆区地下分层信息研究,发现火表数米厚的风沙尘下约30米和80米存在两套向上变细的沉积层序,揭示距今30亿年以来多期次水活动相关的火星表面改造事件和地质过程。

通过对火星车导航地形相机、火星表面成分探测仪和火星气象测量仪获取的数据开展综合分析,发现了巡视区存在距今约7.6亿年的盐水活动和现代水汽循环的证据。

上述原创性成果已在《自然》《自然·天文学》《自然·地球科学》《科学进展》《国家科学评论》等国内外权威学术期刊发表。

新华社

证监会核发首批企业债券注册批文

新华社北京4月23日电(记者刘羽佳)证监会官网23日发布消息,根据《中国证监会 国家发展改革委关于企业债券发行审核职责划转过渡期工作安排的公告》,证监会对国家发展改革委移交的34个企业债券项目依法履行了注册程序,同意核发注册批文。

消息称,首批企业债券发行拟募集资金合计542亿元,主要投向交通运输、产业园区、新型城镇化、安置房建设、农村产业融合发展、5G智

慧城市和生态环境综合治理等产业领域。

证监会表示,下一步将按照中央统一部署,加强与国家发展改革委的工作协作,继续平稳有序做好企业债券发行审核职责划转工作。稳妥推进企业债券发行审核注册,加强监管和风险防范,促进企业债券市场平稳运行,充分发挥企业债券在支持国家重大战略、建设现代化产业体系等方面的重要作用,更好服务实体经济高质量发展和稳增长大局。

2022年度法考主观题 考试合格分数线公布

新华社北京4月24日电(记者白阳)司法部24日发布公告,2022年度国家统一法律职业资格主观题考试全国统一合格分数线为108分,中西部及少数民族地区的放宽地区合格分数线分别为85分、90分、95分。

根据公告,应试人员可自4月24日15时通过司法部官网、司法部微信公众号和中国普法微信公众号查询本人成绩,自行下载打印成绩单。通过2021年度、2022年度国家统一法律职业资格客观题考试的人员,参加2022年度主观题考试取得合格成绩的,经审核符合授予条件的,由司法部授予法律职业资格,颁发法律职业

资格证书。成绩合格人员自4月26日可网上填报申请授予法律职业资格信息。

应试人员对主观题考试成绩有异议的,可自考试成绩公布之日起15个工作日内,向报名地司法行政机关提出核查的书面申请。

据悉,2022年度法律职业资格考试因疫情影响延期举行。各地司法行政机关会同有关部门优化服务保障措施,着力解决考点、考场及机位资源紧张等问题,全力做好考试组织实施工作,主观题考试设置近6000个考场、允许考生自主选择考区,22000余人跨考区参考,保证全国80余万考生顺利参考。

我国四大作物 试行实质性派生品种制度

新华社北京4月23日电(记者于文静)近日,国家育种联合攻关小麦、玉米、大豆攻关组启动实施实质性派生品种(EDV)制度试点,推动激励育种原始创新、从源头上解决种子同质化的问题。

这是记者23日从农业农村部了解到的消息。

据了解,先行实施试点是落实国家育种联合攻关总体方案,深入贯彻新种子法的一项重要举措。目前攻关组已制定了EDV制度实施的相关规范,初步约定了EDV判定阈值、鉴定方法、收益分享比例、异议处理规则等。

今年水稻、小麦、玉米、大豆攻关组均开展试点工作,参与四大作物育种攻关的科研院校和企业都是各作物领域的优势单位,率先施行EDV制度,有利于激励四大作物育种原始创新,引领

国内种业创新发展,对推进种业振兴具有重要意义。

农业农村部相关负责人表示,国家四大作物育种联合攻关实行EDV试点是贯彻新修改种子法的重要探索,为全面实施EDV制度积累经验。目前,农业农村部正在按照新修改种子法要求,加快推动植物新品种保护条例及相关配套规章修订,制定EDV制度实施的相关配套措施,同时将指导四大作物攻关组实施好EDV制度试点,全面加强种业知识产权保护。

据悉,2020年12月,国家水稻联合攻关组决定开展EDV制度试点,迈出了重要一步。2021年12月,全国人大常委会通过了修改种子法的决定。此次修改,首次建立了EDV制度,是我国种业知识产权保护方面的一项重大制度性突破。

全国少年跆拳道锦标赛在西安开赛

新华社西安4月24日电(记者郑昕)24日,2023年全国少年跆拳道锦标赛在西安开赛,来自全国各地30支代表队的340多名少年跆拳道运动员在陕西省体育馆展开比拼。

本届锦标赛由中国跆拳道协会和陕西省体育局主办。比赛设男、女共20个级别的小项。为期3天的对

决中,年龄在12至14岁之间的参赛选手将在单败淘汰赛赛制中向着各自级别的冠军发起冲击。

近年来,跆拳道运动在陕西取得了较快发展,目前已有从事跆拳道项目的各类人群约30万人,具有较好的普及程度和群众基础,也促进了跆拳道运动员水平的快速提升。