中共中央 国务院 中央军委关于给聂海胜颁发『一级航天功勋奖章』的决定

并颁发『二级航天功勋奖章』给刘伯明颁发『二级航天功勋奖章』授予汤洪波『英雄航天员』荣誉称号

（2021年11月23日）

2021年6月17日，我国航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波驾乘神舟十二号载人飞船成功进入太空，顺利完成与天和核心舱自主快速交会对接，并开展了一系列创新性、突破性科学试验和空间应用任务，在轨驻留3个月，于9月17日顺利返回。神舟十二号载人飞行任务是实现载人航天工程“三步走”战略目标至关重要的一次任务，中国人首次进入自己的空间站，多项关键核心技术取得重大突破，标志着中国航天事业高水平科技自立自强迈出新步伐，加快建设科技强国、航天强国获得最新成果，对提升我国综合国力和民族凝聚力，激励全党全军全国各族人民坚定前行、接续奋斗，不断开创新时代中国特色社会主义事业新局面，具有重要意义。

神舟十二号载人飞行任务圆满成功，凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。聂海胜、刘伯明、汤洪波同志是其中的杰出代表，他们听令景从、矢志报国，不畏艰险、团结协作，向世界展示了强大的中国精神、中国力量。聂海胜同志3次执行载人飞行任务，2次担任指令长，成为首位在轨100天的中国航天员。刘伯明同志十余年如一日砥砺坚守，两度飞天圆梦，此次任务2次出舱活动。汤洪波同志扎实训练、艰苦磨砺，在第二批航天员中首个出舱活动。为褒奖他们为我国载人航天事业建立的卓著功绩，中共中央、国务院、中央军委决定，给聂海胜同志颁发“一级航天功勋奖章”，给刘伯明同志颁发“二级航天功勋奖章”，授予汤洪波同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

聂海胜、刘伯明、汤洪波同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋，是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召，全党全军全国各族人民要以他们为榜样，学习他们爱党报国、忠诚使命的坚定信念，学习他们勇担重任、勇攀高峰的革命精神，学习他们矢志不移、追求卓越的高尚品格，学习他们严谨细致、精益求精的务实作风，勇于探索、敢于胜利，自信自强、守正创新，为党和国家事业发展贡献更多智慧更大力量。

让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，奋发有为，扎实工作，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！

（新华社北京11月23日电）

看得更久、更清、更快

——揭秘高分三号02星

新华社记者 胡喆

11月23日7时45分，我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭，成功将高分三号02星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发（汪江波 摄）

11月23日，我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭成功发射高分三号02星。国家航天局公布的信息显示，该星运行于755公里高度太阳同步回归轨道，主要载荷为C波段合成孔径雷达，充分继承了高分三号卫星技术方案，发射入轨后将与在轨运行的高分三号卫星进行组网，形成海陆雷达卫星星座，具备1米分辨率、1天重访的能力，此外还增加了船舶自动身份识别信号接收系统和星上实时处理功能。

作为高分三号系列的第二颗卫星，高分三号02星并不是01星的简单复制。在航天科技集团五院研制团队的优化设计和充分验证下，02星实现了三大性能提升、装载了两大“利器”，实现两星组网后“看得更久、看得更清、看得更快、本领更强”，提高在轨应用效能。

延长成像时间，“看得更久”

作为一颗服务领域广泛、能够看地探海的应用卫星，高分三号系列卫星工作压力并不小。以海洋应用为例，高分三号01星已经成为当前监测海洋内波的重要载体。海洋内波是一种发生在海洋内部的波动，具有破坏力，对海洋工程、石油钻井平台和海底石油管道造成威胁。

一般卫星遥感仅能获取海洋表面或近海表面信号，但01星的“火眼金睛”能够直接获取海洋内部变化数据，是海洋监测的“一把好手”。全球海洋面积大，单次开机工作获取的信息量有限，为了满足应用需求，研制团队延长了02星在海洋观测模式下单次开机工作时长。

同样工作一次，高分三号02星的监测范围、获取信息量均为01星的2倍，特别是对海洋内波监测，在成像时间内可获取充足的海洋内波变化数据，为预警、防范做出及时响应。

优化成像机制，“看得更清”

作为一颗雷达卫星，全天时、全天候成像的独特优势令高分三号01星成为应急救援中的重要“帮手”。

2020年7月，鄱阳湖区发生洪涝灾害，高分三号01星对重点地区开展了持续监测。相关单位在接收到最新数据后迅速将原始数据分发至防汛抗洪一线单位，支持一线快速获取重点地区灾害监测图、溃堤口监测图。

值得一提的是，01星对圩堤溃决口的封堵全过程进行了监测，卫星影像清晰展示出封堵长度和封堵后堤坝情况。

在01星良好表现的鼓舞下，研制团队坚持精益求精，要让高分三号02星“看得更清”，为应用部门提供画质更好的卫星影像。为此，团队大胆创新，以减小“扇贝效应”为突破口，提出将02星打造成太空“无影灯”的优化思路，做到均匀辐射观测目标，实现探测影像的地势起伏更加立体、细节呈现更加清晰，成像范围进一步扩大。

缩短重访时间，“看得更快”

正式“入职”的高分三号02星将与01星在太空“组队”探测，大大缩短重访时间，意味着同等条件下获取数据更多、速度更快。

以科考为例，中国第36次南极考察队员乘坐“雪龙”号驶离中山站，高分三号卫星提供了高分辨率的船舶周边海冰密度、厚度，以及中山站周边海域冰情数据，为“雪龙”号安全航行提供路线规划。

当时，01星对“雪龙”号航行情况的监测仅能做到一天1到2次成像。今后，在相同条件下，高分三号01、02星配合可实现单日成像3次以上，有助于提升“雪龙”号航行路线的精准性和安全性。

装备两大“利器”，“本领更强”

在原有性能提升的基础上，研制团队还应用户需要，在高分三号02星上增设了两个“利器”。

一是创新增加了AIS船舶定位技术，及时更新海上船舶的位置信息并引导对船舶成像和识别，及时掌握海洋气象、航行信息等数据，有助于保障海上生命安全、提高航行的安全性。

二是增加了星上实时处理器，在特定观测模式下可以即时进行数据处理，省去了数据处理的“中间商”，直接与用户“见面”。以前，01星从获取数据到用户拿到影像图需要间隔几个小时的时间；现在，02星在10几分钟内就能处理完成——这对于应急救援来说，无疑是一个飞跃。

如今，高分三号02星的成功发射，将促进我国微波雷达卫星实现从“有得用”到“用得好”的提升，提高了微波遥感数据的连续性，为应用提供更为丰富的信息源。

（新华社北京11月23日电）

最高法：对年底不立案坚决做到零容忍

据新华社北京11月23日电（记者 罗沙 董博婷）最高人民法院23日举行新闻发布会向社会各界承诺，人民法院将坚决巩固深化立案登记制改革成果，全面整治年底不立案问题，对依法应当受理的起诉，切实做到“有案必立，有诉必理”。

最高法立案庭庭长、诉讼服务中心主任钱晓晨表示，2015年以来，人民法院全面实施立案登记制改革。全国法院平均当场立案率超过95.7%，天津、上海等地法院当场立案率超过98%。

“部分法院仍然存在着自11月底、12月初开始的年底不立案现象，严重影响司法形象，背离立案登记制改革要求。”钱晓晨说，最高法对年底不立案坚决做到零容忍，要求各级法院对年底不立案问题，发现一起、查处一起、通报一起，决不姑息。

钱晓晨介绍，最高法近日召开全国四级法院专门工作会议，全面部署整治年底不立案工作。同时下发指导意见，从科学设置考核指标、强化条线指导、加强立案监督、提供组织保障等方面，对全国法院整治年底不立案，提出具体工作要求。

据悉，为全方位监督全国法院年底立案情况，最高法建成人民法院立案偏离度预警系统，通过大数据分析，全景展现全国法院立案数波动情况，预警通报波动异常、立案偏离度大的法院。

城镇老旧小区改造难点怎么攻克？

第四批可复制政策机制清单来了

据新华社北京11月23日电（记者 王优玲）在城镇老旧小区改造中，部分地方遇到改造计划不科学不合理、多渠道筹措资金难等问题。住房和城乡建设部23日在官网公布《城镇老旧小区改造可复制政策机制清单（第四批）》，有针对性地总结了各地解决问题的可复制政策机制和典型经验做法。

清单聚焦了国务院大督查、审计发现及群众反映比较集中的部分地方城镇老旧小区改造计划不科学不合理、统筹协调不够、发动居民共建不到位、施工组织粗放、建立长效管理机制难、多渠道筹措资金难等六方面的问题。

清单列出了部分地方解决问题的举措。浙江省宁波市建立城镇老旧小区改造项目库，对项目改造方案进行竞争比选，择优纳入年度计划。北京市实行“居民申请、先征询意见制定方案、后纳入年度计划”的工作机制。江苏省常州市统筹考虑居民当前与长远需求，积极推动实施改造的城镇老旧小区同步加装电梯。

湖北省宜昌市采取“三轮征询”工作法，征求居民对改造工作的意见建议，宣传改造政策，推动形成共识。广东省珠海市、四川省成都市要求城镇老旧小区改造方案需法定比例以上居民投票表决通过方可实施，确保“改什么”居民说了算。

国家统计局：31省份乡村全部男比女多

日前，国家统计局发布《中国统计年鉴2021》（以下称《统计年鉴》），《统计年鉴》披露了人口等多方面的数据。其中，全国乡村人口性别比为107.91，反映出我国男女人口性别比失衡现象在乡村地区尤为明显。

《统计年鉴》表2–11《分地区户数、人口数、性别比和户规模（乡村）（2020年）》显示，在乡村方面，31省份乡村男女性别比（女=100）均大于100，即31省份乡村全部男比女多。

分省份来看，我国31个省份乡村人口性别比均大于100，其中14个省份大于110：北京120.21、山西110.07、内蒙古112.26、上海130.93、浙江110.82、福建110.94、江西110.04、湖北111.34、广东111.36、广西111.83、海南116.52、重庆111.89、云南111.52、宁夏110.19。

值得一提的是，《统计年鉴》表2–9《分地区户数、人口数、性别比和户规模（城市）（2020年）》数据显示，我国31个省份中，有11个省份城市人口性别比小于100（女=100），即女性多于男性：河北99.02、山西99.70、内蒙古99.63、辽宁97.53、吉林95.56、黑龙江97.10、安徽99.46、河南98.87、重庆97.86、四川97.59、宁夏99.19。（人民）

中国科学家“超灵敏量子技术”为搜寻暗物质提供先进手段

据新华社合肥11月23日电（记者 徐海涛）近期，中国科学技术大学彭新华教授研究组与德国科学家合作开发出一种新型超灵敏量子精密测量技术，并用于暗物质的实验直接搜寻，实验结果比先前国际最好水平提升至少5个数量级。国际权威学术期刊《自然·物理学》日前发表了该成果。

在宇宙物质质量中，普通物质约占15%，其余85%都是暗物质。为了寻找这些神秘的暗物质粒子，全球多个国家启动实验探测计划，但迄今为止还没有找到暗物质存在的直接证据。

近期，中科大彭新华教授研究组利用气态氙和铷原子混合蒸气室，发明了具有超高灵敏度的新型核自旋量子测量技术，实现了新型核自旋磁传感器。该技术利用激光先极化铷原子蒸气，再利用铷与气态氙原子的自旋交换碰撞，从而将氙原子的核自旋极化。

基于新的物理机制，研究人员进一步设计出磁场量子放大器，将原子磁力计的磁探测灵敏度提高了100倍。理论预测，暗物质与原子核会发生极微弱的相互作用，这种相互作用相当于在原子核自旋上施加一个微小磁场——赝磁场，利用超灵敏磁场探测装置可以检验赝磁场，以此寻找暗物质粒子存在的迹象。

聚焦疫情防控

大连30个中风险地区降为低风险

新华社大连11月23日电（记者 张博群 郭翔）记者从大连市新冠肺炎疫情防控总指挥部获悉，从23日0时起，大连市30个中风险地区调整为低风险地区。

上述地区有24个位于大连市下辖的庄河市，1个位于大连市中山区，4个位于大连市甘井子区，1个位于大连市下辖的瓦房店市。至22日24时，上述地区已连续14天无新增本土新冠肺炎确诊病例。

至此，大连现有高风险地区2个，中风险地区19个。

大连抗疫一线：那些手势温暖、鼓舞着我们

11月23日，为庄河大学城学生配送餐食的志愿者们在配送车前为自己加油打气。

大连本轮疫情持续多日，在防疫一线，人们那些表达感谢、爱心、祝福、点赞、加油的手势成为疫情中难忘的瞬间。 新华社记者 **蔡拥军** 摄

多省份在一个潜伏期左右控制住疫情

本轮疫情防控积累了哪些经验？

新华社记者 董瑞丰 徐鹏航

根据国务院联防联控机制最新研判，全国本轮疫情整体上进入扫尾阶段，额济纳、黑河、大连等边境口岸城市疫情得到快速有效处置，多个省份在一个潜伏期左右控制住疫情。

本轮疫情防控积累了哪些经验？未来如何进一步提高防控工作效率？国家卫生健康委等有关人士进行解答。

强化疫情监测 组建国家流调专家队

本轮疫情防控中，有关部门借鉴上海等多地疫情处置经验，在抓早抓小、快速控制疫情等方面采取了有力措施。

国家卫生健康委疾控局副局长吴良有介绍，国家卫生健康委强化了疫情监测和信息报告，实行“逢阳必报、逢阳即报、接报即查”，国务院联防联控机制综合组第一时间派出工作组赴有疫情播散风险的省份开展应急处置工作，为疫情早发现、早处置赢得时间。

同时，有关部门采取了更为科学精准的防控措施，有效发挥流调溯源专班和区域协查专班等多部门协同机制，国家流调专家队第一时间到达现场，会同省市协同作战，抓住24小时黄金时间，迅速判定、排查和管控密切接触者、次密切接触者和其他风险人员，有效防范疫情外溢扩散。

此外，有关部门深入细致开展疫情溯源和传播链调查分析工作，及时发现疫情输入源头和病例感染来源，对潜在感染者进行迅速排查和管控，切断病毒传播链条。

据介绍，国家卫生健康委会同国家疾控局，从中国疾控中心和各地疾控机构遴选了300多名在流行病学调查、疫情分析、实验室检测等领域专业能力强、实战经验丰富的专家，组建了国家流调专家队，建立了分片区对口包干的工作机制。

“专家队以最快时间到达现场，与省市力量协同作战，力争在24小时内基本搞清疫情传播链条。”吴良有说。

核酸检测提速 为防控提供更精准支撑

“在规定时间内、最短时间内，高质量、高效率地完成划定区域范围的大规模核酸检测任务，对及早控制疫情具有重要意义。”国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红说。

据介绍，此轮疫情中，内蒙古额济纳旗原有的核酸检测能力只有1440管/天，通过调集，最短时间内将检测能力提高到2万管/天，让额济纳旗在不到一天时间内能够完成全员核酸检测。

通过调集34.5万管/天的检测力量，辽宁大连也得以短时间内将核酸检测能力提高至60万管/天，为当地疫情防控提供了更精准的支撑。

教育部防控办主任、体育卫生与艺术教育司司长王登峰介绍，此前有省份在部分师生的定期核酸检测过程中发现阳性病例，阻止了疫情大规模传播。目前全国大部分省份教育系统落实了定期、不定期的部分或全员核酸检测。

此外，吴良有表示，本轮疫情能在较短时间内得到控制，得益于我国较高的新冠病毒疫苗接种率，新冠病毒疫苗为阻断新冠病毒传播、防止重症发生等起到重要作用。

社区防控到位 医疗救治集中力量

国家卫生健康委基层司副司长、一级巡视员诸宏明介绍，此次在额济纳、黑河和大连的疫情防控中，社区防控做到“快、实、细”，尽可能快地切断社区传播渠道，落实社区管理的网格化措施，社区健康监测更加细化。

截至20日上午，本轮疫情已有超过40%的患者治愈出院。“医疗救治中集中专家、集中资源、集中患者、集中救治是我们一个重要经验。”郭燕红说。

据介绍，由于额济纳旗当地医疗资源比较匮乏，有关部门利用火车专列分六批转运，将额济纳旗164名感染者集中到呼和浩特市定点医院进行救治。截至20日，164名患者中有161名患者已治愈出院。

为满足当地老百姓日常的医疗服务需要，有关部门从山西调集国家紧急医疗救援队共90多名医务人员迅速赶往额济纳旗，医疗救援队的方舱车队展开以后相当于一个二级甲等医院的水平。

此外，有关部门强化“外防输入”各项措施，系统排查陆地、港口和航空口岸的风险隐患，及时、主动、全面发布疫情相关信息，引导广大群众加强防护意识，有效降低疫情隐匿传播的风险。

“下一步，我们将系统总结本次疫情的经验教训，突出精准防控、坚持抓早抓小，全力以赴做好冬春季和即将来临的元旦、春节疫情防控工作。”吴良有说。

（新华社北京11月23日电）