

下五洋捉鳖

我国进入深海科考第一梯队

万米海底载人深潜

新华社三亚11月28日电(记者 赵颖全 陈凯姿)28日8时30分许,随着一阵汽笛声响,在“地球第四极”结束科考任务的“探索一号”科考船在三亚靠泊下锚,成功实现10909米坐底纪录的“奋斗者”号全海深载人潜水器也随船胜利返航。

据了解,已知的海洋最深处西太平洋马里亚纳海沟是板块俯冲地带,地质运动活跃、水压高、温度低、完全黑暗,被称为“地球第四极”。包括探测马里亚纳海沟在内的深渊科学研究,是当前海洋研究最新前沿领域之一,有助于科学家了解海底生物、矿产、火山、山火岩的物质组成和成因,以及深海海沟在调节气候方面的作用。

“十三五”以来,科技部会同中国科学院,组织近百家科研院所、高校、企业近千名科研人员,经过艰苦攻关,成功完成“奋斗者”号的研制工作。自10月10日起,“奋斗者”号远赴马里亚纳海沟开展第二阶段万米海试,成功完成了13次下潜,其中8次突破万米。11月10日8时12分,“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底,创造了10909米的中国载人深潜新纪录,标志着我国在大深度载人深潜领域达到世界领先水平。

潜新纪录,标志着我国在大深度载人深潜领域达到世界领先水平。

记者从科技部获悉,“奋斗者”号是我国自主设计、集成的万米载人潜水器。其成功研制,显著提升了我国载人深潜技术装备能力和自主创新水平,推动了潜水器向全海深谱系化、功能化发展,为我国探索深海科学奥秘、保护和合理利用海洋资源提供了又一利器。第二阶段万米海试任务中,海试队员克服台风、多雨、高温、高海拔等困难,进行了多项验收试验,还开展了深海视频着陆器“沧海”号和“奋斗者”号的联合作业。海试过程中获取了一批沉积物、岩石和海底生物样品。据介绍,“奋斗者”号的成功海试,充分验证了潜水器各项功能、性能以及我国在深海装备和深海技术上的突破,标志着我国进入深海科考第一梯队,将为我国后续深渊深海科学研究提供强有力的技术支撑,推动我国科学家积极参与国际深渊科考活动,同时有利于培育相关设备产业的发展。

“奋斗者”号(资料照片) 新华社发



上九天揽月

嫦娥五号顺利进入环月轨道

成功实现“刹车”制动

新华社北京11月28日电(记者 胡喆)记者从国家航天局获悉,11月28日20时58分,嫦娥五号探测器经过约112小时奔月飞行,在距月面400公里处成功实施3000牛发动机点火,约17分钟后,发动机正常关机。根据实时遥测数据监视判断,嫦娥五号探测器近月制动正常,顺利进入环月轨道。

据介绍,近月制动是月球探测器飞行过程中关键的轨道控制之一。高速飞行的探测器在靠近月球时,实施“刹车”制动,目的是使其相对速度低于月球逃逸速度,从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正,达到预期目标。后续,嫦娥五号探测器将调整环月轨道高度和倾角,着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离,实施月球正面软着陆,按计划开展月面自动采样等工作。

嫦娥五号探测器在靠近月球时,实施“刹车”制动,目的是使其相对速度低于月球逃逸速度,从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正,达到预期目标。后续,嫦娥五号探测器将调整环月轨道高度和倾角,着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离,实施月球正面软着陆,按计划开展月面自动采样等工作。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正,达到预期目标。后续,嫦娥五号探测器将调整环月轨道高度和倾角,着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离,实施月球正面软着陆,按计划开展月面自动采样等工作。

山西发生野生天鹅禽流感疫情

尚未发现人及家禽感染

新华社太原11月28日电(记者 王飞航 杨晨光)农业农村部新闻办公室11月26日发布,山西省运城市平陆县发生野生天鹅H5N8亚型高致病性禽流感疫情。记者从平陆县政府了解到,疫情发生以来,当地积极处置,截至28日11时,该区域野生天鹅发病2羽,死亡2羽,在巡护中,未新发现天鹅死亡情况,尚未发现人及家禽感染。

据平陆县野生动植物保护站站长杨云格介绍,11月18日8时许,平陆县黄河湿地巡护员在张村镇老城黄河滩巡护时,发现两只不明原因死亡的大天鹅,随即向上级报告。平陆县邀请疫病监测部门专家实地察看、采样,后经国家禽流感参考实验室确诊为H5N8亚型高致病性禽流感疫情。

疑似疫情发生后,平陆县立即关闭三湾大天鹅景区,禁止游客及无关人员进入候鸟栖息地和风险区域。对死亡天鹅及时进行了无害化处理,对景区现场进行封锁隔离。平陆县畜牧兽医发展中心组织专人,对沿黄5公里范围内的禽类养殖场(户)进行全覆盖、无死角全面排查,并及时进行紧急免疫。

12月14日日全食天象前奏

明晚半影月食可赏带食月出

新华社天津11月28日电(记者 周润健)天文专家介绍,一次半影月食天象将于11月30日在天宇发生,这也是12月14日日全食天象的前奏,届时,如果天气晴好,我国各地可见带食月出。

月食分为月全食、月偏食和半影月食,其中,半影月食是指月亮只进入地球的半影,而不进入本影。

天文预报显示,本次半影月食自北京时间11月30日15时30分半影食始,19时56分半影食终,全部过程历经4小时26分钟。本次半影月食食甚发生于17时43分,最大半影食分为0.855。

“鉴于月亮将在月食开始后升起,我国各地仅能见到月出后的部分过程,其中,东部地区月亮升起更早,观测条件也更好一些。”天津市天文学会副秘书长许文说。

“半影月食发生时,月亮依然圆润无缺,但是光度会有所减弱,就像被一层薄云遮住一样。刚开始或结束时以肉眼裸视是无法察觉的,唯有月球深入地球半影最深处,即食甚时,仔细观察会发现,接近地球本影的一侧月面会更暗一些。届时如果天气晴好,我国感兴趣的公众可找一处无障碍物的地方,试着裸眼感受一下。”许文说。

“在这三种月食中,被誉为‘红月亮’的月全食最具有看点,好在不用等太久。2022年11月8日,我国东北和华北、华东东部可见一次月全食全过程,而全国可见的则要等到2025年9月8日。”许文说。

27日,川渝联合申奥的消息迅速刷屏,虽然四川省体育局回应称,此事还属于工作规划和远景目标,但这无疑勾起了人们对申奥的关注。而与申办2008年北京奥运会和2022年北京冬奥会时相比,如今的奥运会举办地产生机制已经发生重大变革。

川渝联合申奥?

奥运举办地产生机制已发生重大变革

川渝联合申奥还是远景目标

中国奥委会批准之后再向国际奥委会提出申请。

不过,此次川渝联合申奥却显得很突然。首先,此事是四川省体育局工作人员在回复省政协提案办理工作情况的文件中提到的,而非来自申办城市的官宣。其次,截至记者发稿时,中国奥委会、重庆方面,也没有就联合申奥进行正式回应。

申奥新程序变化更多更灵活

比,在沟通对话阶段,潜在举办地无须承担任何义务。“举办地委员会”会帮它们分析奥运对当地发展的作用,同时负责向国际奥委会执委会推荐多个或者单个候选地。

“举办地委员会”的权力可见一斑。该委员会包括国际奥委会、运动员、国际单项体育联合会、国家(地区)奥委会、国际残奥委会和各大洲的代表。来自中国的国际奥委会委员李玲蔚和张虹入选。李玲蔚对新华社记者说,在国际奥委会和潜在举办地双向沟通的前提下,量身定制的申办方案可以大大降低申办奥运会的成本,尤其是在新冠肺炎疫情和东京奥运延期的大背景下,未来的奥运申办将更加灵活和开放。

第二,在对话的基础上,国际奥委会执委会可以让“举办地委员会”与那些可以实现双赢的潜在举办地“定向沟通”。这一阶段,潜在举办地将被称作优先或首选举办地,需要向国际奥委会提交保证书等文件。“举办地委员会”也将进一步深入评估。国际奥委会执委会将根据评估报告向全会推荐一个或多个优先或首选举办地,之后将投票产生举办地。

第三,2008年奥运会和2022年冬奥会都是提前7年确定举办地,而未来的奥运会,则不一定非要提前7年确定举办地。“举办地委员会”与潜在举办地之间的沟通对话,在初始阶段甚至无须确定具体申办哪一届赛事,而随着沟通的深入,在充分评估之后,才会确定申办哪一届赛事。其实,这种时候的灵活,在洛杉矶提前11年获得2028年奥运会举办权就体现出来。

第四,未来的奥运会不再限定在一个城市举办,可以多个城市甚至国家(地区)联合举办。川渝联合申奥也符合这种大趋势。四川省体育局的官方回应也说,随着成功申办2021年世界大学生夏季运动会、2022年世界乒乓球团体锦标赛、2023年亚洲杯足球赛等大赛,各类体育基础设施不断完善,四川省已具备申办奥运会的基础条件,如举办奥运会无须再投入大量资金,而且还能带来巨大的综合效益。新华社北京11月28日电

第33届中国电影金鸡奖揭晓

《夺冠》成最大赢家

新华社厦门11月28日电(记者 任沁沁 付敏)第33届中国电影金鸡奖28日晚在福建厦门揭晓。陈可辛执导的《夺冠》斩获最佳故事片奖、最佳编剧奖、最佳摄影奖三个奖项,成为当晚最大赢家。黄晓明凭《烈火英雄》获最佳男主角奖,周冬雨凭《少年的你》获最佳女主角奖,《白云之下》导演王瑞轩获最佳导演奖,《我和我的祖国》获本届金鸡奖评委会特别奖。凭着《夺冠》,张冀摘最佳编剧奖、赵晓时获最佳摄影奖。王小帅凭《烈火英雄》获最佳男配角奖,袁泉凭《中国机长》获最佳女配角奖。《我的喜马拉雅》获最佳中小成本故事片奖,申奥凭《受益人》获最佳导演处女作奖。最佳儿童片奖颁给了《点点星光》,最佳戏曲片奖颁给了《贞观盛世》,最佳纪录/科教片颁给了《掬水月在手》,最佳美术片奖颁给了《哪吒之魔童降世》。此外,吴江凭《只有芸知道》获最佳录音奖,宋军、东智良、郭钟山凭《解放·终局营救》获最佳美术奖,张一博凭《少年的你》获最佳剪辑奖,最佳音乐奖空缺。

老一辈电影艺术家丁荫楠、赵焕章、金迪获中国文联终身成就电影艺术家表彰。“感谢伟大的时代,让我们得以为电影奉献终身。”丁荫楠说,作为电影人是幸福的,拍电影就是灵感的表达、价值的表达、时代的表达。中国电影的未来,不仅在中国,还要走向世界。出生于1981年的中国电影金鸡奖,是中国电影的“专家奖”。今年是中国电影金鸡奖恢复一年一评的开局之年。

中英举行活动纪念恩格斯诞辰200周年

据新华社伦敦11月28日电(记者 张代蕾 金晶)为纪念恩格斯诞辰200周年,中英两国近日举办了一系列人文交流活动。

26日,中国驻曼彻斯特总领事馆以曼彻斯特切塔姆音乐学校为主会场,举办恩格斯诞辰200周年线上纪念活动。这家学校里的图书馆是当年恩格斯经常与马克思到访之地。

曼彻斯特副市长兼曼彻斯特市长理查德·利斯在纪念活动上说,在纪念恩格斯诞辰200周年之际,特别是在抗击新冠疫情的斗争中,曼彻斯特要继续发扬和促进公平公正与创新进步的精神,继续深化对华合作,实现包容性可持续发展。

中国国家行政学院与中国马克思主义研究基金会日前还主办了“第十二届中国中国特色社会主义论坛暨中国马克思主义论坛2020”,120多名参会专家以“恩格斯的思想及当代价值”为主题展开交流,英国马克思主义恩格斯人文交流学会、英国索尔福德大学有关负责人也在论坛上进行了视频发言。

恩格斯生于1820年11月28日,1842年来到英国曼彻斯特,与挚友马克思开启了人类思想史上的伟大创新。

伊朗最高领袖大阿亚图拉阿里·哈梅内伊28日要求惩罚那些关联杀害伊朗核物理学家穆赫辛·法赫里扎德的人。法赫里扎德前一天在伊朗首都德黑兰市郊一座村庄遇害,送医不治身亡。伊朗政府指认以色列关联袭击。

明确惩罚

哈梅内伊28日在他的网站发布声明,说伊方首要事项是“明确惩罚”凶手和下令杀害法赫里扎德的人。

法赫里扎德27日在德黑兰市以东阿布萨鲁村遇害。伊朗媒体报道,一辆卡车装载以木头遮掩的爆炸物,在法赫里扎德所乘车辆附近爆炸。至少5名武装人员随后突然出现,朝车辆射击。

法赫里扎德是伊朗伊斯兰革命卫队成员,受美国制裁。美方认定他领导伊朗防御创新和研究组织。多张照片显示,法赫里扎德曾经与哈梅内伊一起开会。美联社报道,这说明法赫里扎德在伊朗地位显赫。多名分析师把他与主导美国研制原子弹“曼哈顿计划”的理论物理学家罗伯特·奥本海默相提并论。

伊朗外交部长穆罕默德·贾瓦德·扎里夫说,“重大迹象”表明以色列关联法赫里扎德遇害。

以色列拒绝就法赫里扎德遇害发表评论。以色列外交部一名发言人说,就国外工作团的安全,以方不发表评论。以色列N12新闻报道,伊朗威胁报复以后,以色列在全球各地的使馆进入高度戒备状态。

美联社报道,法赫里扎德遇害临近伊朗核物理学家马吉德·沙赫里亚里遇害10周年纪念日。伊朗同样指认以色列关联沙赫里亚里遇害。

继承事业

伊朗总统哈桑·鲁哈尼28日说,伊方将在恰当时就法赫里扎德遇害作出回应。“伊朗不会陷入犹太复国主义(以色列)的圈套,他们有意制造混乱。”鲁哈尼说,法赫里扎德遇害无法阻止伊朗的核计划。

伊朗一向坚持和平利用核能,目的是民用。国际原子能机构在伊朗核问题全面协议生效后定期发布季度报告,长期证实伊朗履行协议承诺,即便在美国2018年单方面退出伊核协议以后一段时间。这一机构9月发布最新一期伊朗核活动季度报告,确认伊朗浓缩铀丰度最高达4.5%。美联社报道,这一数值远低于制造核武器要求的90%。新华社特稿

美军舰进入俄领海 俄外交部强烈抗议

新华社莫斯科11月27日电(记者 李奥)俄罗斯外交部27日发表声明说,俄方对近日美国军舰进入俄领海一事表示强烈抗议。

声明说,俄方将此事件视为公然挑衅,美方意在破坏和平与良好秩序。

声明说,美国军舰进入俄领海这一事实并不会给相关水域的地位带来任何国际法方面的影响。俄方敦促美方今后避免这类冒险举动,否则美方将会为可能产生的后果承担全部责任。俄方保留采取回应措施的权利。

据俄国防部24日发布的消息,在日本海停留多日的美海军“约翰·麦凯恩”号驱逐舰在莫斯科时间24日6时17分(北京时间24日11时17分)进入俄领海彼得大帝湾附近水域。俄“涅维格洛夫海军上将”号反潜驱逐舰向美驱逐舰发出警告,并表示可能对其进行冲撞。美驱逐舰随即返回中立水域。

彼得大帝湾是俄罗斯濒临日本海的最大海湾,位于俄领海内。在该海湾内有符拉迪沃斯托克、纳霍德卡等城市和俄罗斯临近太平洋的最大港口东方港。

一名中国公民在加蓬遇劫身亡

新华社布拉柴维尔11月28日电(记者 王松宇)利伯维尔消息:中国驻加蓬大使馆28日在其官方网站发布公告称,加蓬首都利伯维尔27日发生一起恶性案件,一名中国公民在家中遭歹徒持刀抢劫,遇刺身亡。

中国驻加蓬大使馆已与加蓬警方交涉,要求加蓬破案,早日将凶手绳之以法,并采取切实措施保障在加中国公民生命和财产安全。

中国驻加蓬大使馆说,受新冠疫情影响,当前加蓬经济形势严峻,社会治安出现恶化迹象。大使馆再次紧急提醒在加中国公民密切关注治安形势,遵循警方和使馆安全提醒,在做好疫情防护同时务必加强人身安全防范,加强住所、店铺安防措施,严防陌生人进入家中,外出时刻保持警惕,切勿在公共场所显露财物。如遇抢劫等紧急情况,第一时间报警,及时联系紧急救治,并联络中国驻加蓬大使馆寻求领事保护协助。

伊朗最高领袖誓言为遇害核物理学家报仇