



直击第十三届中国国际航空航天博览会



9月28日，“鲲龙”AG600水陆两栖飞机在第十三届中国航展进行飞行表演。航空工业供图

歼-20有了“中国心”冲上热搜 总设计师杨伟： 换装国产发动机只是开端

华西都市报·封面新闻
记者 杨晨 杨峰 广东珠海报道

9月28日，第十三届中国航展在珠海开幕，一条“歼-20有了‘中国心’”的消息冲上了微博热搜，这句话源自一场“重量级”发布会。

当天下午，中国空军与中国航空工业联合召开了新闻发布会。会上，歼-20飞行展示指挥员李吉宽说了一句话：“今天进行飞行展示的歼-20用上了‘中国心’，这个心，是心脏的‘心’”。会上，中国空军新闻发言人申进科透露，这颗“中国心”，就是国产发动机，而此次航展也是歼-20换装国产发动机后首次公开展示并说明。

歼-20是航空工业自主研制的中远程、重型第四代隐身战斗机，具有优异的中远程制空作战能力和良好的对地、对海精确打击能力，综合作战效能较第三代战斗机有质的飞跃。如今“核心”部件也是由我国自主研制，无疑提升了国人对我国航空工业和军工装备制造能力的信心。

会上，歼-20总设计师、航空工业集团副总经理杨伟表示，歼-20是迈向强军和科技强国路上的一小步，推动航空武器装备和空军装备重要的一步，难能可贵。但步履不停，未来歼-20的能力还会不断提升，新型的武器装备也会出现。



歼-20总设计师杨伟

在28日上午的飞行表演展示中，歼-20飞过了珠海上空，依旧是当之无愧的焦点明星。

歼-20战斗机上一次出现在大众视野，是在庆祝中国共产党成立100周年大会上。当时，我国自主研制的6型71架军机组成4个空中梯队，护卫党旗，悬挂庆祝标语，驭风飞越天安门广场上空。其中，15架歼-20战斗机编队首次以最大规模集中亮相。

“这说明咱们有大批量的装备展示在世人面前，特别是尖端装备。”发布会上，杨伟表示，这个过程体现了航空工业发展70年，以及和空军一起打造翼形尖端装备的能力和水平。“我们不管是从研发体系，还是研发模式或研发能力，都跨出了大步。”

杨伟感慨，以前我们有许多仿制和

改型战机，而现在都是全新自主研发的飞机，我们可以根据国家实际的需用自己的科技能力研发这些飞机。

歼-20是在迈向强军和科技强国路上的一小步，推动航空武器装备和空军装备的重要一步，难能可贵，但还会继续提升。“我们以前的武器装备都是研制一代，生产一代，设计一代。为了扩展更多使命任务，我们肯定在设计更好的一代，歼-20的能力会不断提升，新型的武器装备也会出现。”发布会上，中国空军正式宣布歼-20换装国产发动机，杨伟表示，歼-20的换发只是开端，今后在信息化和机械化方面将持续改进。

杨伟也不止一次提到，歼-20不是一个机型的代号，而是中国航空工业发展成就的代名词，以运-20、歼-20、直-20为代表的“20时代”。“这些都展示出我军装备制造迈上了新台阶，展示出航空工业能力迈上了新台阶，自主发展航空装备的信心迈上了新台阶。”面对未来的目标，杨伟表示，航空工业将持续发扬航空报国精神，特别是在科技自主创新、产业升级提效上继续发力，在我国具备大体系范围内，且不仅仅是航空装备上，贡献出力量。

发布会上，媒体记者对于“20天团”里是否将有新成员表示期待和关心。杨伟则“调侃”道，“我感觉我们军迷不得了，大家期待的都能成真。”

“鲲龙”AG600飞机完成飞行投水功能演示首秀

总设计师黄领才： 新投产的四架灭火飞机已进入总装阶段，明年试飞

华西都市报讯（记者 杨晨 杨峰 珠海报道）9月28日，第十三届中国航展期间，“会飞的船+会游泳的飞机”——我国自主研制的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机“鲲龙”AG600，在碧海蓝天的见证下，成功完成本次航展的飞行投水功能演示首秀。

此次首秀是由4名成员组成的机组按预定科目和计划，从珠海机场跑道起飞，在本场进行飞行投水功能演示，9吨水随着飞机下部投汲水舱门的打开倾泻而下，精准覆盖投水目标区域，投水后飞机状态良好，响应特性正常，投水任务系统及飞机其他各系统工作稳定。



“鲲龙”AG600总设计师黄领才

当天下午，在接受记者采访时，“鲲龙”AG600总设计师黄领才表示，通过展示，表明“鲲龙”已经初步具备

了灭火的功能。“但离未来的实战还有更多工作要去做，一定会全力以赴，加快我们的研制进程，服务到我国应急救援体系当中去。”

3月4日，AG600飞机在湖北荆门漳河机场开始灭火任务系统首次科研试飞。黄领才表示，截至9月15日，灭火任务系统已完成地面系统原理验证、地面注水投水、水面汲水投水、次高原投水试飞四个阶段具体试验，完成了灭火系统验证试飞，有效验证了灭火任务系统工作状态、汲水投水功能特性。他透露，目前还投产了四架适航取证灭火飞机，已经进入了总装阶段，明年新飞机就可以进行试飞。

知冷暖

成都市区天气情况

今日 17-30°C 多云间晴 偏北风 1-2级

明日 18-29°C 多云 偏北风 1-2级

省内主要城市今明两日天气

马尔康	晴	5-24°C	晴	6-26°C
康定	多云	9-23°C	晴	10-23°C
西昌	晴转多云	17-29°C	多云	18-29°C
攀枝花	阵雨	19-30°C	阵雨转多云	20-30°C
广元	多云转晴	18-27°C	多云	18-28°C
绵阳	多云转晴	19-28°C	多云	20-29°C
遂宁	晴	19-29°C	晴	20-29°C
德阳	晴转多云	19-29°C	多云	20-28°C
雅安	晴转多云	19-29°C	多云	20-27°C
乐山	晴	21-30°C	晴	21-29°C
眉山	晴转多云	20-29°C	晴	21-29°C
资阳	晴	19-29°C	晴	20-30°C
内江	晴	19-29°C	晴	21-30°C
自贡	晴	20-29°C	晴	21-30°C
宜宾	晴转多云	19-30°C	晴转多云	21-29°C
泸州	晴转多云	19-29°C	晴	21-30°C
南充	晴	19-29°C	晴	20-30°C
广安	晴	19-29°C	晴	20-30°C
巴中	晴	18-28°C	晴	19-28°C
达州	晴转多云	19-29°C	晴	20-30°C

同呼吸

28日空气质量

成都(17时)

AQI指数 42 空气质量:优

优: 广元、雅安、泸州、西昌、乐山、达州、资阳、南充、巴中、攀枝花、马尔康、康定、遂宁、自贡、宜宾、眉山、广安、内江

良: 德阳、绵阳

29日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 40—100

空气质量等级:优或良

成都平原大部城市为优或良;

川南部分及川东北部分城市为优或良;

盆地其余城市为优至良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩 中国体育彩票9月28日开奖结果

7 星彩第 21113 期 全国销售 19405268 元。开奖号码:054018+5, 一等奖 0 注; 二等奖 8 注, 单注奖金 55251 元; 三等奖 20 注, 单注奖金 3000 元; 269342620.77 元奖金滚入下期奖池。

排列 3 第 21261 期 全国销售 29965164 元。开奖号码:195。直选全国中奖 6546 (四川 325) 注, 单注奖金 1040 元; 组选 6 全国中奖 21269 (四川 1277) 注, 单注奖金 173 元。43369241.67 元奖金滚入下期奖池。

排列 5 第 21261 期 全国销售 14547482 元。开奖号码:19541。一等奖 43 注, 单注奖金 10 万元。353915275.82 元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日期为 2021 年 11 月 29 日。以开奖现场公证后的结果为准。