

逐梦冰雪，长驻青春

——写在第33届世界大冬会倒计时100天之际

10月7日，长春2027第33届世界大学生冬季运动会（以下简称“长春大冬会”）迎来开幕倒计时100天。即将于2027年1月15日启幕的长春大冬会，是继2009年哈尔滨大冬会后，该项冬季盛会再次落户中国，也是继2022年北京冬奥会、2025年哈尔滨亚冬会后，我国迎来的又一综合性国际冰雪运动会。

组委会秉持“绿色、共享、开放、廉洁”办赛理念，落实“简约、安全、精彩”办赛要求，统筹赛事筹办与城市长远发展，全力打造一届彰显中国特色、增进国际青年交流的冰雪盛会。

百日冲刺之际，长春、吉林双城携手，向全球大学生运动员发出邀约；相约白山松水，共赴冰雪之约！

双城联动 协同逐梦冰雪

大冬会是全球青年冰雪盛会，也是促进中外青年交流的平台。筹办启动以来，长春、吉林围绕“逐梦冰雪，长驻青春”主题，推进会徽、吉祥物发布、场馆改造、竞赛体系搭建，筹办不到一年，各项关键节点任务相继落地。

跨城办赛，协同为要。作为长春都市圈、长吉一体化发展的重要实践载体，本届大冬会采用“长春主赛区+吉林分赛区”双城联动办赛模式，推行单项竞赛委会负责制。目前，全部单项竞赛委会均已组建完成，实体化运行正加快推进，其中长春主赛区设9个、吉林分赛区设6个，由赛事主运行中心统一调度。

本届大冬会设12个大项97个小项。长春主赛区承担5个冰上、4个雪上项目共61个小项；吉林分赛区承接4个雪上项目共36个小项。自由式滑雪项目分设长吉两地，是本届赛事唯一分设双城的雪上项目，也是检验双城协同的重点跨城项目。

吉林分赛区体育竞赛部联络员刘文介绍，两地统一竞赛标准、运行流程和保障规范，共用计时计分、成绩发布系统，共享技术官员资源池，统一赛道参数、场地规格与裁判尺度；将通过三级测试赛和全要素演练磨合

流程、校验衔接，确保跨区赛事无缝切换、平稳运行。

“双城办赛坚持‘一把尺子量到底’、全流程同质同标。”吉林分赛区委员会秘书长战铁功说，目前，吉林分赛区雪场改造、赛道升级、配套完善等工程基本收官，预计今年12月将集中开展系列测试赛，通过满负荷、全要素压力测试，为正赛打好提前量。

大冬会场馆改造坚持节俭绿色、平赛结合，全部依托现有存量设施升级，不新建永久性场馆。长春五环体育馆、吉林省速滑馆等13座场馆运用BIM建模、结构智能监测等技术，优化制冰、灯光、除湿、转播系统，冰面质量、竞赛功能对标国际大体联标准。吉林北大湖、松花湖雪场推进赛道整形、造雪储雪、安全防护，组建专业运维团队，按国际雪联标准打磨赛道，满足高难度雪上项目需求。

“本次场馆改造立足老场馆原有基础，严格遵循‘轻干预、微改造、能利用旧尽利用’原则，杜绝大拆大建。”长春大冬会场馆建设和城市保障部综合协调组副组长张九高说，全部场馆赛后将面向青少年培训、群众冰雪健身开放，推动赛事资源转化为城市文旅、民生服务的长效资源。

赛事筹备稳步推进的同时，服务保障力量也在同步集结。两市统筹招募8100名志愿者候选人。“虽然我们分属两座城市，但服务的是同一届大冬会，执行的是同一套标准。”来自吉林大学的志愿者候选人李响说，“我们将以饱满热情和专业素养迎接赛会的到来。”

厚植冰雪 积淀办赛底气

吉林省地处世界“冰雪黄金纬度带”，长吉两市冰雪资源丰富，具备承办国际冰雪赛事的优越条件。两市主城区相距仅80公里，冰上、雪上资源各有所长，区位优势、优势互补，为双城协同承办综合性冰雪赛事奠定了基础。

2007年亚洲冬季运动会上，长春承办冰上赛事、吉林市承担雪上项目，这是长吉两市首次协同承办国际

综合性冰雪赛事。此后的第十二届全国冬运会，两地在竞赛组织、场馆运维、跨区域统筹等方面持续协同配合，不断积累跨城办赛的经验。

文化和旅游部冰雪重点实验室主任、吉林大学教授辛本禄说，从亚冬会到全国冬运会，长吉双城协同办赛的实践持续完善跨城办赛体系。在他看来，本届大冬会是吉林冰雪经济的重大战略机遇，也将推动长吉一体化走深走实。

作为国内较早开展冬季体育的城市，长吉两市多年来在竞训、设施、人才方面互通互补。长春冰上项目冠军辈出，叶乔波、陈露、周洋、李佳军等名将均从这里走出，累计向各级国家队输送200余名运动员；吉林市培养输送了李坚柔、武大靖、王春丽等一批冠军选手，冰雪后备力量雄厚，2025年获评国家冬季项目奥运后备人才梯队共建城市。

冠军引领与后备人才培养体系，带动了两地冰雪运动在校园和社区的普及，长春市以购买服务方式组织城区小学六年级学生上滑雪课，吉林市依托体校组织冰雪训练营，并利用公益冰场为青少年提供常态化免费指导，冰雪运动正逐渐融入群众的冬季生活。

“这些日常开展的冰雪活动，让群众基础更加扎实，也为本届大冬会赋予了更深的育人价值。”长春大冬会执委会综合协调部副部长、长春市体育局局长高继峰表示，作为面向全球大学生的冰雪盛会，大冬会既是国际冰雪竞技的舞台，也是培育冰雪后备力量、深化体教融合的重要载体。赛事将发挥辐射带动作用，推动冰雪运动进校园，完善后备人才梯队建设，把办赛过程转化为青少年冰雪运动普及提升的实践过程。

“长吉双城多年积淀的冰雪资源、竞技人才与群众基础，共同构筑起我们协同办赛的坚实底气。”战铁功说。

世界瞩目 相约白山松水

前不久，长春大冬会代表团团长在长春召开。来自世界各地的代

表团代表实地走访长吉两地，考察了竞赛场馆、配套设施与服务保障。

“这里的一切都让人惊喜、令人惊叹。”瑞典代表团团长比亚当·斯蒂格伯恩对赛事筹备推进速度感触颇深。在他看来，短短数月间各项筹办工作高效落地，高标准的竞赛场馆、细致周全的赛事保障，给他留下深刻印象。

多次来华的挪威代表团团长比尔特·桑德·莱尔沃格，对即将投用的竞赛、住宿设施赞誉有加。她介绍，挪威派出的参赛运动员与官员总人数将创下该国参加大冬会的历史新高。“中国拥有丰富的大型赛事承办经验，我相信明年的大冬会一定会非常精彩。”

英国代表团团长克里斯托弗·珀迪同样对筹备成果予以肯定。在他看来，本届大冬会不只是全球青年冰雪健儿切磋技艺、历练成长的竞技舞台，更将为全球各地青年近距离感知中国文化开启一段美妙旅程。

赛事筹办工作也获得国际大学生体育联合会主席雷诺·艾德、首席体育官申震的高度认可。

“组委会交出了令人惊叹的答卷，无论是赛事整体规划、场馆设施翻新改造，还是面向全球的媒体推广，都令人印象深刻。”艾德说，相信本届赛事将既是一场高水平冰雪竞技盛会，也成为不同文明交流互鉴的窗口。

申震表示，长春大冬会立足现有场馆实施改造，契合可持续发展理念。“期待本届赛事更具包容性与影响力，希望更多国家和地区的代表团登上领奖台，共享冰雪竞技荣光。”

国际认可的背后，是长吉双城多年协同办赛的积淀。如今，赛事进入倒计时100天，筹办冲刺号角已经吹响。

长春市委副书记、市长、大冬会执委会主席顾刚表示，下一步将全速推进各项筹备工作，健全完善接待服务体系，“联动都市圈发展冰雪业态、文旅经济”，全方位展示吉林冰雪风貌、城市形象和青年风采。

（新华社长春10月7日电 记者 周万鹏 李 典 黄雨寒）

国庆假期智能、绿色、健康商品需求旺盛

新华社北京10月7日电(记者 谢希瑶) 记者7日从商务部获悉，国庆假期,智能、绿色、健康商品需求旺盛。商务部商务大数据显示,10月1日至6日,重点平台具身智能机器人销售额同比增长1.3倍,智能眼镜销售额同比增长1倍,节水器具销售额同比增长18.1%,外骨骼助力器销售额同比增长12.8%,户外运动装备销售额同比增长10.4%,一级能效洗碗机销售额同比增长8.4%。

国庆假期,居民出游热情高涨,全国消费市场总体平稳,生活必需品货足价稳。商务部商务大数据显示,10月1日至6日,消费品以旧换新惠及639.2万

人次,带动销售额334.8亿元。其中,汽车以旧换新6.8万辆,带动新车销售额109.2亿元;家电以旧换新284.8万台,带动销售额123.4亿元;数码和智能产品购新305.2万件,带动销售额86.8亿元。商务部重点监测的78个步行街(商圈)客流量、营业额同比分别增长2.5%、4.7%。

国庆假期(10月1日至7日),全国200家大型农副产品批发市场库存充足,粮食、水果价格与节前(9月30日)基本持平,鸡蛋、蔬菜、猪肉价格分别下降1.7%、0.8%和0.4%,羊肉、牛肉、食用油价格分别上涨0.3%、0.2%和0.1%。

我国科研人员成功绘制水稻全生命周期时空细胞图谱

新华社海口10月7日电(记者 陈凯安) 一粒稻种，从发芽到长出稻穗的整个过程，其内部就像一座庞大且精密的超级工厂，成千上万的细胞，有的负责长根，有的负责结粒……它们需要在正确的时间和位置分工协作。

过去，科研人员难以看清水稻内部的详细运作情况。现在，这一认知盲区被打破。崖州湾国家实验室联合华大生命科学研究院、华中农业大学、南方科技大学、武汉大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所等12家科研机构，构建了覆盖水稻从种子萌发到开花结实全过程的三维时空细胞图谱，为理解水稻生长发育、探索籽粒品质改良提供了新的研究资源。相关论文成果10月6日在线发表于国际学术期刊《细胞》。

科研人员以梗稻品种“中花11号”为材料，整合华大生命科学研究院自主研发的时空组学技术、单细胞组学技术、高通量基因测序仪等，建立了涵盖水稻10类器官或组织、61个发育阶段的图谱。其间，科研人员获取了超过85万个高质量细胞核数据，以及超过34万个空间数据单元，注释出119种

细胞类型和133个细胞亚型。

这些数据将水稻细胞的分子特征与空间位置相互对应，并呈现出不同发育阶段的变化。有了这张“高清地图”，科研人员可以观察到不同细胞如何“打配合”并“拼装”出一株完整水稻。

据介绍，该项研究突破与人们的餐桌息息相关。例如，大米主要是水稻的胚乳，它决定了米饭的口感和营养。研究发现，看起来浑然一体的胚乳，其内部细胞有着极其精细的“空间分工”，靠近“背部”处富集碳水化合物代谢和淀粉合成相关基因；靠近“腹部”处则更偏向于储藏蛋白合成相关基因。此外，同一个关键调控因子，在不同的细胞空间环境里，也发挥着不一样的功能。这意味着，未来科学家想要培育更好吃或更有营养的水稻，可以对照图谱制定更有针对性的空间分区调控策略。

结合研究成果，科研人员还开发了水稻单细胞基础模型，后续可供更有效识别、比较和复用数据，为关键基因挖掘和定向育种探索，提供重要研究线索。

寒露：塞北秋寒 露凝芳华

节令之美

北京时间10月8日14时29分，迎来寒露节气。寒露是秋季的第五个节气，是二十四节气中首个带有“寒”字的节气。民间谚语“露水先白而后寒”，意指白露时泛白的露水，此时更透出几分寒意。

《月令七十二候集解》记载：“九月节，露气寒降，将凝结也。”时至寒露，冷寒生而清露凝，暑热褪而深秋至。随着昼夜温差变大和寒气增长，草木褪去繁荫。然而，一些收敛一年芳华的景物正迎来最盛时节，秋蟹味美、菊花开遍、层林尽染。塞北秋寒与秋忙的火热相映，一年的忙碌终得所愿。草原一年一季的鲜羊肉入饌，兴安岭上游客登高饱览色彩交叠的群山林海，东北平原玉米水稻在大型收割机轰鸣中“落地生金”。

锡林郭勒草原上，苏尼特右旗牧民萨和雅清点自家羊羔，将养了三季的百余只羔羊装车出栏。寒露前后正值鲜羊肉上市时节，膘正肥、味正美。为了抢抓时间，苏尼特右旗政府及企业补贴出栏羊价格，牧民每只羊能多卖30多元。

眼下，位于“黄金玉米带”的通辽市正抢抓农时收割玉米，大型收割机在田里穿梭，近2000万亩玉米籽粒饱满，其中近1500万亩使用玉米密植精准调控高产技术，今年粮食产量有望稳中有升。

农牧民盼来秋收，游客也等来漫山秋色。白桦林铺展深浅交错的金黄，五角枫林凌寒方染丹红，斑斓秋色让塞北群山磅礴之中更添诗意。大兴安岭西南麓

的童话小城阿尔山，迎来一年中色彩最绚烂的模样：环抱城区的林海山岭，金黄、橙红、墨绿错落交叠。

江水长，秋草黄。随着塞北转寒，鸿雁也进入南迁尾声。古人将寒露分为三候：一候鸿雁来宾，二候雀入大水为蛤，三候菊有黄华。白露时节已启程南迁的鸿雁，先入南方为主，流连北方的群雁迫于寒冷才南飞，后至为宾；寒风过后雀鸟不见，海边贝类繁盛，似雀鸟入水变为蛤蜊；“花开不并百花丛”等诗词道尽菊花凌寒绽放的独有气质，成为文人自比高洁、傲寒的精神象征。

寒露时节，寒燥相生，北方空气愈发干燥，民间自古讲究“秋冬养阴”，顺应节令调养身心。草原上牧民熬煮一锅奶茶，醇厚咸香，温润脾胃；山区百姓将采集的沙果、山丁子制成果丹皮，消食化积，生津活血。登高望远，郊野徒步是当下不少人的赏秋首选，站在山岗尽览秋色，舒展身心，寄寓祈愿。

寒露后，塞北寒风渐劲，应及时添衣保暖，避免寒凉侵袭。“寒露过三朝，过水要寻桥”“白露身不露，寒露脚不露”等民间谚语都提醒人们要注重足部防寒，不能再赤脚蹚水过河或下田，避免寒气由脚入身。

秋叶染金黄，草木收敛繁华；稻菽堆满仓，耕耘终获丰收；候鸟越山海，奔赴温暖远方。寒露之美，不止于露冷霜清的诗意景致，更蕴含“收”与“藏”的生命哲思。历经春生夏长，万物归于沉静，在沉静之中积蓄力量，静待蓬勃萌发，迎接岁月流转。

（新华社呼和浩特10月7日电 记者 贺书琛）

倒计时100天 长春大冬会奖牌、火炬和官方服装发布

这是10月7日在长春大冬会倒计时100天主题活动现场拍摄的本届大冬会火炬“吉翔”。

10月7日，长春2027第33届世界大学生冬季运动会倒计时100天主题活动在吉林长春举办，活动现场公布了本届大冬会的火炬、奖牌和官方服装。

新华社记者 许 畅 摄



纸载烽火 弦歌永续

——聆听党史展览馆长征档案中的红色回响

“一送红军下了山，秋风细雨缠绵绵。”

“问一声亲人红军，几时人马再回山……”

飒飒秋风掠过北京。这个十一假期，每天数千名参观者步入中国共产党历史展览馆参观。走进“伟大远征——中国工农红军长征档案展”展厅，曲调婉转的《十送红军》旋律轻轻萦绕，为红军长征这段波澜壮阔的远征史诗铺展下深情的序章。

今年是中国工农红军长征胜利90周年，“伟大远征——中国工农红军长征档案展”9月底在党史展览馆启幕，大批珍贵长征档案与文物首次面向公众亮相。泛黄的纸质档案、斑驳的革命文物整齐陈列，记录着九十余年前红军将士告别故土、踏上远征的决然与赤诚。

其中，展览集中展出以中央档案馆馆藏为主的230余份珍贵长征档案文献，行军电报、作战地图、红军手记、曲谱歌谱等各类档案展现了召开遵义会议、四渡赤水、巧渡金沙江、飞夺泸定桥等红军长征过程中的历史场景。

相较于静态史料的静默述史，展厅里的红军长征歌曲档案，让艰苦卓绝的长征岁月可听可感。

“战士双脚走天下，四渡赤水出奇兵。”

“乌江天险重飞渡，兵临贵阳逼昆明……”

参观人群中，来自北京西城区月坛街道汽南社区的市民冯国志在“突出重围”展区内聚精会神地参观。“穿插于敌人之间，以为我向东却又向西，以为我渡江北上却又远途回击”“处处主动，生龙活虎，左右敌人”“弄得敌人扑朔迷离，处处挨打，疲于奔命”……看到四渡赤水之战中的相关档案后，他不禁轻轻唱起《长征组歌》中的《四渡赤水出奇兵》。昂扬铿锵的曲调，瞬间将记忆拉回战火纷飞的峥嵘岁月。

四渡赤水之战，是中央红军长征中以少胜多、变被动为主动的关键之战。专题展展出的档案中，详实的行军记录、作战部署、战绩通报，还原了红军在敌军围追堵截、环境极端恶劣的绝境中，不畏强敌、迎难而上、灵活破局的壮阔图景。

“今年我79岁了，这首歌我年轻的时候就会唱，这次专门想来看看四渡赤水的原始档案。”冯国志感慨道，重重封锁未曾摧垮革命意志，层层险阻未能阻挡前行脚步。红军将士以钢铁意志突破天险、扭转战局，用浴血奋战诠释了越是艰险越向前的英雄气概。

漫漫长征路，步步皆艰辛。在极端困苦绝境中，大量革命歌谣应运而生、广为传唱。这些旋律不仅是红军攻坚克难、浴血奋战的精神呐喊，更承载着革命队伍坚定的理想信念与绝境奋进的乐观底色，成为长征途中独特的精神文化印记。

“天险的金沙江大渡河……”

“我们创造了中国历史新纪录，我们取得了两大主力的配合……”

来自四川的参观者肖磊驻足《红军入川歌》歌词曲谱档案前，细细端详这份镌刻着家乡印记的珍贵史料。“这首川蜀大地上流传的红色歌谣，不仅是一份与故土紧密相连的红色记忆，更是代代相传的红色根脉。”她说。

当年红军入川越雪山、过草地，

始终心系人民群众、严守群众纪律，与当地百姓守望相助，《红军入川歌》正是军民鱼水一家人、军民团结冲破重重难关的生动写照。

《两大主力会合歌》《到陕北去》《战斗鼓动曲》《提高红军纪律歌》《凯旋歌》……展厅里，一系列红军长征歌曲档案次第陈列，吸引参观者驻足凝视。一份份歌曲档案，一曲曲穿越烽火的红色歌谣，将红军将士笃定的理想信念、昂扬的奋斗风骨、严明的纪律作风与绝境向阳的乐观精神，鲜活传递给每一位观展者。

弦歌不辍，薪火相传。

展厅出口处，带着小外孙来看展的外婆一句句地教着年幼的孩子唱着《十送红军》，外婆的歌声与童声相伴。“歌里唱的那些人，很多没能看见盛世今朝。但今天回望历史的我们会记得他们为什么出发。”她说。

永不落幕的长征歌声，始终激荡着穿越时空的精神力量，指引后人铭记峥嵘来路、赓续红色信仰，在新时代的长征路上勇毅前行、不懈奋斗。

（新华社北京10月7日电 记者 胡了然）



国庆假期 科技赋能假日文旅新体验

10月7日，小朋友在河南商丘博物馆佩戴VR眼镜观看文博主题影片。

国庆假期，全国多地围绕科技亮点打造文旅消费新场景。外骨骼助力登山、AI眼镜智能导览、机器人互动……一批前沿科技为人们的假期生活带来新体验。

新华社 发 李 恒 摄