

世界首套 我国为月球绘制高清地质“写真集”

据新华社北京4月21日电 月球从未如此清晰!4月21日零时,世界首套高精度月球地质图在京正式发布。这套图集由中国科学院地球化学研究所团队绘制,主要基于嫦娥工程科学探测数据,比例尺为1:250万,是目前精度最高的全月地质“写真集”。

月球表面的陨石坑什么样?月球上有哪些岩石和矿产?月球经历过怎样的地质活动?在这套“写真集”里,都可以直观地看到。为什么要绘制这套“写真集”?

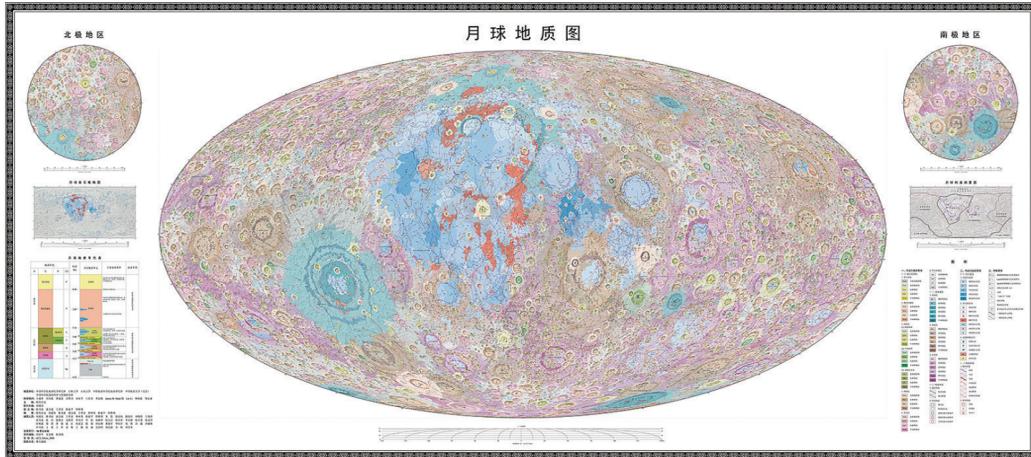
月球是我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。随着美国阿波罗、苏联“月球”、中国“嫦娥”等探月活动的开展,人类对月球的认知水平前所未有地提升。

“月球地质图是月球表层地质构造、岩浆活动、矿产分布等信息的综合表达,能够集中、直观地呈现人类对月球的观测、研究成果。”中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠介绍,绘制月球地质图,能够帮助人们更好地认识月球,也能为月球科研与探测,乃至月球基地建设提供有力支撑。

长期以来,国际上使用的月球地质图,主要是基于美国阿波罗计划获取的数据和资料。随着当前国际上月球探测研究的加速发展,这些月球地质图已明显滞后。

“这些地质图中,精度较高的只有局部图,覆盖全月的只有1:500万的比例尺精度。”刘建忠说,这些月球地质图的绘制年代较早,人类近几十年来的最新研究成果并没有得到充分体现。

鉴于此,2012年,中国月球探测工程首席科学家欧阳自远院士提出开展新的月球地质图编研的设想。



月球地质图。新华社发(中国科学院地球化学研究所 供图)

此后,来自中国科学院地球化学研究所、吉林大学、山东大学等多家单位的科研人员组成的编研团队“十余年磨一剑”,绘成了这套“写真集”。

“编制月球地质图,需要月球起源演化理论的指导,也离不开观测数据的支撑。”刘建忠说,编研团队始终将地质编图与综合研究紧密结合。

编研团队创造性地建立了“三宙六纪”的月球地质年代划分方案,建立了以内、外动力地质演化为主线的月球构造和岩石类型分类

体系,构建了月球撞击盆地和盆地建造亚类的分类体系,搭建起月球地质图的“骨架”。

我国嫦娥工程科学探测数据则令月球地质图“血肉丰满”。“这些数据为我们区分月海与月海区域、识别撞击坑物质、分析盆地构造等工作提供了支撑。”刘建忠说。

这套“写真集”精度如何?

得益于嫦娥工程科学探测数据的高精度,这套“写真集”的比例尺为1:250万,精度达到此前月球全月地质图的约2倍。

这套图集包含一幅月球全月地质图(主

图)、一幅全月岩石类型分布图、一幅月球构造纲要图和30幅月球标准分幅地质图。

在主图上,可以看到全月12341个撞击坑、81个撞击盆地,并识别出17种岩石类型、14类构造。人类探测器着陆点、特殊高程点等一些特殊要素,在图集中也有显示。

“目前,该图集已集成至我国科学家搭建的数字月球云平台上,未来我们还将编制更精度的月球地质图,服务于月球科学研究、科普教育以及我国月球探测工程。”刘建忠说。

中国70项发明 斩获日内瓦国际发明展金奖

据新华社日内瓦4月21日电 第49届日内瓦国际发明展21日在瑞士日内瓦闭幕,中国代表团携197项发明参展,共获得70项金奖和97项银奖。

来自中国科学技术大学地球和空间科学学院的“大气多参数探测激光雷达”项目既获得金奖,也获得了本届发明展特别奖之一的“日内瓦共和国与州政府奖”。该项目可以在3千米的探测半径范围内同时实现二氧化碳浓度、气溶胶浓度和大气风场的高精度探测,可显著提高气象环保领域的数字化、精细化管理水平。

中国电力科学研究院6个参展项目获得5项金奖和1项银奖,覆盖电力系统发、输、配、用各个方面,展现了国家电网公司建设新型电力系统和数智化坚强电网方面的创新成果和雄厚科研实力。

天津(滨海)人工智能创新中心研发的面向特种应用场景的音视融合智能耳机不仅获得了金奖,还获得了特别奖。该发明可满足降噪和高噪声特种作业环境下语音交互需求,在公安应急消防、反恐等领域具有广阔的市场空间和应用前景。

日内瓦国际发明展创办于20世纪70年代,是世界上举办历史最长、规模最大的发明展之一。

承接产业项目,土地哪里来?近两年,高新区通过盘活闲置低效用地800余亩,复合利用园区绿地约109亩,为未来三年产业发展腾出了空间。

某钢制车轮生产企业,总占地面积135亩,闲置土地63亩,处于停产状态。高新区旗下高科集团与其多次洽谈沟通,采取回购其用地和厂房,再通过产业升级公司定制厂房模式,供给具有扩产需求的新时代输送和科瑞变流两家企业,实现盘活与扩能双目标。

某LED项目总面积179亩,闲置134亩,受疫情影响及国际原材料大幅度上涨影响,无法

筹措资金导致项目暂停施工,高新区采取“转让开发建设”的方式,先行转让至高科集团旗下建设公司,根据企业建设需求进行开发,先租后让给企业,盘活该闲置土地。

“一腾一挪”,一边是原有企业闲置低效用地,一边是新进企业等地落户,高新区以“亩均效益”为核心,挪活园区闲置土地,保障了重点产业项目落地,提高了园区开发效益。

“一增一减”,高新区根据项目用地建设情况和实际产能需求,对暂无扩产需求的项目,取消预留用地,将土地提供给更有需求的优质

日本首相岸田文雄又“拜鬼”

中国驻日大使馆:坚决反对 韩国外交部:深表失望和遗憾

本报综合 日本首相岸田文雄4月21日以“内阁总理大臣”的名义,向供奉有二战甲级战犯的靖国神社供奉名为“真榊”的祭品。

就此,中国驻日本大使馆发言人表示,靖国神社供奉有二战甲级战犯,是日本军国主义发动对外侵略战争的精神工具和象征。日方此举亵渎历史正义,伤害受害国民众感情,中方对此坚决反对。中

方严肃敦促日方切实正视和深刻反省侵略历史,恪守在历史问题上相关表态和承诺,彻底同军国主义划清界限。

韩国外交部发言人21日发表评论说,韩方对日本首相岸田文雄等政界高层向靖国神社供奉祭品“深表失望和遗憾”。发言人说,靖国神社美化日本过去的侵略战争历史、供奉战争罪犯,日本政界高层再次供奉祭品或进行参拜,韩方

对此深表失望和遗憾。韩方敦促日方以负责任的态度正视历史,用实际行动体现对反省历史的承诺,并重申这是未来发展双边关系的重要基础。

靖国神社位于东京千代田区,神社内供奉有包括东条英机在内的14名二战甲级战犯。长期以来,日本部分政客、国会议员坚持参拜靖国神社,遭到日本国内众多爱好和平人士和国际社会的强烈反对。

日本海上自卫队两架直升机坠毁

1人死亡7人失踪

据新华社东京4月21日电 日本防卫大臣木原稔21日在记者会上说,20日夜发生的日本海上自卫队两架直升机坠毁事故已确认1人死亡,另外7人失踪,目前仍在搜救中。

木原说,事故发生后1名机组人员获救,但21日清晨被确认死亡。此外,海上自卫队已在事故现场发现了两个黑匣子并打捞上来,两架直升机相撞后坠毁的可能性较高。受坠机事故影响,海上自卫

队暂停了相关机型的飞行训练。

两架直升机分别于当地时间20日22时38分和23时4分在伊豆群岛鸟岛东部270公里的海域失联,事发时正在进行夜间反潜巡逻训练。

《习近平关于人才工作论述摘编》出版发行

新华社北京4月21日电 中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平关于人才工作论述摘编》一书,近日由中央文献出版社出版,在全国发行。

功以才成,业由才广。培养造就大批德才兼备的高素质人才,是国家和民族长远发展大计。我们党始终重视培养人才、团结人才、引领人才、成就人才,团结和支持各方面人才为党和人民事业建功立业。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,全面加强党对人才工作的领导,确立人才引领发展的战略地位,推动新时代人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。习近平同志围绕人才工作发表的一系列重要论述,立意高远,内涵丰富,思想深刻,深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题,对于全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措,深入实施人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供人才支撑,打好人才基础,具有十分重要的意义。

《论述摘编》分7个专题,共计248段论述,摘自习近平同志2012年12月至2024年3月期间的报告、讲话、指示、批示、贺信、回信等110多篇重要文献。其中部分论述是第一次公开发表。

神舟十八号载人飞船 将于近日择机发射

据央视新闻 神舟十八号载人飞船计划将于近日择机发射,4月21日,酒泉卫星发射中心组织各单位展开全系统合练。

此次合练按照正式发射程序进行,在发射场系统的统一调度下,塔架、火箭、飞船等分系统进行功能检查,从飞行准备、点火起飞到箭船分离,实施全过程模拟演练。神舟十八号航天员按流程模拟执行飞行任务,进入飞船返回舱后,开始人、船、箭、地联合检查测试,并在火箭模拟起飞过程中完成待发段和起飞段的全部关键操作。

这次全系统合练进一步检验了各系统在发射流程当中的可靠性和安全性。

680余名涉赌诈嫌犯 被从柬埔寨押解回国

据新华社北京4月21日电 记者21日从公安部获悉,4月21日晨,随着两架中国民航包机降落在湖北武汉天河国际机场,135名中国籍涉赌诈违法犯罪嫌疑人员被我公安机关从柬埔寨押解回国。截至目前,柬警方抓获的680余名中国籍涉赌诈违法犯罪嫌疑人员已全部被我公安机关押解回国。

近年来,针对人民群众反映强烈的跨境赌博、电信网络诈骗等突出违法犯罪,公安机关持续深化国际执法合作,摧毁了一大批跨境犯罪团伙,抓获了一大批不法分子。今年以来,我公安机关先后从缅甸、菲律宾、阿联酋等国将数万名涉赌诈违法犯罪嫌疑人员押解回国。中柬警方近日组织开展打击涉赌诈违法犯罪联合行动,抓获一批违法犯罪嫌疑人员,并于4月12日起,由湖北公安机关组织多架包机将相关嫌疑人员分批押解回国。目前,公安部已部署湖北公安机关全力开展案件侦办工作。

IMF警告: 美国赤字对全球经济 构成“重大风险”

据新华社北京4月21日电 国际货币基金组织(IMF)近日警告,美国巨额财政赤字加剧通货膨胀,对全球经济构成“重大风险”。

英国媒体《金融时报》近日报道,IMF最新发布的《财政监测报告》显示,预计美国明年财政赤字将达到国内生产总值(GDP)的7.1%,而其他发达经济体的平均水平仅有2%。《金融时报》援引IMF报告说,美国大规模支出可能对全球经济产生深远影响,对其他经济体构成风险。因此,美国迫切需要解决支出与收入严重失衡的问题。

IMF数据显示,去年,欧元区等发达经济体财政赤字得到控制,但美国出现“幅度相当大的财政滑坡”,赤字占GDP的比例达到8.8%,是2022年的两倍多。美国财政部去年12月29日的日报显示,联邦政府负债突破34万亿美元。

IMF首席经济学家皮埃尔-奥利维耶·古兰沙表示,美国财政状况“特别令人担忧”,导致美联储针对高通胀的应对局面更加复杂。“从长远来看,这将提升全球经济面临的财政和金融风险。”

市委管理干部任前公示公告

为了加强对干部选拔工作的监督,提高识别和任用干部的准确程度,现对市委常委会会议研究决定的下列拟任人选(提名人选)进行任前公示:

姓名	性别	民族	出生年月	学历学位	政治面貌	现任职务(职级)	拟任职务(职级)
周琦	女	汉族	1976.03	研究生 工学硕士、理学硕士	中共党员	株洲高新区大数据资源局局长	拟任市直单位正处级领导职务
姚红波	男	汉族	1978.09	省委党校研究生	中共党员	株洲高科集团党委副书记、副总经理,天易集团党委书记(兼)、董事长(兼)	拟任市管企业正职
杨育华	男	汉族	1980.06	大学 教育硕士	中共党员	市教育局党委委员、副局长	拟任市管学校正职
刘铁林	男	汉族	1973.09	省委党校研究生	中共党员	市三医院院长	拟任市管医院正职
丁建华	男	汉族	1970.06	省委党校研究生 医学学士	中共党员	市人民医院党委委员、副院长	拟任市管医院正职
刘焱	女	汉族	1978.03	省委党校研究生	中共党员	醴陵市纪委监委副书记、监委副主任、四级调研员、四级高级监察官	拟提名为县市区人大常委会副职候选人

欢迎广大干部群众反映和举报拟任人选(提名人选)思想作风、道德品质、工作能力、廉政勤政等方面的情况和问题。举报人可以通过信函、电话、网络、短信举报或到受理举报地当面举报。为便于了解情况,请举报人签署告知本人真实姓名和工作单位。所举报的问题,必须真实、准确,内容尽量具体详细,并尽可能提供有关调查核实线索。严禁借机造谣中伤,串联诬告。举报人将受到严格的保护。

受理举报时间:2024年4月22日至2024年4月26日
受理举报单位:株洲市委组织部干部监督科、举报中心
受理地点:株洲市委大楼9楼925办公室
专用举报电话:0731-12380-3;18873312380(仅限受理短信举报)
举报电话:0731-12380-3;18873312380(仅限受理短信举报)
举报网址: http://12380.0733.gov.cn
邮政编码:412007

中共株洲市委组织部
2024年4月21日

◀◀上接01版② 我市提出市领导领衔抓改革、建立十大重点改革任务清单、基层改革探索、开展第三方评估等机制。

领衔制度实行一个重大改革项目、一名市领导领衔、一个市直单位牵头抓总、一批参与单位支持配合的推进机制。市领导领衔抓改革,将加大协调指导力度,研究解决改革推进中的困难和问题。

根据市领导领衔抓改革重点任务清单,市委书记曹慧泉,市委副书记、市长陈恢清等16名市领导参与领衔18个重大改革项目。这些项目包括发挥科技创新平台作用、深化政府性投资项目招标投标制度改革、推进社会治安综合治理中心实战化体系建设、深化基层减负赋能改革、探索推动统战工作融入基层党建和社会治理体系等。

与此同时,持续用好第三方评估机制,及时对一些重大改革事项、重点改革文件落实情况,实施效果开展“回头看”,检验改革成色,叩问改革成效。

《工作要点》还要求各改革责任单位明确改革任务的主要目标、时间表、任务图。市委改革办相关负责人表示,将完善跟踪调研、调度督办、专项督察、考核评价等机制,做到制度化推进、清单式管理,确保重点改革任务抓细抓实,努力形成“看得见、摸得着、可感受”的改革实效。