

科技

世界首套！ 我国为月球绘制高清 地质“写真集”

4月21日零时,世界首套高精度月球地质图集在京正式发布。这套图集由我国科研团队绘制,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”。

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。

有鉴于此,2012年,中国月球探测工程首任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。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”。

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,辨别出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高精度的月球地质图,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。

我国首次实现 核电商用堆批量生产 碳-14同位素

记者20日从中核集团获悉,当天,完成辐照的碳-14靶件从中核集团旗下中国核电投资控股的秦山核电重水堆机组中成功抽出。这是我国首次实现核电商用堆批量生产碳-14同位素。

此前,我国碳-14同位素供应几乎全部依赖进口。利用商用重水堆辐照生产碳-14是秦山核电同位素生产基地建设的首个医用同位素项目。

“此后预计我们每年可以生产150居里左右的碳-14同位素,完全可以满足我国市场需求。”秦山核电相关负责人说。

记者了解到,碳-14是碳元素的一种具有放射性的同位素。碳-14作为示踪剂,广泛应用于农业、化学、医学、生物学等领域,具有极高的医用价值和科研价值,主要应用包括幽门螺杆菌检测、药代动力学研究等。

我国成功发射遥感 四十二号02星

4月21日7时45分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将遥感四十二号02星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第517次飞行。

国内

香港举办国家安全教育研讨会

香港青少年爱国主义教育基金会20日在港举办国家安全教育研讨会,吸引了约500名中小學生、家长和教育工作者参与。

主办方表示,当天的活动旨在强化国家安全和加深香港青少年爱国情怀,进一步呼应和承续4月15日“全民国家安全教育日”的精神内涵。

特区政府政务司司长陈国基在会上致辞说,国家安全和爱国主义教育关系到年轻人对祖国的认同感、归属感和自豪感。从小培养国家观念、民族感情和国民身份认同,对青年建立维护国家安全的意识和责任感至关重要。

香港再出发大联盟秘书长谭耀宗在会上发表主题演讲,2019年的“黑暴”造成香港社会不稳,令人忧虑。现在香港有了完备的维护国家安全的法例,社

会恢复安宁,今后香港能集中精力发展经济、改善民生。

香港教育工作者联合会主席黄锦良分享了香港开展国家安全教育的情况。他说,现在香港学校的课程增加了不少爱国教育元素,未来也将加强国家安全教育,以培育拥有国家观念和爱国情怀的人才。

与会者表示,香港发展经济、改善民生,让人们安居乐业,能进一步巩固国家安全;建议给予香港年轻人更多到内地实习、做志愿工作等机会,从而提升他们的爱国情怀。

香港青少年爱国主义教育基金会于2023年成立,致力策划并开展爱国主义教育,培养香港青年成为爱国爱港的新一代,为中华民族伟大复兴作贡献。

680余名涉赌诈违法犯罪嫌疑人 被从柬埔寨押解回国

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已全部被我公安机关押解回国。

今年以来,我公安机关先后从緬

甸、菲律宾、阿联酋等国将数万名涉赌诈违法犯罪嫌疑人押解回国。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,并于4月12日起,由湖北公安机关组织多架包机将相关人员分批押解回国。目前,公安部已部署湖北公安机关全力开展案件侦办工作。



湖北来凤:非遗巡游展文化魅力

4月20日,在湖北省来凤县城区街头,来自广东的民间艺人在表演英歌舞。当日,湖北省恩施土家族苗族自治州来凤县举行非遗巡游活动,吸引来自广东、贵州、湖南等地的非遗爱好者参与。

体育

世界田联主席： “奥运冠军奖金”受到运动员欢迎

世界田联主席塞巴斯蒂安·科20日在出席2024年钻石联赛厦门站活动期间接受采访表示,世界田联计划向巴黎奥运会田径比赛冠军发放奖金的决定受到了运动员们的欢迎。

他还重申,世界田联计划在2028年奥运会时将奖金发放范围扩大到所有奖牌获得者。

世界田联4月10日在其官网发文表示,计划从国际奥委会分配的收入分成中,拿出共计240万美元奖励巴黎奥运会田径比赛各项目的冠军,全部48个项目的冠军都将获得5万美元奖金。这也意味着世界田联将成为第一个向奥运会冠军发放奖金的国际单项体育组织。

科在采访中说:“我们必须承认,很

多运动员的生活条件并不稳定,并非所有运动员都能因为成为奥运冠军而获得经济上的收益。并且在奖励奥运冠军的同时,并没有忽略其他的事情。”

20日参加钻石联赛的很多运动员也明确表达了对“奥运冠军奖金”计划的支持。在厦门打破男子撑竿跳高世界纪录的瑞典运动员杜普兰蒂斯认为此举是“向着正确的方向迈进”。来自美国的女子铅球世锦赛冠军杰克逊则表示:“这样很好,并且早就该这么做了。”

来自布基纳法索的男子三级跳远世界冠军赞戈说:“至少对于非洲运动员来说,我们得不到太多的经济支持。如果成为奥运冠军可以得到奖励,这对于我们保持状态、提升成绩都是非常重要的。”

国际

中非共和国发生沉船 事故至少30人死亡

中非共和国新闻和媒体部长兼政府发言人马克西姆·巴拉卢20日说,一艘客船19日下午在该国首都班吉附近的乌班吉河沉没,目前已造成至少30人死亡,另有多人失踪、多人受伤。

巴拉卢通过国家电台发表讲话说,政府将为遇难者家属提供特别支持,并将尽快展开调查,以确定事故原因和责任人。他还提醒民众注意安全,严格遵守交通和客运法规。

据知情人士告诉新华社记者,这艘客船是在班吉附近的油港沉入乌班吉河。船上载有300多名乘客,严重超载,大部分乘客是前往当地一个村庄参加葬礼的。

美国孟菲斯市发生 枪击事件致2死6伤

美国田纳西州孟菲斯市警方20日说,当晚该市一个街区派对上发生重大枪击事件,造成至少两人死亡、6人受伤。目前警方仍在搜寻嫌疑人。

孟菲斯市警察局负责人戴维斯当天在记者会上说,枪击事件发生在一个有两三百人参加的街区派对上,警方相信至少有两人在派对上开枪。他说,警方赶到现场时,发现两名男子当场死亡,另有3人受伤。

截至记者发稿时,警方正在搜寻嫌疑人,尚无人被拘留。枪击事件起因仍在调查中。

美国密歇根州一辆车 冲入生日派对 致2死15伤

据美国当地警方消息,一辆车20日冲入密歇根州柏林镇一生日派对现场,导致2死15伤。

柏林镇所在门罗县警察局局长特洛伊·古迪纳夫当天在新闻发布会上说,当地时间20日15时许,一辆车冲入正在举办儿童生日派对的一个建筑物,造成一名8岁女孩和一名5岁男孩当场死亡,另有15人受伤,其中3名儿童和6名成人因伤势严重被送往医院。

警方已拘留肇事的66岁女司机,怀疑其醉酒驾车。

日本海上自卫队两架 直升机坠毁 1人死亡7人失踪

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。

据共同社报道,两架失事的直升机在美国海军军机的基础上设置日本海上自卫队独有的反潜系统。

本版报道均据新华社