

空军36型武器装备 集中亮相中国航展

在计划于11月12日开幕的第十五届中国航展上,空军36型武器装备将集中亮相,按照“制空作战与空中打击、无人人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个维度,成体系展示现代化战略空军建设的阶段性成果。

“即将亮相航展的空军新装备,既是体现战略空军能力的标志性装备,更是代表空天领域建设水平的前沿性装备。”军事专家王明志就空军参展装备亮点接受记者专访。

亮点 01

多维呈现应对多样化空天安全威胁的新能力

这届中国航展,空军将首次展出中型隐身多用途战斗机歼-35A、红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等装备,多维度呈现应对多样化空天安全威胁的新能力。

据介绍,歼-20属于重型隐身战斗机,而歼-35A相当于一款中型隐身多任务战斗机。歼-20主要执行制空作战任务,而歼-35A既可以执行制空作战任务,同时也可以执行对地、对海多种突击任务。

“歼-35A的研制成功,使我国同时拥有了两型隐身作战飞机,将为中国空军维护国家主权、安全和领土完整提供新质力量。”王明志说,在空军的骨干航空装备中,歼-20与歼-35A不仅形成重型与中型隐身

战斗机的“重-中”功能组合,而且形成制空为主与多用途并重的“专-多”任务组合,显著增强高威胁、强对抗环境下遂行进攻作战任务的能力。

“在无人人与反无人作战方面,针对第一人视角无人机的‘低隐多小快’威胁加剧的严峻形势,空军也提供了切实可行的体系化解决方案。”王明志说,空军还将首次展示车载战术激光武器、红-11通用末端防御武器系统,这两者的组合提供了对低空微小目标集群无人机威胁的非动力学与动力学相结合的反制手段,形成近距分层集群无人机反制能力。

王明志表示,特别值得关注的是首次展出的红-19地空导弹武器系统。这个系统主要用于对弹道导弹类目标实施区域拦截,不仅是我国国土防空反导的新质战斗力,更是战略空军维护国家空天安全能力的标志性装备。

亮点 03

全面展示现代化战略空军建设新形象

从1998年空军八一飞行表演队首次在航展炫舞蓝天,到2008年空军航空兵部队首次大规模参加飞行展示;从2014年运-20在航展飞行首秀,到2021年换装“中国心”的歼-20呼啸而至;从2022年被称为空中力量“倍增器”的运油-20首次展示飞行,到2024年歼-35A、歼-20两型隐身战机共舞蓝天……人民空军的参展装备日新月异。

“装备在不断升级,体系在不断完善,信息化、智能化水平在不断提升。”王明志表示,参展装备也从不同侧面反映了人民空军现代化建设和战略转型新成果。

本届航展期间,空军将首次开放展示运-20飞机货舱,采取向现场观众开放预约抽签的方式,为大家提供“零距离”感受接触空军“战略利器”的机会,吸引更多优秀人才加入蓝天方阵。

11月9日,空军运油-20进行适应性飞行训练。

亮点 02

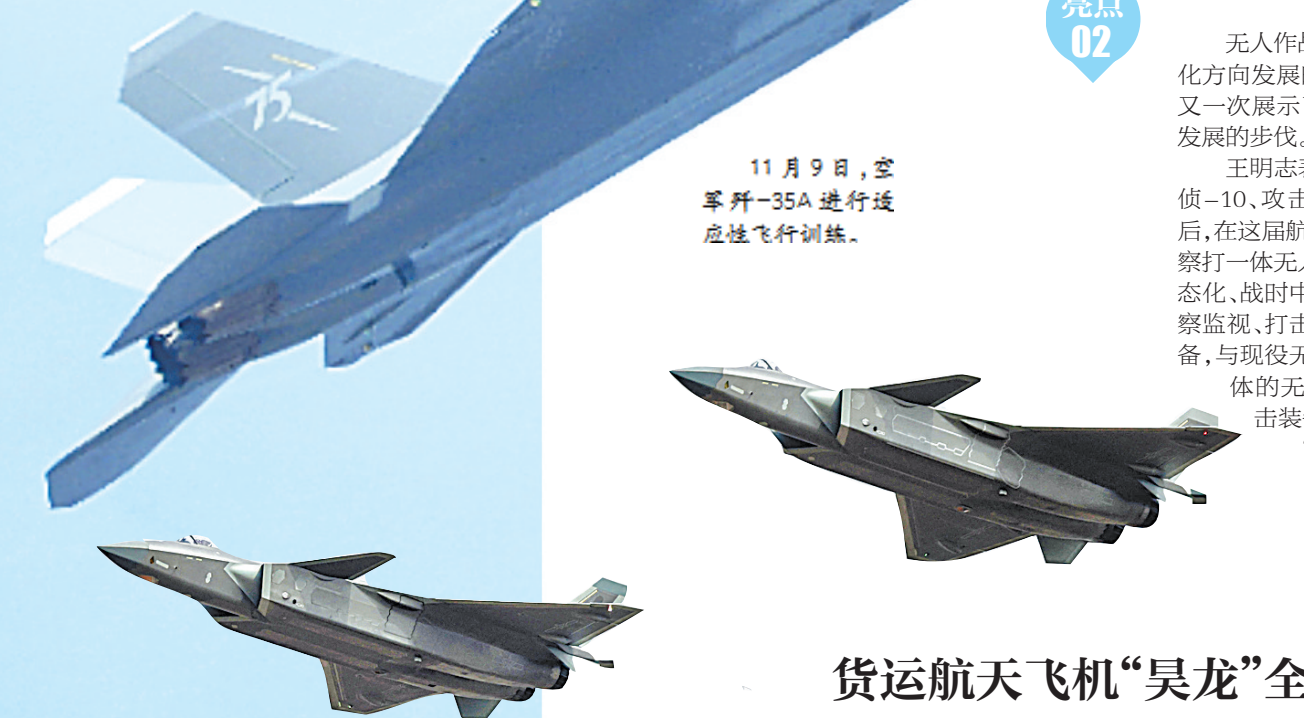
无人装备体系建设呈现“高端为主、察打一体、协同作战”新特征

无人作战力量崛起是战争向着智能化方向发展的重要特征,本届中国航展又一次展示了空军面向无人化、智能化发展的步伐。

王明志表示,继无侦-7、无侦-8、无侦-10、攻击-2等型无人机型亮相后,在这届航展上,空军又展示一种新型察打一体无人机。该型无人机是平时常态化、战时中低威胁环境下执行战术侦察监视、打击等任务的空中无人骨干装备,与现役无人机共同构成战略战役一体的无人侦察装备体系和无人打击装备体系。

“空军无人机装

备系列在升限与航时上,形成中空长航时与高空长航时配合;在航速上,形成亚音速巡航与超音速巡航搭配;在任务载荷上,形成电子光学、雷达成像与电子侦察组合;在任务能力上,形成侦察、识别、定位与实时精确打击集于一体。”王明志说,空军无人装备体系建设已经具有“高端为主、察打一体、协同作战”的显著特征,正在加速向有人无人组网协同作战方向发展。



11月9日,空军歼-35A进行适应性飞行训练。



货运航天飞机“昊龙”全面开展工程研制

中国航空工业集团副总经理张继超11月11日表示,我国自主设计研制的货运航天飞机“昊龙”已完成方案设计,正全面开展工程研制,力争早日实现首次空间站货物运输任务。

张继超是在第十五届中国航展新闻

发布会上作出上述表示的。

“‘昊龙’货运航天飞机采用商业运载火箭发射,能够与我国空间站交会对接。完成货物上下行之后,可无动力自主返回,并水平着陆于指定机场。”张继超说,“昊龙”货运航天飞机具备突出的可重复使用能力,能再入

大气层飞行、水平着陆,兼顾空间站上行和下行运输,实现航天器航班的回收处置和重复使用,大幅降低货运飞行器的重复使用周期和单次任务成本,相比传统货运飞船具有更好的经济性和下行运输能力。

发布会现场,航空工业集团播放了

“昊龙”货运航天飞机与中国空间站交会对接并返回自主着陆的演示动画。

中国航空工业集团新闻发言人吴基伟表示,“昊龙”货运航天飞机是中国航空工业集团发挥航空技术优势,开发商业航天产品的新起点。



11月9日,空军歼-20进行适应性飞行训练。

(本版文图均据新华社广州11月11日电)

把准读书行动小切口 做好素质教育大文章

——湖北省新华书店集团共建书香校园示范区的创新实践

书香与梦想交织,阅读与成长相伴。这些年,“书香校园”建设在荆楚大地上蓬勃开展,是“书香荆楚·文化湖北”的重要组成部分。

习近平总书记在致首届全民阅读大会的贺信中指出:“希望全社会都参与到阅读中来,形成爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。”党的二十大报告中明确提出“加强国家科普能力建设,深化全民阅读活动”的战略要求。2023年3月,教育部等八部门印发《全国青少年

生读书行动实施方案》,决定开展全国青少年学生读书行动。随后,湖北省教育厅等八部门也印发《湖北省青少年学生读书行动实施方案》。去年,湖北省青少年学生读书行动启动,引导激励青少年学生爱读书、读好书、善读书,进一步推动“书香校园”建设。

新华书店是深入推进全民阅读的重要力量。自湖北省青少年学生读书行动开展以来,湖北省新华书店(集团)有限公司践行国企担

当,从搭建阅读阵地、丰富阅读载体、开展多彩文化活动、推进成果展评展示等方面积极提供文化服务。

今年1月,湖北省新华书店集团在全国出版发行行业率先启动了助力首批书香校园示范区试点工作,目前已与省内9个地区共建书香校园示范区。该集团通过这一举措,探索创新推动阅读服务、做深做透教育服务的新路径。



4月22日,宜昌市新华书店特邀《中国诗词大会》第四季总冠军陈更博士来宜,开展以“从传统文化中汲取成长力量”为主题的讲座活动。



5月30日,咸宁市新华书店承办第七届中小小学经典诵读活动暨第三届“新华杯”诗词大赛。



3月27日,黄冈市新华书店开展荆楚阅读季“书香校园公益行”之科普专家赵序茅老师专题讲座活动。



1月,恩施州新华书店与恩施市教育局在恩施市实验小学举行恩施市共建书香校园示范区启动仪式。

政企联动 共建书香校园示范区

为服务湖北省青少年学生读书行动,助力“书香校园”建设,湖北省新华书店集团党委书记、董事长邱从军提出,持续推动阅读服务新模式,打造书香校园示范区,以读书行动“小切口”做好素质教育“大文章”;通过政企联动、家校社协同、阅读课融合,优化资源配置,创新教育服务方式,推动“书香校园”建设。

今年1月,湖北省新华书店集团联合省内多地教育局,举行共建书香校园示范区试点项目启动仪式。湖北省新华书店集团和各(市、区)教育局将发挥共建合作机制,建好统一高标准阅读阵地,打造全民阅读书香校园环创文化体系,营造读书学习良好氛围,促进师生全面成长成才。湖北省新华书店集团积极响应“深入推进全民阅读”的倡导,弘扬中华优秀传统文化,发挥线上线下教育资源,为师生提供知识交流平台、丰富的图书资源和教育服务支持。

截至目前,全省共有9个地区开展了共建书香校园示范区试点,分别为随州市、天门市、恩施市、黄冈市黄州区、宜昌市伍家岗区、咸宁市咸安区、南漳县、蕲春县和宜都市。

湖北省新华书店集团通过助力共建书香校园示范区建设,与各级教育部门、学校协同发力,从融入教育教学、扩充阅读资源、丰富阅读载体、建设“书香校园”、加强阅读指导等方面,共同助力湖北省青少年学生读书行动。

一次次“新华关爱”图书捐赠,累计向各地中小小学捐赠图书价值近210万元,为青少年

送上精心挑选的优秀读物;一场场“书香校园公益行”,邀请名家走进学生中间,带来精彩的阅读分享、主题讲座……

书香校园示范区试点建设将青少年学生读书行动与“书香荆楚·文化湖北”全民阅读活动有机结合,整合各方资源力量,利用丰富多彩的活动载体,共同推动书香校园建设。

铸魂育人 在阅读中启智润心

书香氤氲校园,文化润泽心田。各地新华书店与教育部门、学校紧密携手,以读书行动为抓手,推动深化素质教育,将阅读作为立德树人、培根铸魂、启智润心的重要途径。在书香校园示范区试点建设中,生动图景不断涌现——

打造特色校园阅读空间,激发学生阅读兴趣。

湖北省新华书店集团结合当地学校实际情况,充分利用校园空间,建设了具有鲜明特色的阅读空间,如设立校园书店、主题阅读角、班级图书角、创意书架等,为学生提供了多样化的阅读环境。这些特色阅读空间不仅美化了校园环境,丰富学生的课余生活,更激发了他们的阅读兴趣和活力。

南漳县新华书店联合爱心企业,为试点的徐庶学校各班级定制了图书柜,并捐赠500余册爱心图书,使班级图书角成为学生们喜爱的阅读小天地。蕲春县思源学校和蕲春县实验中学作为当地共建书香校园示范区的试点学校,所有捐赠

图书已全部上架,蕲春县新华书店还协助校方规划了校园阅览室和教室图书角的建设。

开展多元阅读推广活动,提升学生综合素质。

各试点地区通过举办读书会、经典诵读、书评大赛、阅读马拉松等丰富多彩的阅读活动,丰富了学生的课余生活,拓宽了学生的知识视野,在校园里营造出爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。

随州书城作为当地“亲子阅读基地”“校外少先队实践基地”,充分发挥空间和资源优势,成为集课外阅读、亲子互动、社会实践、文化交流,以及线上线下互通教育于一体的多功能学生文化服务场所,持续举办的教育文化活动吸引了众多青少年。恩施州新华书店组织开展假期阅读活动,青少年爱国主义读书教育活动,打造“小书虫奇遇记”亲子阅读品牌活动,举办各类读书会、阅读节等文化活动,让青少年的生活更加充实多彩。黄冈市新华书店遇爱湖书城充分利用书城“扫黄打非”基地、新知会基地,联合黄冈市文旅局、黄州区融媒体中心,组织学生前往遇爱湖书城、博物馆、科技馆开展“黄冈小状元”阅读研学活动,培养学生爱读书、多读书、会读书、读好书的良好习惯。

注重培养良好阅读习惯,促进学生健康成长。

各试点学校注重培养学生的阅读习惯,通过家校合作、亲子阅读等方式,引导学生形成持续、深入的阅读习惯。同时,学校还注重阅读引领作用,通过开展名家讲座、设立阅读榜样、阅

读打卡等活动,点燃学生的阅读热情,引导他们真正把读书当成一种生活方式和精神追求,在阅读中涵养书香之气、树立高远志向。

咸宁市新华书店与学校合作,举办“中秋之夜亲子读书会”“红领巾课堂”“学霸分享会”“暑期学堂”等丰富多彩的活动,持续擦亮新华书店教育服务的品牌。天门市新华书店围绕节日主题,广泛开展诗歌朗诵、读书分享、知识竞赛、联谊会、送图书等活动,引导师生们了解中国优秀传统文化的内涵,增强对中华优秀传统文化的认同感。黄冈市新华书店陆续组织开展书香校园公益行系列名家进校园活动、课外阅读系列活动。如组织科普专家赵序茅、儿童作家邹超颖等作家举办系列讲座丰富青少年课外阅读体验。

赋能成长 为青少年全面发展领航助力

书香助力“双减”,阅读赋能成长。书香校园示范区试点建设,积极探索校企合作新模式,推动阅读与教学深度融合。

阅读整本书,我们应该怎么做?如何开展整本书阅读教学?教师怎样指导学生掌握阅读技巧、提高阅读质量?今年,湖北多地开展中小学教师能力素养提升培训、阅读教学研讨等活动,以期青少年读书更好地“引路”。

恩施州新华书店结合《恩施市中小小学开展“书香致远·悦读成长”行动实施方案》,与恩施市实验小学、逸夫小学等多所学校合作,实施了“六个一”阅读计划,包括清晨诵读、午间

读、晚间记录等,形成了全方位、多层次的阅读生态体系。

以书为伴,以梦为马。引导带动学生们爱读书、读好书、善读书,作为“引路人”的教师首先要热爱阅读、善于阅读。

宜昌市新华书店联合宜昌市教育科学研究院,共同举办了宜昌市中小学教师阅读素养提升暨阅读课程建设培训会,提升教师运用新技术、新方法进行阅读教学的能力,推动阅读与教学深度融合。

咸宁市新华书店承办“课改教改 深研高考备考”培训会、咸安区第四届幼儿教师风采大赛、中小学语文教师阅读能力素养提升培训会,构建了政府引领、企业投身、社会各界响应的良性生态。

深耕全民阅读、教育服务,助力书香校园示范区试点建设已取得阶段性成效。目前,湖北省新华书店集团正在联合湖北教育出版社、长江少年儿童出版社、长江文艺出版社等出版单位,全力推进书香校园公益行系列活动,并发布《“共沐书香 共读经典”倡议书》。倡议书中写道:“阅读能让人生丰厚博大,人生因阅读而茁壮成长。因为,书本中有比眼睛更生动的别样风景。创建书香社会,走进书香校园,人人都是书客,班班充满书香,处处富有书韵。”

据悉,湖北省新华书店集团将持续扩大共建书香校园示范区规模,创新阅读活动形式和服务内容,进一步助力“书香校园”建设,让青少年在阅读中丰盈心灵。