



中国航展昨日开幕 大国重器 集中亮相

重庆元素

重庆将打造“低空飞行示范区”

11月12日上午，第十五届中国国际航空航天博览会在广东珠海开幕。来自重庆市委军民融合办的消息，航展期间，中国航天科技集团有限公司举行重大项目签约仪式，与国家相关部门、地方政府、行业用户、企业代表等签署了70余项合作协议及合作意向，累计签约金额近600亿元，再创新高。

此次签约项目主要涉及宇航、防务和航天技术应用及服务产业三大板块。其中，宇航领域合作覆盖气象卫星、海洋卫星、通信卫星、遥感卫星以及火箭发射服务、商业航天等众多重大项目；防务领域涉及一系列重点装备产品出口；在航天技术应用及服务产业方面，围绕商业航天、低空经济以及高端装备、氢能等战略性新兴产业领域和优势领域签订合作协议。

签约仪式上，聚焦促进低空经济等新质生产力创新发展，重庆市有关部门与航天科技集团九院签署了合作协议，旨在共同打造低空飞行示范区。

重庆市将依托航天科技集团九院的牵引带动，加快央地产业合作模式的创新，通过航天技术赋能低空经济，在低空安全管理、行业服务上先行先试，拓展低空应用的广度和深度，全面推进深层次战略合作，助力重庆市抢占战略性新兴产业制高点。

“重庆造”亮相珠海航展

在第十五届中国国际航空航天博览会上，重庆也将携硬核技术和产品亮相。

●西南铝：助力C919翱翔蓝天

“我们此次珠海航展带去了国产C919大飞机座椅、旅客观察窗框精密模锻件、轮毂精密模锻件。”西南铝相关负责人向记者介绍，在此之前，旅客观察窗等精密模锻件只能依赖进口，而西南铝通过技术攻关，自主研发出了轻质高强度的7XXX系铝合金材料，并形成铝合金精密模锻的产业化制备技术。这种材料具有高强、高韧、耐疲劳、耐损伤的特性，是航空航天领域各种关键结构件不可或缺的关键材料。

●宗申航发：航空“动力”十足

宗申动力控股子公司重庆宗申航空发动机制造股份有限公司（以下简称宗申航发公司）将携C12DI-I、CA100I、CA110I、C60I、C80I、CA500I、CA510I、C145HT-VIA、CA550TI型航空活塞发动机、电动变距螺旋桨和一批高端航空零部件参展，全面展示其在航空活塞发动机、螺旋桨以及零部件制造领域的先进技术实力。

展会期间，宗申航发公司还将举行新品发布会，以及宗申航发&山河星航战略合作签约仪式、宗申航发&中航无人机签约仪式。

●建设集团：打造六边形战士

在航展现场中国兵器馆，重庆建设工业（集团）有限责任公司再一次以20E外贸版的全新姿态进入公众视野，五大品类“组团”齐聚。其中，不乏空中智能装备、全副武装重型机器狗等智能无人化装备、反恐防暴、新域新质装备。比如，自动瞄准打击的智能化无人化装备，“变形金刚”拐弯射击系统、MR仿真训练系统打造六边形战士等。

新重庆-上游新闻记者
严薇 刘勇

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，静态展区各类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，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发展水平、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。

继无侦-7、无侦-8、无侦-10、攻击-2等型无人机在往届航展上亮相之后，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。

据新华社



中国歼-35A战机在珠海航展上进行飞行表演



11月12日，中国歼-20战机在珠海航展上完成飞行表演后归来。新华社发

PLA Air Force

