第十五届中国航展开幕

空军36型武器装备成体系亮相

第十五届中国航展12日在广东珠海开幕。开幕式当天,国产歼-20、歼-35A、运油-20等多型战机进行飞行展示,空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队劲舞长空,静态展区内各型各类制空作战与空中打击、无人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导装备成体系亮相,展示人民空军转型跨越崭新成就。

记者在现场看到,空军歼-20、歼-16、运-20、运油-20和空警-500、轰-6K、红-9B等36型武器装备集中亮相。其中,中型隐身多用途战斗机歼-35A首次振翅中国航展,红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等新装备首次展出。

12日上午,首先进行飞行表演的是空军八一飞行表演队,6架歼-10呈现了五机水平开花、六机斤斗、六机横滚等动作,不仅精彩震撼,同时也具备很高的实战价值。空军航空大学“红鹰”飞行表演队以“飞出惊险、飞出极限、飞出震撼”而著称,除了对大队形盘旋、七机开花等动作进行优化外,他们今年还新增了双机点赞动作,表演更有看点。

4架歼-20以钻石队形低空通场,向来宾致意,随后带来了前双机通场、战术转弯、俯冲,后双机通场、垂直爬升等精彩动作。飞行员魏鑫介绍说:“整套动作充分展示了歼-20飞机优异的操纵品质、良好的机动性能,同时展示了人民空军日新月异的装备水平、实战化军事训练成绩和捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力。”

首次进行飞行展示的歼-35A备受关注。作为一款中型隐身多任务战斗机,歼-35A可以执行制空作战任务以及对地、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。”军事专家张学峰说。

运油-20表演了起飞大仰角跃升转弯、大坡度盘旋、拖曳加油管通场等空中机动动作,展示了优秀的作战性能。“运油-20带着3个加油软管进行转弯,在转弯过程中依然具备加油能力,这大大提升了新一代国产大型加油机在作战任务中的输油效率。”张学峰说。

这次中国航展,空军进一步展示了面向无人化、智能化发展的步伐,展出一型新型察打一体无人机。

文图据新华社

歼-15T舰载机 已初具从福建舰上起降能力

第十五届中国航展12日在广东珠海开幕。海军歼-15T舰载机在开幕式上进行了反区着舰、伙伴加油等飞行课目表演,引起社会广泛关注。“歼-15T战机具备弹射起飞能力,反区着舰飞行课目表演表明歼-15T已初步具备从福建舰上起降能力。”军事专家曹卫东说,这就意味着福建舰入列服役之后,将与歼-15T舰载机形成舰机协同,很快形成作战能力。

福建舰是我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰。2024年5月,福建舰完成首次航行试验任务。

文图据新华社

通信导航、反无人机装备……

蓉企携最新产品“秀”实力

11月12日,第十五届中国国际航空航天博览会(以下简称“中国航展”)在广东珠海拉开帷幕,带来了一场“空、天、海、陆”尖端设备的动态演示盛宴。记者获悉,来自成都的多家企业带来最新产品,在本次航展上“秀”出自己的硬核实力。

多个自研产品首次亮相 涉及通信导航、探测预警等领域

记者从来自成都的中国电子科技集团公司第十研究所(简称“中国电科十所”)获悉,此次展出的13项展品涉及ISR、通信导航、探测预警等领域,人气火爆,十分吸睛。

其中,中国电科十所研制的飞机任务系统是首次亮相航展。该产品具备电子侦察、成像侦察、战场电磁态势感知、快速情报支援等能力,发挥了监视、预警、情报信息保障和支援的作用。同样首次亮相的还有ST-71便携式侦察装备,从外形上看,这款设备有着深绿色外壳,好似一台笔记本电脑,配有显示屏、键盘、手把等配件。

“该设备有着轻量化、便携式、能背负等特点,操作起来十分方便。”中国电科十所工作人员介绍,它主要用于对地、海、空中的地面固定站、飞机和舰船等平台进行侦测,能独立执行任务,也可作为补充侦察手段,“通过及时掌握侦察对象信号发展变化情况,收集积累情报信息,为作战决策提供支撑依据。”

此外,中国电科十所曾参加过前两届中国航展和2023年埃及防务展的明星产品——出口型数据链体系产品也再次亮相,包括ST-60D综合CNI系统、ST-57多功能数据传输系统、ST-410无人机测控通信系统等。

值得一提的是,中国电科十所还带来了自主研发的ATML自动测试系统软件平台,主要用于在装备研制、生产和维护保障阶段开发自动化的测试设备或系统,提高装备自动测试的国产化水平。

反无人机装备多向发展 助力低空空域安全管理

现场,成都空御科技有限公司带来三款最新产品。“我们的产品分别是无线电设备、车载式侦干诱一体设备和便携式察打一体设备,这些设备主要是用于对无人机进行侦测发现、干扰和诱骗处置。”该公司董事长吴浩介绍。

他以车载式侦干诱一体设备为例进行分享:“我们的设备采用高度集成式设计,集无线电侦测、导航诱骗、干扰压制于一体,可同时侦测、识别、处置多架无人机,实现全天候、全时段、全方位24小时无人值守工作。”

同时,考虑让使用者更便捷使用,研发的设备安装部署方式灵活,既可固定部署也可车载使用,在无须进行车辆改装的条件下,就能实现快速展收。

此外,成都汇蓉国科微系统技术有限公司自主研制的“慧眼智能化低空探测雷达”随中国航天科工某反无人机体系装备-LW-60激光防御武器系统也亮相此次航展。据悉,雷达作为反无人机体系目标探测技术要素的一大“法宝”,可以为系统提供无人机等低空慢速小目标精准的方位、距离和速度信息,从而实现精准反制和打击。

汇蓉国科HR-6000、HR-8000雷达

此次参展的产品具体包含“慧眼雷达”、HR-6000、HR-8000、HR-2000P四款雷达,都各具特点:“慧眼雷达”配套反无体系装备,具备良好的杂波抑制能力和行进间探测能力;HR-6000、HR-8000系列雷达,具备鸟类、无人机等目标的高精度探测能力;HR-2000P单兵雷达,具备灵活部署、轻巧便携等特点,适合单兵背负作战。

成都日报锦观新闻记者 **吴怡霏 白洋 受访单位供图**

看现场

展厅人头攒动 外商频频光顾

航展飞行表演时,发动机轰鸣声一片;展厅内,则是人头攒动——11月12日,第十五届中国航展在珠海开幕。来自墨西哥、阿联酋的参展人员陆续来到四川航空航天·青羊航空新城展厅参观了解,志在“出海”的成都企业跃跃欲试,一家企业已经准备好明年赴国外参展,另一家企业已有意向订单,接下来计划融资路演。

在四川航空航天·青羊航空新城展厅正式开展前,2025届墨西哥航空航天博览会(FAMEX)总指挥便带领FAMEX组委会相关官员踏入四川航空航天·青羊航空新城展厅,对所有展出产品进行参观考察,并向产品厂家详细了解相关信息。

“我们向墨西哥参观人员介绍了公司展品‘电子收发一体化设备’,适合于无人车、无人机等平台,可以实现对信号的智能化接收、识别以及干扰等。”成都秀为科技发展有限公司副总经理韩湘表示,公司接下来计划“出海”,“我们已经收到了来自2025墨西哥航空航天博览会的邀约,到时候我们会带上这套‘成都造’产品。”

墨西哥参观团的到来,也令四川巽飞航空工程技术有限公司的“‘文鳐’eVTOL”新品提前“曝光”。揭下覆盖在产品上的幕布后,公司董事长吴峻峰向墨西哥参观团负责人做了详细介绍。除了墨西哥访客外,吴峻峰当天还迎来了另一组阿联酋客户,“他们特意向我们询问了报价。”吴峻峰透露,此前公司已有一些意向订单,“按照目前势头,航展后预计会持续增长。接下来,公司将准备开展融资路演工作。”

成都日报锦观新闻记者 **袁弘**

第四届数字经济投融资机构四川行活动举行

四川数字经济发展机会清单发布

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **王柳**)11月11日至12日,以“数字天府 智投未来”为主题的第四届数字经济投融资机构四川行活动在雅安市举行。2024四川数字经济发展机会清单与招商引资推介清单发布,包含145个场景建设供给和需求项目、57个招商引资推介项目,分布在“数字+”政务服务、城市治理、现代农业、文化旅游、数据应用等多个领域,释放政企合作新机遇。四川文投与庭宇科技、吉相资本与狗狗糖科技、中环信息与数通智汇,军工宏图、航宇空间和西交瑞为等9家企业,就股权融资、低空经济数据资源开发项目等进行现场签约,共创互利共赢新局面。

活动现场,英诺达(成都)电子科技有限公司、四川见山科技有限责任公司、四川青霆科技有限公司、壹新信通科技(成都)有限公司、成都明途科技有限公司、成都古河云科技有限公司、荃豆数字科技有限公司7家网信企业进行现场路演,覆盖芯片设计、元宇宙、数字孪生、人工智能、信息通信、智慧医疗等赛道,释放融资需求4亿元。中国互联网投资基金、中国电信投资有限公司、联通创新创业投资有限公司等40余家投融资机构进行现场点评、交流互动。

四川省委网信办信息化协调处有关负责人介绍,这是该活动首次走出成都。在路演企业筛选上,此次路演不仅和过去一样,有处在成长期、扩张期的企业,还专门筛选了种子期、初创期的企业,其主要目的就是为不同发展阶段的高成长性网信企业特别是融资较困难的中小微企业,搭建数字经济投融资交流对接平台。

以钉钉子精神高质量办好民生实事 以高品质答卷回应市民群众的期待

紧接01版 切实织牢民生兜底保障网。要补齐民生短板,采取针对性更强、覆盖面更大、作用更直接、效果更明显的举措,不断完善公共服务产品供给,解决好与老百姓生活息息相关的教育、就业、医疗卫生、社会保障、社会稳定等民生问题,实实在在帮群众解难题、让群众享公平、为群众增福祉。要统筹发展和治理,更加突出共建共治、智慧韧性,持续优化综合监测预警体系,全面提升对各类灾害的应对防御能力,持续强化安全意识,加大安全教育培训力度,在实施高效能治理中共同守护民生利益。

市领导刘任远,成都高新区管委会主任赵文峤等参加上述有关活动。

纵深推进全面深化改革 为高质量发展注入不竭动能

上接01版

园区,是产业发展的重要空间载体,是技术、资金、人才等各类要素的天然集聚地,是高质量发展的主战场、主引擎。成都鲜明“抓经济必须抓园区”的导向,就是抓重点、找关键,打造一批“产业特色鲜明、四链深度融合、竞争能力突出、运行机制高效”的现代化产业园区。

改革是一项系统工程,需要讲求科学方法,处理好方方面面的关系。

成都突出以经济体制改革为牵引,把经济体制改革作为重中之重,集中抓好其他重要领域和关键环节改革,以重点突破带动改革整体推进,进一步释放改革促发展的动力活力。党的十八届三中全会以来,成都组织召开40余次市委深改委(组)会议,审议通过248个专项改革方案——

优化促进民营经济发展壮大的体制机制:9月10日,成都印发《关于进一步推动企业“上规、上榜、上云、上市”提质发展的政策措施》,旨在通过一系列改革创新举措,激发企业活力,促进经济高质量发展。

健全因地制宜发展新质生产力体制机制:10月9日,市委全面深化改革委员会第十次会议召开,要求加快开辟一批新赛道,持续开展前瞻性研究,以先行先试的改革试点助推产业变革,推动形成更多新的增长点。

深化园区综合体制改革:将积极探索园区“管理机构+运营公司+N”管理模式,加快构建“小而精”的管理机构和“大而专”的运营公司,以改革赋能推动园区减负扩权。

深化科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点、纵深推进国家城乡融合发展试验区建设、探索实施以生态环境导向的开发(EOD)模式……改革有破有立,得其法则事半功倍。坚持科学方法,方能行稳致远,为全面建设社会主义现代化成都提供强大动力和制度保障。

以人民为中心,幸福更可感

10月31日,成都公布第一批次63项堵点治理任务清单。

治堵是民生工程,哪里最容易拥堵,群众最有切身体会;应该怎么治理,治堵成效怎么样,市民最有发言权。创新实施“开门治堵”,就是要听民声、聚民智,精准找到治堵发力点。

在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务,抓改革、促发展,归根到底是为了让人民过上更好的日子。

进一步全面深化改革,成都牢牢把握以人民为中心的价值取向,从解决群众最关心最直接最现实的利益问题切入,从老百姓“急难愁盼”中找准改革的发力点和突破口——

老旧小区改造,是贴近民生、贴近生活的大事。今年以来,成都城镇老旧小区改造已开工300余个,启动实施城中村改造项目60个、7000余户,老旧院落改造项目已开工500余个。

教育关系千家万户。10月23日,成都出台“减负十条”,针对学生、家长和教师关注关切的教育痛点堵点,明确改革举措,切实为教育减负、为成长加油。

安全是安居乐业的根本保障。深化智慧蓉城建设,不断增强快速反应能力、提高应急处置效率。安全生产无小事,按照共建共治共享的理念,全市开展安全生产问题隐患“大排查、大曝光、大整治”,发动群众关注身边安全、发动媒体曝光安全隐患,促进高质量发展和高水平安全良性互动。

人民有所呼,改革有所应。从衣、食、住、行到教育、医疗、养老,从“智慧蓉城”到“微网实格”,从“菜市书屋”到“开门治堵”……这些看似细微的改革举措,蕴含着“人民城市人民建,人民城市为人民”的深厚情怀。

改革的号角再一次吹响,面对新一轮科技革命和产业变革,以及人民群众的新期待,成都正坚定不移地推动进一步全面深化改革,以更加开放的姿态和更加有力的举措,奋力谱写中国式现代化城市发展的新篇章。

成都日报锦观新闻记者 **刘金陈 刘泰山**

成都“智”造吸睛 合作签约不断

上接01版

在2024中国航展双流区航空项目集中签约活动上,双流区成功签约项目18个,总投资金额超72亿元,单个项目最高投资金额更是达32亿元。活动现场,一批来自上海、浙江、天津、四川等涉及商业航天、绿色航空燃料、飞机机载设备、中小型无人机发射与回收系统、航空航天零部件激光3D打印制造、航空机械加工、航空培训、无人机产学研用等多个领域的企业专程来访、签约。

“我们主要从事商业运载火箭研发、制造并提供系统性的发射解决方案,为全球商业航天客户提供发射服务。”据星际荣耀公司董事长彭小波介绍,此次签约投资项目涉及建设火箭总装及试验基地,签约投资金额达32亿元。

“我们已累计签约大飞机高原研究中心、西部生鲜港、安达维尔机载设备研发制造等项目,推动机场提质改造、顺丰西部航空货运枢纽等17个项目建设。”据成都市双流航空经济区管理委员会相关负责人介绍,目前双流以重点片区为抓手,坚持项目为王,不断强化项目的招引和项目的服务。

记者了解到,航展期间,双流区还针对前期梳理出的全国46家目标企业,安排专员前往航展现场进行面对面交流,招引更多航空航天领域的优质企业前来考察投资,共谋发展。

成都日报锦观新闻记者 **袁弘 陈方耀 青羊区供图**

一版责任编辑:王艳李 编辑:刘平 李昊 美术编辑:胥建英 二版责任编辑:王钦正 编辑:王桑阳 江满 美术编辑:马从达 联系电话:028-86611442(夜间)