

国务院联防联控机制回应来了

全国疫情形势如何? 春节“米袋子”“菜篮子”怎样保障?

新华社记者 董瑞丰 李恒

全国疫情形势目前如何? 西安部分地区“就医难”“买菜难”问题解决得怎样了? 今年春节期间,千家万户的“米袋子”“菜篮子”是否无忧? 针对公众关心的热点问题,国务院联防联控机制新闻发布会8日集中做出回应。

全国疫情情况如何? 目前防控总体形势平稳

截至目前,全球新冠肺炎累计确诊病例已突破3亿例。“近一周日均新增确诊病例接近190万例,超过上一波疫情高峰的2倍。”国家卫生健康委新闻发言人米锋说,我国外防输入压力进一步加大,要继续坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针。

“目前我国疫情防控总体形势平稳。”国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华介绍,陕西西安的疫情近期呈动态下降态势,风险区域逐步减少,社区病例趋于“动态清零”状态,防控工作初见成效,各项措施还需要继续坚持和强化。

据介绍,河南关联疫情目前波及河南、上海和浙江3个省份的9个市。广东深圳1月8日报告两例病例,基因测序结果显示是一起新的境外输入病例引起的本土疫情。

贺青华说,国务院联防联控机制综合组派驻在陕西、河南的工作组仍在当地指导疫情处置工作。国家卫生健康委将密切关注各地疫情形势,从严从快从紧推进核酸检测、流调溯源、高风险人员和场所排查、社区管控等工作,

坚决遏制疫情扩散蔓延。

西安生活物资和就医需求怎样保障? 不断改进、畅通环节

西安疫情牵动人心。目前当地生活物资的供应情况如何? 市民正常就医如何保障?

国家发展改革委经济运行调节局副局长许正斌介绍,国家发展改革委会同有关部门启动了生活物资保障机制,每天监测了解西安市粮油肉蛋菜果等生活物资的产销储运销情况,分批次交办、督办了多个媒体反映的个案问题。

“目前西安市重点生活物资供应和储备较为充足,粮油价格基本稳定,末端配送问题也正在加快解决。”许正斌说。

商务部市场运行和消费促进司副司长王斌介绍,针对西安疫情管控提级后出现的门店开业率低、末端配送压力大、居民买菜难等问题,围绕“外保货源、内保畅通、末端保供”,及时采取相应措施,市场供应状况进一步改善。

“坚持防疫、保供并重,注重发挥政府、市场、社会合力,实行分区分级分类保障。”王斌说。

疫情期间,西安出现一些群众就医通道不畅通的情况。国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红介绍,目前陕西省采取了一系列措施,进一步优化就诊流程,压实各方责任,畅通各个环节,不断改进工作,保障好人民群众的医疗服务需求。

“看病就医是人民群众的刚性需求,提供医疗服务是医疗机构的基本职责。要确保疫情发生期间人民群众的正常医疗服务保障工作不受任何影响。”郭燕红说。

春节农副产品是否无忧?“米袋子”“菜篮子”供应充足

“米袋子”“菜篮子”与百姓生活息息相关。春节将至,又面临疫情挑战,二者是否供给充足、价格稳定?

农业农村部市场与信息化司副司长刘涵表示,“米袋子”方面,2021年我国粮食再获丰收,当前粮食库存保持高位,米面油加工和应急保供能力持续增强,可以说是田头产量足、库里储备足、市场货品足,节日期间“米袋子”保供稳价基础扎实。

“菜篮子”方面,当前可供每人每天约3斤菜,能有效保障市场供应。受汽柴油价格上涨、季节性因素影响,预计菜价将比较挺坚。畜禽水产品供应都有充分保障。此外,预计水果市场总量足、品种多,价格较为稳定。

“综合各方面情况看,今年春节期间,粮油肉蛋奶鱼果蔬等供应充足,完全可以满足城乡居民消费需求。”刘涵说。

王斌介绍,节前,各地商务部门积极组织大型批发市场、连锁超市加强产销衔接,加大生活必需品货源组织力度,指导电商平台、物流企业安排好节日配送。据初步调查摸底,各地生活必需品储备充足,价格总体稳定。

(新华社北京1月8日电)



图为“中国天眼”全景(2021年12月19日摄,无人机照片)。
新华社记者 欧东衢 摄

我国科学家利用“中国天眼”FAST获得的测量结果,为解决恒星形成三大经典问题之一的“磁通量问题”提供了重要观测证据。相关成果1月6日在国际学术期刊《自然》以封面文章形式发表。

这是FAST最新产出的一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势,FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

共发现约500颗脉冲星 运行以来发现脉冲星效率世界最高

发现脉冲星是国际大型射电望远镜观测的主要科学目标之一。截至目前,FAST共发现约500颗脉冲星,成为自其运行以来世界上发现脉冲星效率最高的设备。

脉冲星是大质量恒星死亡后的“遗骸”,一颗方糖大小的体积就有上亿吨的质量,脉冲星能够发射出高度周期性的脉冲,周期在1.4毫秒到23秒之间。被称为“毫秒脉冲星”的短周期脉冲星,可以与地球上最好的原子钟相媲美。

“FAST配备19束束L波段接收机,是世界上最强大的脉冲星搜寻利器。”中科院国家天文台研究员韩金林介绍,新发现的约500颗脉冲星中,包括一批最暗弱的脉冲星、挑战当代银河系电子分布模型的大色散量脉冲星、毫秒脉冲星、脉冲双星、一批模式变化和消零脉冲星以及射电暂现源等。

由韩金林领导的FAST重大项目“银道面脉冲星快速巡天”在不到两年时间里,新发现279颗脉冲星,其中65个为毫秒脉冲星,在双星系统中的有22颗。相关论文于2021年5月在国内学术期刊《天文和天体物理学研究》发表。

与此同时,我国科学家还开展多波段合作观测,开启脉冲星搜索新方向,并打开研究脉冲星电磁辐射机制的新途径。

据悉,后续对这些脉冲星的测时观测,可以探测来自遥远星系的低频引力波,还可用于建立脉冲星时间和空间基准。

探究宇宙奥秘 中性氢及快速射电暴探测取得新进展

中性氢是宇宙中丰度最高的元素,广泛存在于宇宙的不同时期,是不同尺度物质分布的最佳示踪物之一。对中性氢进行探测、研究,对于理解暗物质、暗能量属性,解读星系形成和演化过程等具有重要意义。

国家天文台庆道冲、李菡领导的国际合作团队采用原创的中性氢窄线自吸收(HINSA)方法,利用FAST首次获得原恒星核包层中的高置信度的塞曼效应测量结果,为解决恒星形成三大经典问题之一的“磁通量问题”提供了重要的观测证据。

据介绍,研究团队将通过FAST中性氢星系巡天,预期探测到10万个以上星系的中性氢谱线,目前已完成数据处理相关准备工作,即将开始大规模的宇宙大尺度、局部宇宙、星系间、最邻近星系等不同尺度的巡天。

快速射电暴(FRB)是射电波段最亮的持续仅几毫秒的神秘现象,最初于2007年发现,疑为来自河外星系的脉冲信号。因其起源与物理机制尚未可知,是当今天体物理学领域最大热点之一。

国家天文台李菡、王培、朱炜玮领导的国际合作团队利用FAST对快速射电暴FRB121102进行观测,在约50天内探测到1652次爆发事件,获得迄今最大的快速射电暴爆发事件样本,超过此前本领域所有文章发表的爆发事件总量,首次揭示了快速射电暴爆发率的完整能谱及其双峰结构,成果论文于2021年10月在国际学术期刊《自然》发表。

据悉,FAST多科学目标巡天已发现至少6例新FRB,正在为揭示这一宇宙中神秘现象的机制做出独特的贡献。

FAST年观测时长超5300小时 运行效率和质量不断提高

“FAST运行效率和质量不断提高,年观测时长超过5300小时,已远超国际同行预期的工作效率,为FAST科学产出起到重要支撑作用。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说。

自2020年1月FAST通过国家验收以来,FAST科学委员会统筹规划科学方向、遴选重大项目、制定数据开放政策、分配观测时间等;围绕FAST优势科学目标,征集遴选了五个优先重大项目,组织全国优秀科研团队,开展大团队集中攻关,取得一系列重要成果。

2021年3月31日,FAST正式向全球开放共享,向全球天文学家征集观测申请,此次征集收到来自不同国家共7216小时的观测申请,最终14个国家(不含中国)的27份国际项目获得批准,并于2021年8月启动科学观测。

国家天文台研究员武向平院士透露,FAST正在酝酿向全国中小学生开放1%的观测时间。“帮助孩子们实现探索宇宙的愿望,希望此举能在孩子们心中种下科学的种子,将来成长为国之栋梁。”武向平说。

据介绍,FAST未来将在快速射电暴起源与物理机制、中性氢宇宙研究、脉冲星搜寻与物理研究、脉冲星测时与低频引力波探测等方向产出深化人类对宇宙认知的科学成果。

巡天探宇 解密星空

「中国天眼」重磅成果亮点解析

新华社记者 张泉 宋晨

神舟十三号航天员乘组圆满完成手控遥操作天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验



新华社北京1月8日电(记者 李国利 黄一宸)据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2022年1月8日7时55分,经过约2小时,神舟十三号航天员乘组在地面科技人员的密切协同下,在空间站核心舱内采取手控遥操作方式,圆满完成了天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验。

试验开始后,天舟二号货运飞船从核心舱节点舱前向端口分离,航天员通过手控遥操作方式,控制货运飞船撤离至预定停泊点。短暂停泊后,转入平移靠拢段,控制货运飞船与空间站组合体精准完成前向交会对接。

手控遥操作交会对接作为空间站与来访飞行器交会对接的重要模式,是无人来访飞行器自动交会对接的备份手段。此次试验,是首次由航天员在轨利用手控遥操作设备,控制货运飞船与空间站进行交会对接,初步验证了空间站与来访飞行器手控遥操作系统的功能、性能以及天地间协同工作程序的合理性。

图为1月8日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号航天员乘组进行手控遥操作天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验,航天员通过手控遥操作方式控制货运飞船。

新华社记者 郭中正 摄

中央党校(国家行政学院) 举行2021年秋季学期毕业典礼

新华社北京1月8日电 中共中央党校(国家行政学院)8日举行2021年秋季学期毕业典礼。中共中央政治局委员、中央党校(国家行政学院)校长(院长)陈希出席毕业典礼,并为学员颁发毕业证书。

中央党校(国家行政学院)本期毕业学员1117人。毕业典礼上,9位学员代表发言。大家一致认为,通过培训,全面深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻感悟党的百年奋斗重大成就和历史经验,强化了政治素养,锤炼了党性修养,提升

了领导能力,激发了奋进力量,更加深刻地理解了“两个确立”的决定性意义,进一步增强了做到“两个维护”的自觉性和坚定性。特别是学习期间,习近平总书记在中青年干部培训班开班式上发表重要讲话,党的十九届六中全会胜利召开,深深鼓舞和激励大家更加积极地投身于新时代中国特色社会主义伟大实践。大家一致表示,回到工作岗位后,要坚持学以致用、知行合一,弘扬良好学风文风作风,树立和践行正确政绩观,埋头苦干、真抓实干,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

实现“十四五”良好开局 我国创新能力综合排名上升至世界第12位

据新华社北京1月8日电(记者 胡喆)实现“十四五”良好开局,我国国家创新能力综合排名上升至世界第12位;基础前沿领域取得重大原创成果,国际首次在实验室实现人工合成淀粉;战略高技术取得新进展,“天问一号”开启火星之旅,“羲和号”实现太阳探测零的突破,神舟十三号与天和核心舱成功对接,“海斗一号”全海深潜水器打破多项世界纪录……

1月6日,2022年全国科技工作会议在北京以视频形式召开,总结2021年科技工作,部署2022年重点工作。

会议指出,2021年是“十四五”开局之年,全国科技界坚决贯彻落实党中央、国务院重大决策部署,推动各项任务扎实落地,科技创新在疫情防控、推动高质量发展、构建新发展格局和保障国家安全中发挥了重要作用,实现“十四五”良好开

部委信息

铁路部门: 我国首条民营控股高铁开通运营

据新华社杭州1月8日电(记者 魏一骏 吴帅帅)1月8日,随着两趟首发列车同时从台州站、嵊州新昌站开出,分别驶向杭州方向、温岭方向,我国首条民营控股高铁——杭台高铁开通运营,这一铁路投融资体制改革示范项目正式进入运营阶段。

杭绍台铁路有限公司常务副总经理余学林介绍,杭台高铁于2015年12月被国家发改委确定为我国首批8个社会资本投资铁路示范项目之一。2017年9月,复星集团牵头民营联合体和浙江省政府正式签约。该项目可研批复总投资448.9亿元,其中民营联合体占股51%。

据悉,开通运营初期,铁路部门安排图定动车组列车35对。后续铁路部门将根据客流实际情况,动态精准调整列车开行方案。

生态环境部: 今年要有序推动绿色低碳发展

据新华社北京1月8日电(记者 高敬)生态环境部日前部署2022年重点工作时强调,要有序推动绿色低碳发展,努力实现经济发展和环境保护协同共进。

生态环境部有关负责人在7日召开的2022年全国生态环境保护工作会议上提出,2022年,我国生态环境保护要重点抓好几项重点任务,包括有序推动绿色低碳发展,深入打好污染防治攻坚战,加强生态环境保护监管,推进生态环境保护督察执法和风险防范,确保核与辐射安全,加快构建现代环境治理体系等。

今年要深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。此外,今年还要完成第二轮中央生态环境保护例行督察。

(新华社北京1月6日电)