

全面加强练兵备战 提高空降作战能力

空降兵部队深入学习贯彻习近平主席重要讲话精神

本报记者 张强 通讯员 陈为森 段超

“习主席视察空降兵军，对党的十八大以来空降兵部队建设取得的成就给予肯定，亲自标定了空降兵部队建设发展的战略方向。我们感到无上荣光，也感到肩上使命重大。我们必将牢记习主席关怀嘱托，全面加强练兵备战，提高空降作战能力，努力建设一支强大的现代化空降兵部队。”11月4日，习近平主席视察空降兵军，空降兵军党委第一时间组织全体官兵认真学习习近平主席重要讲话，感悟主席的关怀激励，激发练兵备战的热情动力。

主席讲话催人奋进，投身强军豪情满怀。东南沿海某地，正在开展新型战车训练的空降兵某旅官兵，面对陌生地域和恶劣天气等不利因素，大力发扬“一不怕苦、二不怕死”的战斗精神，驾驶战车在执行夜间训练、信息系统组网、人车协同等课目中检验新装备的各项作战参数。

近年来，空降兵部队武器装备体系建设取得积极成效，推动了新质战斗力不断生成。习近平主席视察空降兵军极大鼓舞了官兵们锻造一流劲旅的热情动力。

“习主席在视察空降兵部队时强调，要强化作战需求牵引，加强空降装备标准化、系列化、通用化建设和实战化运用，构建新型空降装备体系。”该旅“模范空降兵连”连长芮成源表示，“我们要牢记领袖嘱托，刻苦训练、科学训练，把新装备的性能发挥到极致，随时准备亮剑迎敌，决胜沙场。”

中原腹地，某空降空投训练场上空，一级军士长蔡朝阳正在进行空投大件投放。千米高空，机门缓缓打开，在蔡朝阳迅速操作下，大件滑出机舱，空中绽放出三朵巨大的伞花，随后在空降地域平稳着陆。前不久，蔡朝阳作为空降兵部队英模代表受到了习主席的亲切接见。此次习主席视察空降兵军后，他第一时间向年轻重装空投骨干分享自己的学习感悟，“扭住空降作战核心能力，是习主席对空降兵部队的殷切嘱托。作为一级军士长，我要发挥好自己专业特长，为重装空投事业作出贡献。”他说。

大家一致认为，空降是空降兵打得赢的前提，空投是空降兵打得赢的保障。扭住空降作战核心能力，重装空投一定不能落后。

汪洋之上，空降兵某空中突击旅飞行员正在开展实战飞行训练。训练结束后，他们深入学习贯彻习近平主席重要讲话精神。95后飞行员赵嘉琪说：“习主席视察空降兵部队时，我与驾驶的战机一同接受了习主席的检阅。习主席在讲话时指出，要抓好基础训练和重难点课目专攻精练。我们空降兵部队在空中、用在关键。作为飞行员，我们要夯实飞行训练基础，认真查找短板不足，在真难真严的训练中，不断突破训练瓶颈，锤炼胜战本领。”

学思践悟话忠诚，不辱使命谋打赢。习近平主席的厚望重托传遍了空降兵部队的座座军营，全体官兵备受鼓舞、斗志昂扬。他们纷纷表示，要以绝对信仰熔铸绝对忠诚，以胜战本领回答胜战之问，要自觉焕发练兵备战的强大热情动力，把打赢的本领练硬、亮剑的招法练精，作战的素养练强，齐心协力开创空降兵部队建设新局面，努力建设一支强大的现代化空降兵部队。

第三届数字体育创新发展论坛聚焦“AI+体育”

科技日报讯（记者胡定坤）日前，第三届数字体育创新发展论坛暨中国技术经济学会数字体育专委会2024年会在北京举办。

来自中国技术经济学会、之江实验室、国家体育总局体育信息中心等机构的多位专家学者，以“AI时代的体育新质生产力”为主题，深入探讨AI科技与体育产业如何融合发展。

中国技术经济学会名誉理事长、监事长李平在致辞中指出，数字体育领域主动拥抱AI，加快发展体育领域的新质生产力，是推动中国体育事业、产业高质量发展，实现体育强国目标的重要路径。

之江实验室发展战略与合作中心副主任、副研究员裴冠雄重点解读了国际奥委会今年发布的《奥林匹克AI议程》。他认为，人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要引擎，正

驱动体育领域进入数字化、智能化发展新时代。

国家体育总局体育信息中心主任李业武表示，数字技术在助力提高竞技体育水平，丰富全民健身产品、加速体教融合、促进体育产业升级、服务政府科学决策、提升赛事观看体验等方面发挥了重要作用。

索尼（中国）电子系统本部体育发展科经理郑昭介绍，索尼最初以AI辅助判罚角度切入体育行业。下一步，索尼将把现实中的比赛带入元宇宙空间。

中国技术经济学会数字体育专委会副主任委员、北京体育大学体育工程学院副院长沈燕飞强调，智能体育装备正在快速发展，但同时也面临着如数据安全、设备兼容性等诸多挑战。业界要有装备自信、数据自信、算法自信和标准自信，共同推动中国智能体育装备的标准化和规范化发展。

角兽企业大会、知识产权双向项目路演对接会等，促进科技成果与资本有效对接，加速科技成果的产业化进程，并评选奖励优秀发明创新成果和人才。

余华荣说，本届展会特别设置新质生产力发展展区、中医药传承创新展区、粤港澳大湾区独角兽企业大会，将充分展示新质生产力发展亮点，聚焦独角兽企业的科技发明和商业模式创新，全方位展现独角兽企业作为引领产业新经济、新业态、新模式升级的先锋军，以及为推动产业升级和经济发展模式转变作出的巨大贡献。

中山市工商联（总商会）名誉会长、小榄镇商会副会长黄启均介绍，第28届全国发明展览会将与小榄镇30年一遇的中大型菊花会同期举办。我们将全力以赴举办最有科技含量的生产小榄菊花会和最有艺术气息的全

国发明展览会。”黄启均说。

大会同期举办“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之智能硬件应用与开发赛项、粤港澳大湾区独

湖北嘉鱼：播撒科技种 收获致富菜

乡村行 看振兴

◎本报记者 吴纯新
通讯员 龙钰 杨文

深秋时节，湖北省咸宁市嘉鱼县潘家湾镇的十里蔬菜长廊，丰收在望。

科技日报记者来到潘家湾镇蔬菜种植基地看见，连片的包菜、白菜鲜翠欲滴，长势喜人，菜农们正忙着松土、除草。

“北有寿光，南有嘉鱼”，嘉鱼蔬菜产业闻名全国。这份认可，源自嘉鱼县蔬菜种植面积29万亩、年产量127万吨的数量支撑，更得益于嘉鱼县成功选育16个蔬菜新品种以及作为中国甘蓝之乡的质量保证。

新品种打破垄断

潘家湾镇蔬菜长廊面积达2.7万亩，年产绿色蔬菜21万吨。目前，长廊内已有8个蔬菜品种获农业农村部绿色食品认证，“嘉鱼甘蓝”等品牌更是获

得国家地理标志认证。

放眼望去，露天种植的甘蓝，色泽碧绿、叶球紧实，如同一颗颗镶嵌在田间的“绿宝石”。其中，名为“思特丹”（中甘1305）的甘蓝品种，是蔬菜长廊的“明星菜”。

我国甘蓝育种一度被国外“卡脖子”。10年前，国产甘蓝种子在市场上难觅踪迹，90%以上的种子都依靠进口。为此，咸宁市农业产业化龙头企业——湖北金润农业发展有限公司（以下简称“金润农业”）联合科研机构，踏上破局之路。他们每年集中试种2000多种十字花科蔬菜，精心筛选适合本地生长、抗病、抗寒的优质蔬菜品种。

“思特丹”就是中国工程院院士方智远团队与金润农业联合研发的成果。它不仅打破了国外垄断，更成为长江流域越冬甘蓝主栽品种。

“一棵‘思特丹’能顶50棵普通甘蓝。”潘家湾镇潘湾村菜农王新乔说，普通甘蓝一分钱一斤时，“思特丹”可以卖

5毛钱一斤。去年，他家种了8亩“思特丹”，每亩收入5000元，再续种一季南瓜，8亩地的年收入有6万元左右。

新技术增收富民

近年来，嘉鱼县积极与中国农科院、湖北省农科院合作，在潘家湾镇的金润农业种植基地建立院士工作站，吸引6名专家驻蔬菜长廊，从事蔬菜新品种选育工作。

同时，该县着力推广新品种、新技术、新模式，实施绿色防控，实现育苗、种植、施肥、管理、检测、销售“六统一”，对蔬菜生产进行全程跟踪管理，确保蔬菜质量安全抽检合格率达到100%。

“嘉鱼地处长江边，独特的气候与土壤适合蔬菜种植。这里的主要品种是‘两瓜两菜’，上半年种冬瓜、南瓜，下半年种包菜、大白菜。”嘉鱼县委书记王永介绍，目前，该县拥有蔬菜“两品一标”34个，蔬菜不仅畅销全国各地，还远销海外多个国家。

为进一步推动嘉鱼县蔬菜产业绿

色发展，湖北省农科院协同嘉鱼县农业农村局，建立了“科研院所+新型经营主体+基层农技”三位一体的农技推广服务模式，开展了一系列科技助农活动。

湖北省农科院经济作物研究所副研究员矫振彪介绍，该院蔬菜团队在嘉鱼县推广示范“三增三减”技术，通过少施化肥、少用化学农药和减少用工，实施以生物防治为中心的病虫害绿色防控措施。这既降低了蔬菜生产成本，又提升了蔬菜品质，促进农民增收致富。此外，团队还开展了大白菜、甘蓝、萝卜等露地蔬菜集约化育苗、精准灌溉施肥、病虫害综合防控、机械移栽与采收等技术集成与示范，形成了露地蔬菜优质轻简高效生产技术体系，促进了嘉鱼县绿色蔬菜品牌提档升级。

当前，按“万亩连片、千亩成块，一镇一色、一村一品”原则，嘉鱼县已建成四大蔬菜板块基地，即“两瓜两菜”板块、设施精细菜板块、西甜瓜板块、水生蔬菜板块，使该县农民年均纯收入达到近6000元。

第十二届中国（绵阳）科技城国际科技博览会开幕

科技日报绵阳11月6日电（刘侠 记者滕继濮）6日，第十二届中国（绵阳）科技城国际科技博览会（以下简称“科博会”）在四川绵阳开幕。

据悉，本届科博会聚焦国际国内科技新动向和区域创新合作等方向，采取“4+1”形式举办战略科技、前沿科技、国际合作、中国（西部）科学城4个专题展和航空航天国防科技主题展，展览总面积2.5万平方米，参展单位150余家。九章计算机、行星际闪烁监测望远镜、新一代国产龙芯CPU、玄武大模型等1000余项“高精尖”展品将参展，带来一场科技盛宴。

同时，本届科博会期间还将举行“1+6+N”活动，包括1场投资推介主体活动、激光技术应用、磁性材料、商业航天、低空经济、智能机器人、健康食品6个产业领域的专题合作活动等。

值得一提的是，作为本届科博会的

创新活动之一，由科技日报社承办的“涪江科技汇——颠覆性技术与未来产业发展”活动也于当日举行。活动现场，中国科学院院士魏于全、中国工程院院士李贺军、中国科学院院士冷劲松、中国工程院院士王岩飞、中国工程院院士张强等分别作主旨报告，共话颠覆性技术与未来产业的创新发展。据悉，本次活动聚焦颠覆性技术前沿探索、产业升级与转型路径，旨在汇聚国内外创新资源，加快催生新产业、新模式、新动能，以科技自立自强塑造发展新动能新优势，为中国式现代化建设作出新贡献。

记者了解到，科博会自2013年创立以来，已连续举办11届，累计参展参会国家（地区）达65个，累计签约科技合作类等项目共计3600余个、金额超万亿元，荣获“全国十佳品牌展会”“中国品牌展览会金奖”等诸多荣誉。

二十届中央第四轮巡视完成进驻

新华社北京11月6日电 根据党中央关于巡视工作的统一部署，截至11月5日，二十届中央第四轮巡视完成进驻工作。15个巡视组将对34家中央和国家机关单位开展常规巡视。

被巡视单位分别召开巡视进驻动员会。各中央巡视组组长作动员讲话，对深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，扎实开展巡视工作提出要求。

各中央巡视组组长指出，巡视是重要的政治工作，肩负“两个维护”的重大政治责任。中央巡视组将坚持以

习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实二十届中央纪委三次全会部署，坚守政治巡视定位，全面贯彻巡视工作方针。坚持围绕中心、服务大局，突出问题导向、贯彻严的基调，紧盯权力和责任，紧盯“一把手”和领导班子，紧盯群众反映强烈的问题，精准有力开展政治监督，切实发挥巡视利剑作用，为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供有力保障。

各中央巡视组组长要求，要准确把握

推动冰雪“冷资源”转化为“热产业”

——相关负责人介绍以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力政策措施

◎本报记者 何亮

11月6日，国务院办公厅印发《关于以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的若干意见》（以下简称《意见》）。当日下午，国务院新闻办举行国务院政策例行吹风会，介绍有关政策措施。

吹风会上，国家体育总局副局长李静介绍，《意见》一共提出8个方面24条举措，主要有“提出总体发展目标”“聚焦全产业链发展”“筑牢夯实发展基础”“营造良好发展环境”4个突出特点。他表示，《意见》印发非常及时，将对进一步推动冰雪经济高质量发展发挥重要作用。

“这份文件是北京冬奥会、冬残奥会之后出台的发展冰雪运动和冰雪经济的一份重要文件。《意见》坚持问题导向，重点破解制约冰雪运动、冰雪经济发展的难点堵点痛点，实招硬招比较多，对促进冰雪运动、冰雪经济发展非

常有意义。”李静说，《意见》至少有4项突破，并首次提出金融支持冰雪经济发展的政策。

李静介绍，《意见》提出要对综合性冰雪赛事活动开展风险评估，改进安全管理措施，以此积极回应社会关切。同时，增加赛事活动的可售票数量，提升群众观赏和参与冰雪赛事活动的体验感。此外，《意见》提出依托现有高校设立冰雪运动学院，支持有条件的高等院校和职业学校开设冰雪运动、冰雪经济等相关专业，打造产教融合实训基地等。

李静说，《意见》提出鼓励金融机构创新金融产品，加大对冰雪企业的信贷投放，优化信贷流程，支持符合条件的冰雪企业上市和再融资、发行债券和资产证券化等，对解决冰雪企业融资难、融资贵的问题有重要意义。《意见》提出要把冰雪经济用地需求纳入国土空间详细规划以及国土空间规划“一张图”实施监督信息系统管理，在新增建设用地年度计划指

标中加强冰雪项目用地保障，这些政策措施将加大冰雪场地设施供给，满足群众需求。

冰雪经济具有产业链条长、导流效应大、社会效益高的特点。国家发展改革委社会发展司负责人彭福伟在吹风会上介绍，“十四五”以来，我国将冰雪运动、冰雪旅游发展纳入“十四五”国民经济和社会发展全局工作中统筹谋划，推动冰雪“冷资源”转化为“热产业”。

2022年我国成功举办北京冬奥会、冬残奥会，冰雪运动带动冰雪产业快速发展，充分展现了冰雪经济的强劲发展势头。彭福伟表示，在此背景下，国务院办公厅印发《意见》，充分表明我国将在未来5年持续巩固和扩大“带动三亿人参与冰雪运动”的成果，继续落实把“冰天雪地”变成“金山银山”的政策导向。

《意见》明确提出，到2027年，我国冰雪经济总规模达到1.2万亿元；到2030年，我国冰雪经济总规模达到

1.5万亿元。“这为我们指出了我国冰雪经济发展的总目标及路线图。”彭福伟介绍。

冰雪装备器材是开展冰雪运动的基础，也是冰雪经济的重要组成部分。工业和信息化部装备工业司负责人郝立顺在吹风会上介绍，经过多年发展，我国已经形成15大类冰雪装备器材产品体系，基本实现了从头到脚、从个人到场地、从竞技竞赛到大众运动的全产业链冰雪装备器材。

郝立顺表示，当前，以5G、人工智能、虚拟现实等为代表的新技术正成为推动冰雪装备器材高质量发展的强劲引擎，催生了很多新产品新模式，赋予冰雪运动爱好者更好的运动体验。工业和信息化部将加大政策供给，认真落实《意见》，研究出台推动包括冰雪装备在内的体育器械高质量发展有关举措，进一步优化发展环境，激发市场活力。

此外，工业和信息化部将强化技术攻关，持续推动冰雪装备企业专精特新发展，鼓励企业联合高等学校、科研院所、用户单位加强关键技术攻关和创新产品研发，提升冰雪装备供给能力。同时，丰富消费场景，加快推动新技术与冰雪装备器材融合创新，打造智能装备、智慧场馆，让更多人参与冰雪运动、爱上冰雪运动。

（科技日报北京11月6日电）