

中秋国庆假期第四天

全国路网整体运行平稳

新华社北京10月2日电(记者冯家顺)记者2日从公安部交通管理局获悉,中秋国庆假期进入第四天,全国主干公路交通流量持续高位运行。截至10月2日18时,全国道路交通安全形势总体平稳,未接报重特大道路交通事故;全国路网整体运行平稳,除城市周边、旅游景区周边道路以及部分路段因交通事故导致部分时段拥堵缓行外,未接报大范围、长

时间、长距离严重交通拥堵。从公安部交通管理局监测的73条高速公路700个重要通道和53条国道300个重要通道节点流量看,假期前四天明显高于去年同期,高速公路、普通国省道日均流量分别高出50.2%、23.3%。全国各级公安交管部门针对假期群众集中出行特点和交通流量变化情况,继续保持高等级勤务,持续严管严重违法,科学管控交通秩序,

全力保障人民群众假期出行安全顺畅。

3日进入假期后半程,预计城市周边道路和通往景区道路的交通流量仍将保持高位,随后几天群众将陆续返程,保安全保畅通工作压力依然较大。另据中央气象台预报,3日黑龙江西南部、辽宁东部、西藏东南部、青海东部、甘肃东南部、陕西中南部、重庆北部等地部分地区有中到大雨,对

假期道路出行带来不利影响。

公安部交通管理局提示广大驾驶人,假期即将过半,请根据交通流量、天气变化提前规划好返程安排,尽量避开出行高峰和恶劣天气。行车过程中全程全员系好安全带,保持心态平和、谨慎驾驶,不超速行驶、疲劳驾驶,不频繁变更车道,特别是不要在错过出口时紧急刹车、紧急变道。行经农村、山区、景区公路特别是急

弯陡坡、长下坡、临水临崖道路,要注意观察,减速慢行,拉大车距,确保行车安全。遇有车辆缓行、排队时,要按序通行,不加塞抢行,不占用应急车道。高速公路发生交通事故或车辆故障后,要立即“车靠边、人撤离、即报警”。另外,行经降雨地区湿滑路面,要加倍小心,做到减速、控距、亮尾,防范多车相撞和侧翻等交通事故。

我国首次获取卓奥友峰冰芯和雪冰样品



我国科考人员首次对卓奥友峰区域冰前湖进行监测。新华社发

新华社拉萨10月2日电(记者田金文、张泉、陈尚才)10月1日,第二次青藏科考卓奥友峰极高海拔综合科考队成功登顶海拔8201米顶峰,并完成了冰芯钻取与雪冰样品采集,这是我国首次获取卓奥友峰冰芯和梯度雪冰样品。

冰芯是指从冰川钻取的圆柱状冰体,是冰川学领域的关键研究素材。冰芯中不仅保留着历史上自然气候环境变化的信息,还记录着人类活动对于气候环境的影响,在全球气候变化研究中有着极为重要的作用。

“冰芯里包含的各类物质都是我们研究的对象,一根冰芯从顶部到底部,越往下冰层形成的年代越久远,一层一层像树的年轮一样,把地球环境变化信息记录下来。”卓奥友峰极高海拔综合科考队员、中国科学院青藏高原研究所研究员徐柏青说。

徐柏青介绍,从9月下旬开始,科考队员在卓奥友峰海拔6450米、7100米和8200米的位置先后钻取了冰芯、采集了雪冰样品。采集的雪冰样品将用于分析稳定同位素、黑碳、气溶胶等,研究卓奥友峰的环境变化。

此外,科考队员还首次取得海拔6450米至8200米梯度间隔100米的雪冰样品。

“卓奥友峰靠近珠峰,受印度季风的影响强。通过从不同海拔高度获取冰芯,来回溯不同历史时期、不同海拔高度的环境变化。冰芯就像一本‘无字天书’,可以直接反映全球变暖背景下,气候对冰川消融过程的影响。”徐柏青认为,此次获取的冰芯及雪冰样品,对于极高海拔环境变化研究以及揭示青藏高原环境变化机理具有重要意义。

两位科学家获诺贝尔生理学或医学奖

新华社斯德哥尔摩10月2日电(记者和苗、付一鸣)瑞典卡罗琳医学院2日宣布,将2023年诺贝尔生理学或医学奖授予科学家卡塔琳·考里科和德鲁·韦斯曼,以表彰他们在信使核糖核酸(mRNA)研究上的突破性发现,这些发现助力疫苗开发达到前所未有的速度。

评奖委员会在当天发布的新闻公报中说,两位获奖者的研究成果“从根本上改变了对mRNA如何与免疫系统相互作用的理解”,对于在新冠疫情期间开发有效的mRNA疫苗至关重要。在现代人类健康面临威胁时,获奖者的研究为疫苗前所未有的开发速度做出了重要贡献。

评奖委员会说,生产基于全病

毒、病毒蛋白质和病毒载体的疫苗需要大规模细胞培养,其资源密集型过程限制了疫情暴发时快速生产疫苗的可能性。与病毒基因片段相对应的mRNA可以让机体细胞生成病毒的蛋白,从而激发免疫反应,因而也可以作为疫苗候选,但细胞外生产的mRNA依然不稳定且传递效果差。

两位获奖者研究发现,只要对细胞外生产的mRNA进行核苷酸碱基修饰,就可以让机体将外源mRNA“识别”为自身的mRNA,递送后既能减少炎症反应又能增加蛋白质产量。这一成果消除了mRNA临床应用道路上的关键障碍,开发mRNA疫苗的灵活性和速度为针对其他传染

病疫苗的开发铺平了道路。未来该技术还可用于输送治疗性的蛋白质并治疗某些癌症类型。

考里科1955年出生于匈牙利的索尔诺克,现任匈牙利塞格德大学教授和美国宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院兼职教授。韦斯曼1959年出生于美国马萨诸塞州,现任宾夕法尼亚大学RNA创新研究所所长。

评奖委员会秘书托马斯·佩尔曼在当天举行的新闻发布会上表示,他已经与获奖者们取得电话联系,考里科听到消息感到“不知所措”,而韦斯曼表示“很高兴能获奖”。

两位获奖者将平分1100万瑞典克朗(约合100万美元)奖金。

家国情怀“引燃”“双节”消费市场

新华社银川10月2日电(记者杨稳玺)国旗销售出现“井喷”、红色旅游受到热捧、爱国影片蓄势待发……这个“双节”假期,家国情怀再次“引燃”消费市场。

“每年从9月开始,订单就开始增多,可以说国庆假期是我们一年中最大的销售旺季。”某电商平台网店客服人员说,近年来,除了党政机关、企事业单位等组织购买外,很多普通消费者也会为庆祝国庆节购买国旗。“普通消费者更青睐那种比较小、可以拿在手里挥舞的国旗。很多人会咨询给孩子买哪款好。”

随着近年来消费者热情日益高涨,以家国情怀为卖点的文创产品呈现百花齐放态势。“纸质天安门、我爱祖国粘贴画、各类剪纸等都很受欢迎。今年我买的是祖国拼图。”北京市民杜媛媛说,自从孩子上幼儿园后,每年国庆期间她都会和孩子一起完成一个富含家国情怀的手工艺品。

8天假期,让不少人决定追寻“诗与远方”,红色旅游成为此次“双节”假期出游的热词之一。自驾来到宁夏固原市的陕西游客张钧说,“双节”假期他们计划甘(甘肃)青(青海)宁(宁夏)小环线自驾游,选择固原是准备带孩子来六盘山体验红色文化。

“在10月1日当天,我们筹备了观日出、唱国歌、升国旗活动,随后还会有庆祝新中国成立74周年红色文艺演出,游客还可以从长征小道登山感受长征历程。”六盘山红军长征景区副总经理卢学周说,随着近年来红色旅游渐热,六盘山景区游客也逐年增多,预计今年“双节”期间将接待游客近2万人次。

从《我和我的祖国》到《我和我的家乡》,从《长津湖》到《万里归途》……近年来,讴歌家国情怀的影片往往表现不俗。数据显示,今年“双节”期间的多部家国情怀影片预售情况均较为理想。“我们已加大这类影片的排片力度,相比其他类型电影,这类影片受众面更广,经常会出现一家三代共同观影的‘盛况’。”宁夏一影院工作人员陈静说,近年来家国情怀电影已成为“合家欢电影”的典型代表。

家是最小国,国是千万家。不少人决定趁着“双节”假期返回故乡。这几天,在北京工作的黑龙江人钱斌在忙着“清空”爱车,为“双节”回家做准备。他说:“每年国庆节假期,我们家乡的集市都会大火。老人会给孩子购买各种家乡土特产,我每次回家一趟,回来时车里都塞得满满当当。”

汉江中下游干流江段将发生超警洪水

新华社北京10月2日电 水利部2日发布汛情通报,汉江中下游干流皇庄至汉川江段2日起将陆续发生超警洪水,水利部门正全力做好防汛抗洪工作。

9月22日以来,受华西秋雨影响,汉江流域出现持续性较强降雨过程;29日20时,汉江发生2023年第1号洪水;30日4时,丹江口水库出现今年以来最大入库流量16400立方米每秒,出库流量9190立方米每秒。10月2日14时,丹江口水库入库流量11800立方米每秒,出库流量8170立方米每秒。

汛情通报称,预计10月2日至5日汉江流域仍将有中到大雨,局部将有暴雨。丹江口水库10月6日将再次出现15000立方米每秒左右的入库洪峰流量,汉江中下游干流皇庄至汉川江段2日起将陆续发生超警洪水。

水利部高度重视汉江秋汛防御,启动汉江洪水防御Ⅳ级应急响应,派出3个专家组、工作组赴湖北和陕西两省指导做好暴雨洪水防御和丹江口库区巡查工作。长江水利委员会采取预报预警、分级补偿方式调度丹江口等汉江流域控制性水库群拦洪削峰错峰,有力保障防洪安全。湖北、陕西两省全力做好汉江洪水防御工作,目前两省暂未有险情报告。