

“蛟龙号”顺利完成深海羽流絮凝实验

新华社“深海一号”9月2日电 (记者王聿昊)“蛟龙号”载人潜水器1日完成2024西太平洋国际航次科考的第十一次下潜作业,潜航员傅文韬、下潜科学家许学伟和陈旭光在西太平洋皮加费塔海盆完成5572米大深度下潜,顺利完成深海羽流絮凝实验。

本次下潜的亮点是开展深海羽流絮凝实验。来自中国海洋大学的陈旭光表示,深海海底布满结核和沉积物,当潜水器、深海矿车等装备在海底作业时,会引发烟雾状的深海羽流,对海洋环境和生态系统造成一定影响。“我们自主研发了羽流抑制装置,通过喷洒以藻类为主要

成分的絮凝剂,加速深海颗粒物的絮凝和沉降,减少对深海的环境扰动。”

潜航员傅文韬说:“我们在不同环境条件下进行了3次实验,喷洒絮凝剂后羽流絮凝形成大颗粒的絮团,并在数分钟后沉降于海底。对比以往的下潜作业,对海底环境的观测效果有了不少改善。”

航次首席科学家、国家深海基地管理中心副主任许学伟表示,“蛟龙号”顺利完成了当天的羽流絮凝实验,取得了良好的实验效果。后续“蛟龙号”还将持续开展深海多金属结核矿区生态修复等实验,为海洋保护提供更多技术支撑。



北京迎美丽朝霞

9月2日清晨,一架航班在朝霞下的北京首都国际机场降落。当日清晨,北京迎来满天空霞。新华社记者 陈晔华 摄

《志愿军:雄兵出击》斩获第十九届中国长春电影节金鹿奖最佳影片奖

据新华社长春9月1日电 (记者赵丹丹)第十九届中国长春电影节1日晚闭幕,并揭晓金鹿奖。《志愿军:雄兵出击》斩获金鹿奖最佳影片奖,《抓娃娃》获金鹿奖评委会大奖,张艺谋凭借《第二十条》获金鹿奖最佳导演奖,《我们一起摇太阳》主演彭昱畅、李庚希获金鹿奖最佳男演员奖、最佳女演员奖。

本届电影节以“新时代·新摇篮·新力量”为主题,展示中国长春电影节三十余年的发展历程。当晚,本届电影节金鹿奖逐一揭晓。

第十九届中国长春电影节于8月28日至9月1日举行,其间举办了电影展映、电影论坛、致敬“摇篮”、群众文化等多项活动,从1992年创办至今,已走过三十二个年头。

公告

因长治市潞城区境内207国道K1762+500—K1764+054处(潞城区潞华街道西村)、K1770+000—K1773+825(翟店至羌城)路段实施公路养护工程,定于2024年9月8日至11月15日对以上路段进行全封闭道路施工,施工期间禁止一切车辆通行。长治市往返河北省方向的客车绕行长治绕城高速、长邯高速,客货车绕行长治东、长治绕城高速、长邯高速通行。请途经施工路段车辆提前规划绕行路线,严格遵守道路交通标志提示,确保行车安全。

因此给您带来的不便,敬请谅解。

长治市公安局交通警察支队
2024年9月3日

星空有约 | 4日晚8点可赏“龙收尾”

据新华社南京9月2日电 (记者王珏 邱冰清)9月4日农历八月初二,“天幕剧场”将上演与“龙抬头”对应的天象:“龙收尾”。感兴趣的公众可于当日晚8点左右举头一观。

什么是“龙收尾”?弄清这个问题,要先了解这条“龙”。中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍,我国古人为观天象,将天球赤道和黄道一带的恒星分为二十八个星组,称二十八宿。二十八宿中,每七宿为一组:东方为苍龙,南方为朱

雀,西方为白虎,北方为玄武。“龙收尾”中的“龙”即为东方苍龙。

东方苍龙由角、亢、氐、房、心、尾、箕七宿组成,勾勒出一条龙的形象:角宿作龙头,亢宿为脖颈,氐宿为胸膛,房宿为龙腹,心宿是龙身,尾宿和箕宿共同代表龙尾。”王科超说,“龙收尾”描述的是农历八月初二晚8点左右,代表“龙头”的角宿刚好位于地平线附近;由尾宿和箕宿共同组成的“龙尾”仍在天空之中,其中箕宿处正南方位置,尾宿在天空接近正南方向;代表

“龙身”的心宿来到天空西南方向,整个东方苍龙呈逐渐沉没的景象。

王科超解释说,从“龙抬头”这一天象到“龙收尾”这一天象,东方苍龙要在天球上“走”180度。因此,在“二月二,龙抬头”的半年后,即农历八月初二我们会看到“龙收尾”的天象。

大约2000年前,中国古人看到的“龙收尾”是在农历八月初二的黄昏后。由于存在岁差,如今人们一般在农历八月初二晚上8点左右才能看到“龙收尾”。

山西农信杯2024长治环漳泽湖马拉松赛事 道路交通管制通告

山西农信杯2024长治环漳泽湖马拉松赛事将于9月8日在长治市漳泽湖国家城市湿地公园举行,为确保比赛顺利进行,按照《中华人民共和国道路交通安全法》以及相关法律法规规定,决定对涉及比赛道路实行分段式交通管制,现将交通管制措施通告如下:

一、管制措施

(一)迎宾大道(西二环路至208国道互通)5时开始交通管制,8时30分解除交通管制,管制期间禁止一切机动车辆进入管制路段。

(二)滨湖大道(迎宾大道至北环西街南口)5时开始交通管制,比赛结束后解除交通管制,管制期间禁止一切机动车辆进入管制路段。

(三)010乡道(220省道与010乡道交叉路口东口-和谐路丁字路口)5时开始交通管制,比赛结束后解除交通管制,管制期间禁止一切机动车辆进入管制路段。

(四)和谐路(小南村煤业路口北口至南岗村丁字路口)5时开始交通管制,比赛结束后解除交通管制,管制期间禁止一切车辆进入管制路段。

(五)环湖景观大道(湿地公园气象塔-湿地公园内道路-马庄村-上韩村-临漳村-安昌村-淹村-峪里村-小南村-西至河村-司徒村-东史村-张祖村-圪坨村-七里坡村-湿地公园气象塔)和东长线(迎宾大道至环湖景观大道)5时开始交通管制,比赛结束后解除交通管制,管制期间禁止一切车辆和行人进入管制路段。

二、管制期间绕行线路

(一)途经迎宾大道的车辆,请绕行西二环路、五一街、208国道或长北干线、309国道、208国道通行。

(二)途经滨湖大道的车辆,请绕行北环西街、长北干线、西二环路通行。

参赛人员车辆需停放至体育中心、政务大厅、新闻中心、政通街、观音堂路停车区域,在体育中心南门乘坐接驳车前往起点集结。

请广大群众合理选择出行时间和路线,自觉遵守交通管制规定,服从交通民警指挥。对于违反交通管制规定的,将依法追究相关法律责任。

长治市公安局交通警察支队
2024年9月3日

