

“中国天眼”多项重磅成果发布

新华社 张泉 宋晨

持续发现毫秒脉冲星；FAST中性氢谱线测量星际磁场取得重大进展；获得迄今最大快速射电暴爆发事件样本，首次揭示快速射电暴爆发率的完整能谱及其双峰结构……

被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)，是观天巨目、国之重器。记者从中国科学院获悉，2021年，科学家依托FAST取得一批重要科研成果。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。

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。中科院国家天文台庆道冲、李菂领导的国际合作团队采用原创的中性氢窄线自吸收方法，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。

快速射电暴(FRB)是宇宙中最明亮射电爆发现象，起源未知，是天文学最新热点之一。国家天文台李菂、王培、朱伟伟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。

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。国家天文台韩金林领导的FAST重大优先项目“银道面脉冲星快照巡天”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。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。

据悉，FAST自2020年1月通过国家验收以来，运行效率和质量不断提高，年观测时长超过5300小时。2021年3月，FAST正式向全球开放共享，已有14个国家(不含中国)的27份国际项目获得批准并启动科学观测。

文旅部：防止疫情通过文化和旅游活动传播扩散

新华社 周玮 余俊杰

文化和旅游部部长胡和平在1月6日举行的2022年全国文化和旅游厅局长会议上表示，要毫不放松落实疫情防控要求，科学精准扎实做好疫情防控工作，落实好各类设施、场所、活动等防控措施，完善跨省旅游“熔断”机制、旅游热点防疫预报机制，推动“限量、预约、错峰”常态化，防止疫情通过文化和旅游活动传播扩散。

胡和平说，要着力克服疫情影响、推动行业恢复发展。

当前，文化和旅游行业恢复发展仍面临较大困难。要把克服疫情影响、解决实际困难，作为当前和今后一个时期的重要任务。要放眼长远，适应常态化疫情防控新形势，引导文化和旅游市场主体优化经营策略，提供针对性产品和服务，让人民在疫情期间也能得到文化滋养、乐享旅游时光。

据了解，文旅部门将着力为市场主体和从业人员纾困解难，持续推进旅游服务质量保证金改革试点工作，举办中小文化和旅游企业服务月等活动，帮助市场主体更好生存下来、恢复元气、实现发展。

冬奥列车惊艳亮相

新华社 樊曦 丁静

北京冬奥列车6日惊艳亮相。在中国首条建成投用的智能高铁——京张高铁，身披“瑞雪迎春”涂装的北京冬奥列车正式上线。

北京冬奥列车编组8辆，定员564人，设商务、一等、二等、媒体车厢。其中5号车厢为多功能车厢，设置媒体工作区，可实现5G高清赛事直播。1、4、8号车厢其中一端设置滑雪器材存放柜，4号车厢还设置了轮椅存放区、无障碍卫生间等。

据了解，北京冬奥列车是中国国家铁路集团有限公司组织中国铁道科学研究院、中国中车等单位，根据冬奥需求量身打造。列车外观采用“瑞雪迎春”涂装方案，彰显冬奥主题。北京冬奥列车连通北京、延庆、崇礼三大赛场，按照运行时间，北京清河站至延庆、太子城、崇礼站分别26分钟、50分钟、65分钟可达。

在这趟首发的北京冬奥列车上，由中央广播电视台联合



1月6日，G9981次北京冬奥列车停靠在京张高铁崇礼站。新华社记者 鞠焕宗 摄

相关单位创新建设的高铁5G超高清演播室正式运行。这是全球首次在350公里时速的高铁列车上，依托5G技术打造的超高清直播演播室，可实现超高清信号的长时间稳定传输。

西安市卫健委就“孕妇流产”事件道歉

新华社 雷肖霄

6日举行的西安市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上，西安市卫生健康委主任刘顺智代表西安市卫健委就“孕妇在高新医院等待2小时后流产”事件道歉，同时对疫情期间特殊人群就医通道不顺畅、工作要求落实不到位进行道歉。

刘顺智表示，事件发生后，经陕西省、西安市卫健委组织专家调查，高新医院存在分诊识别不精准、专科介入不及时、流程处置不高效、应急预案不充分等问题，事件属责任事故。西安市卫健委已经要求高新医院向患者表达诚挚的道歉，补偿损失，并向社会公开道歉。目前，高新医院已对相关责任人作出处理：总经理范郁会被停职，门诊部、医务部相关责任人被免职。

因故障“机腹着陆”

F-35遭韩国军方全部停飞

新华社 郑昊宁

多家媒体5日报道，韩国空军一架F-35A型战机因故障紧急迫降时“机腹着陆”，韩国军方随即暂时停飞全部这一型号战机，何时复飞将取决于调查结果。

韩联社等韩国媒体报道，一架F-35A型战斗机4日执行飞行训练任务，航电系统出现故障，在韩国西部忠清南道瑞山一座空军基地紧急迫降，但起落架因系统故障无法放下，以“机腹着陆”降落在机场，没有人员伤亡，飞行员自行爬出战机。

韩国政府2014年向美国洛克希德-马丁公司订购40架F-35A战机，2019年至今接收超过30架。

韩国和美国军方将就这一事件发起联合调查。韩国国防部一名不愿公开姓名的官员5日告诉法新社记者：“随着调查推进，整个(F-35A战机)机队暂时停飞。”

韩国空军高级将领申亿哲(音译)5日在韩国国会听证会上披露事件细节，说那架战机在低空飞行，飞行员听见几声巨响，继而发现“除了飞行控制系统和引擎，所有系统都停止运转”。

飞行员决定紧急迫降而非弹射跳伞。战机着陆前，基地地勤人员在跑道上喷洒特殊泡沫，以防战机机身与地面高速摩擦引发爆炸。

申亿哲说，这是F-35A战机首次尝试“机腹着陆”。韩联社援引一名军方人士的话报道，这是美国开始出口F-35A战机以来，媒体首次公开报道这一机型“机腹着陆”。

美国有线电视新闻网4日援引多名分析师的话报道，F-35A战机着陆速度非常快，因此“机腹着陆”非常困难和危险。一名分析师说，他“非常惊讶于起落架应急系统没有激活，或者没有用上”。

有线电视新闻网报道，F-35系列战机先前出现至少8起事故，最近一起是2021年11月，英国“伊丽莎白女王”号航空母舰搭载的一架F-35B战机在地中海坠毁，飞行员弹射逃生。

奥密克戎肆虐 格莱美颁奖礼延后

新华社 欧飒

美国格莱美音乐奖颁奖礼组织方5日宣布，受新冠病毒变异株奥密克戎传播影响，原定本月31日在洛杉矶市中心一座体育场举行的颁奖礼推迟，新的举办日期稍后宣布。

据路透社报道，组织颁奖礼的美国哥伦比亚广播公司和录音学院发布联合声明：“鉴于围绕奥密克戎变异株的不确定性，1月31日举办颁奖礼面临太多风险。”

2021年格莱美音乐奖颁奖礼因新冠疫情由当年1月31日推迟至3月14日举行，且现场只有获提名者、嘉宾等少数人观看。

组织方原本希望今年能基本上恢复颁奖礼规模，吸引大批观众到现场观看。

格莱美音乐奖颁奖礼不是美国唯一因奥密克戎传播改变举办计划的娱乐盛事。圣丹斯电影节组织方4日宣布，原定1月20日在犹他州帕克城开幕的电影节改为线上举办。另外，原定9日举办的评论家选择奖颁奖礼将延期举办，具体日期待定。

美国疾病控制和预防中心数据显示，在截至1日的一周，美国新增确诊病例中奥密克戎毒株感染者占比已达95.4%，这一毒株几乎彻底取代了原来流行的德尔塔毒株。