

创新的力量

| 子铎

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心地位，深刻把握世界科技发展大势，从党和国家事业发展全局高度，强调要强化国家战略科技力量、提升国家创新体系整体效能，为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强指明了方向。国家科技战略力量是能够体现国家意志、服务国家需求、代表国际水平的科研队伍，对于我国进入创新型国家前列、建设世界科技强国至关重要。

航空科技始终站在世界科学技术发展的前沿，对材料、制造、信息等领域具有突破带动效应，对国家创新能力整体提升具有重大引领作用。航空工业作为国家科技战略力量的重要组成部分，肩负着增强自主创新能力、打造原创技术策源地等重大历史使命。航空工业党组坚持创新在航空建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为建设“世界一流军队、世界一流企业”的战略支撑，面向航空科技前沿，加速新技术探索与应用，提升航空工业自主创新、原始创新能力，在促进高水平科技自立自强中担当起国家队、主力军角色。

十年来，航空工业通过不断的创新驱动实现了跨越发展：我国航空装备已经实现了从第三代到第四代、从机械化到信息化、从陆基到海基、从中小型到大中型、从有人到无人的跨越；实现了对世界强者从望尘莫及到同台竞技的跨越；实现了我国民航产业从蹒跚起步到振翅欲飞的跨越；实现了航空科技研发从亦步亦趋到自主创新的跨越。

以歼20、歼16、歼15、歼10C、轰6K、空警500、空警200、运20、攻击11等为代表的新型战机，支持我军以空中力量为主体，构建起战役战术攻防体系，航空武器装备实现整体跨越；以AG600、“新舟”60、运12F、“翼龙”无人机为代表的民机，构建了民机技术创新

体系，建立民机产业体系，使我国的航空技术体系更加完善；一批以重点实验室、技术创新中心为代表的科技创新平台发挥重要作用，创新成果、骨干人才大量涌现，科技创新能力显著增强，中央和航空工业已经具备研制高性能军民航空产品的强大能力。

2021年3月，习近平总书记在《求是》杂志上发表署名文章，吹响了向“世界主要科学中心和创新高地”冲锋的号角，航空工业闻令而动，为深入贯彻党中央决策部署，集团党组在2021年出台《中共中国航空工业集团有限公司党组关于践行集团战略加快构建新时代航空强国“领先创新力”的决定》(以下简称《决定》)。《决定》发布之后，航空工业将其作为重要专项工作部署推进，整合全行业科技创新力量，将科技创新力量汇聚到同一方向，实现科技创新同频共振，筑牢科技自立自强的根基，为高质量发展提供新的成长空间和支撑点。

科技创新是航空工业的使命，是为国家提供又好又好航空武器装备为目标的航空人始终坚守的初心所在。航空工业将坚决贯彻落实习近平强军思想和新时代军事战略方针，按照国防建设和军事斗争要求，围绕强军目标，打造航空科技国家战略力量，加快航空科技全周期创新，全面提升航空武器装备作战能力，有力支撑我军战略能力实现。

当今世界处于百年未有之大变局，站在创新的角度看，“未来已来、将至已至”。航空工业牢记初心使命，承接国家战略需求，面向国家武器装备建设的重大需求，加速航空科技创新供给能力和效能提升，加速航空产业布局优化与质效提升，加快提升科技产业迭代速度，加快数智航空建设，加强产业链供应链安全，到本世纪中叶，将构建成为具有卓越竞争力的世界一流高科技产业集团，有力支撑我国迈入创新型国家行列。

十年来，航空工业通过不断的创新驱动实现了跨越发展：我国航空装备已经实现了从第三代到第四代、从机械化到信息化、从陆基到海基、从中小型到大中型、从有人到无人的跨越；实现了对世界强者从望尘莫及到同台竞技的跨越；实现了我国民航产业从蹒跚起步到振翅欲飞的跨越；实现了航空科技研发从亦步亦趋到自主创新的跨越。



航空工业直升机设计研究所
天津：天津市滨海新区空港大道35号
景德镇：江西省景德镇市珠山区航空路6-8号

以科技引领航空工业发展 以创新打造国家战略力量

| 本报记者 高飞

“回顾近代以来世界发展历程，可以清楚地看到，一个国家和民族的创新能力和从根本上影响甚至决定国家和民族前途命运。”

党的十八大以来，习近平总书记深刻把握历史发展规律和大势，围绕实施创新驱动发展战略，加快推进以科技创新为核心的全面创新，提出了一系列新思想新论断新要求，为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强指明了方向。十九届五中全会对科技创新专章部署，放在规划任务的首位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，凸显了科技创新对国家强盛、对民族进步的重大作用。

航空工业作为军工央企，是承接党中央决策部署的“第一棒”。在党中央关于推进和加强科技创新的战略部署中，航空工业既要主动占位，又要高站位，自觉担当起航空领域科技创新的主力军、国家队角色和使命，真正发挥企业特别是军工央企的创新主体作用，这是航空工业的初心和使命所决定的。

十年成就，彰显科技创新力量

航空工业始终站在世界高技术发展前沿。航空科技具有高技术、高精度、大批量、产业链长等特点，能够牵引和推动材料、制造、信息技术发展，并具有科技突破带动效应，对国家创新能力整体提升具有重大引领作用。航空工业坚定承接好党中央决策部署，积极加强自主创新能力建设，实施创新驱动发展战略，加快打造原创技术策源地。

十年来，航空工业坚持不懈地推进科技创新，特别是从融合技术创新

到自主创新的跨越，使我国航空工业快速发展。先进航空产品井喷式涌现，重大实验设备达到世界先进水平；总体气动布局、自主控制技术、先进火控系统、电子综合系统等机载系统突飞猛进；歼20、运20、直20正式列装，歼15把火力投送到了远海大洋；“新舟”60已批量生产和商业运营，AG600项目加速进展；一批以重点实验室、技术创新中心为代表的科技创新平台发挥重要作用，航空技术体系更加完善，创新成果、骨干人才大量涌现，科技创新能力显著增强。

在2020年度国家科学技术奖励大会上，航空工业荣获15项国家科学技术奖励。航空工业作为牵头单位获奖5项，其中获得国家最高科学技术奖1项，国家科技进步特等奖1项，国家科技进步二等奖3项；作为参研单位获奖10项，其中获得国家技术发明奖二等奖3项，国家科技进步一等奖2项，国家科技进步二等奖5项。

这些，只是航空工业在科技创新方面的一些缩影，也是航空工业在过去十年大力推进科技创新而取得的硕果。

十年来，航空工业坚持创新在航空强国建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为建设“世界一流军队、世界一流企业”的战略支撑。面向航空科技前沿，加速新技术探索与应用，提升自主创新、原始创新能力；以求真务实的态度，不畏挫折的意志，心无旁骛的专注，久久为功的坚定，一步步打造属于自己的原创技术策源地，满足了国家武器装备建设重大需求，有效提升了航空科技创新供给能力和效能，大步跨进航空科技新时代。

战略部署，设计顶层创新规划

科技创新是一项系统性工程，需要系统的谋划和部署。航空工业一直坚持以集团为主导、主机厂为骨干、

全体企业参与的科技创新机制。在过去的十年里，先后出台了多项集团层面关于推进科技创新的顶层规划。特别是2021年初，为深入贯彻落实党中央和习近平总书记关于加强科技创新的指示批示精神，航空工业党组出台《中共中国航空工业集团有限公司党组关于践行集团战略加快构建新时代航空强国“领先创新力”的决定》(以下简称“创新决定30条”)，从构建新时代航空科技创新体系、完善航空科技创新机制、发布航空科技创新力指数、筑牢跨代航空装备核心技术、努力掌握自主关键技术等14个方面，制定了30条推进计划。“创新决定30条”是一份推进和提升行业科技创新能力的顶层规划，是航空工业实现高水平科技自立自强、打造国家科技力量行动纲领。

“创新决定30条”发布之后，航空工业将其作为重要专项工作部署推进。智航院、鲲鹏软件创新中心等国家级创新平台，气动声学、飞机精细化强度设计与制造联合技术中心等一批创新平台迅速完成组建整合并投入运行，全行业科技创新步伐同频共振，科技创新力量汇集到同一方向。

夯实基础，持续优化创新生态

基础研究是科技进步和科技创新的先导与源泉，是迈向高质量发展必须打牢的根基。在推进基础研究方面，航空工业从源头抓起，统筹航空技术发展需求，组建跨学科、大协作的航空实验室，推进航空创新平台建设，优化现有实验室体系，制定前沿研究计划，推进航空技术与新兴技术融合。开展5G毫米波通信、量子导航等航空应用创新。实现基础研究、应用基础研究和自主创新融通发展，努力打造世界领先的航空科技创新研究高地。

科技创新离不开人才这个根本，

创新是第一动力，人才是第一资源。航空工业深入学习贯彻中央人才工作会议、中央企业人才工作会议精神，扎实抓好人才培养使用这个根本大计。大力实施人才强企战略，用好第一资源，围绕科技创新推动人才战略前置、人才工作前移。全方位引进、培养人才，建立以院士、集团级技术专家和青年技术骨干为代表的技术人才梯队，和以中华技能大奖、全国技术能手、集团级技能专家和青年技能骨干为代表的技能人才梯队。实施人才职业生涯全周期培育，激发科技人才创新活力，为建设新时代航空强国提供坚强人才保障。

继往开来，勇担创新发展使命

新时期，以习近平同志为核心的党中央立足国家安全需求，明确中国特色强军之路，提出力争到2035年基本实现国防现代化和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队的宏伟目标。航空武器装备作为现代战争的首战装备、决胜装备，作用突出，使命重大。军队的所思所想就是我们的所作所为，围绕强军目标，航空工业加快航空科技全周期创新，从源头上、根本上着力解决制约航空装备技术发展的关键性问题，全面提升航空武器装备作战能力，有力支撑我军现代化目标。

面对世界百年未有之大变局，当下航空科技已成为强国间博弈的主战场。新形势下，航空工业只有立足自主创新，才能在竞争中立于不败之地。在国家创新驱动发展战略的引领下，航空工业将凝聚全行业科技创新力量，打造航空科技国家战略力量，为保障国家安全，服务经济社会发展，加快建设新时代航空强国而不懈怠奋斗！

清澈之爱 本色如初

| 本报记者 吴琼

心中的名言——“什么都不说，祖国知道我”。

成千上万条评论区留言，每一条都诉说着感动，诉说着感谢，也表达着每一个普通民众内心最真实、最细腻、最深情厚意。

每一次战鹰出击——当保家卫国的歼20率战斗机群参与实战化演训，当运20紧急运送医疗物资去最需要的地方，当歼15实现“飞鲨”上舰“挟长锋纵七海”。每一次紧急驰援——当“翼龙”2为灾区人民架起空中基站站“救援生命线”，又在近期的四川高温抗旱中与“新舟”人工增雨机分别进行紧急人影作业……在人民最需要的地方，总有“最可靠的航空装备”与“最可爱的人”通力合作，守护一方热土。

每当这样的时刻，社交媒体的留言区里，那些暖心的表达、那些不吝的赞美，也许就是他们继续实现更多

梦想创造更多可能的底气与信念。是的，人民的认可，从来都是军工人航空人的精神坐标。

基辛格在《论中国》一书中曾写道：“中国人总是被他们之中最勇敢的人保护得很好。”也许，我们愿把“勇敢”称之为一个时代、一个领域“前行的利剑”，劈波斩浪，一往无前。正如祖国航空事业诞生于一穷二白的荒凉，那里本没有路，是无数前行者的脚步；那路本没有灯，是无数甘愿在黑暗甬道中忍受孤独、踏实肯干的人用星星点点的信念之灯，照亮了这个民族不屈的脊梁。

何其有幸，我们出生在这个被无数先辈托起的时代；何其有幸，我们这个时代的每一个人在自己的岗位上实现着自己的价值，在每一个坐标上做出自己的贡献，也乐于为他人而喝彩！

每一代人都有每一代人的梦想与

使命，挺起自信的面庞，让遥远的不再遥远，让每一份爱都有出处，也有归属。

当军工人们默默无闻甘于奉献，将他们对祖国的深沉之爱浸润于胸膛，这份热爱便有了归宿；而当一句句温暖的致意通过网络汇聚，也激发着更多人珍视内心对祖国的赤诚，这份爱又归于大家。

踏实谦逊、坚毅刚强，怀揣热爱、一路向前！温暖的话语，致敬那些已完成的、未完成的，那些伟大的、渺小的，那些你知道的或者你不知道的……努力与坚韧的不只我们，还有你们！

当国产航母游弋大洋，战机利剑蓝天巡航，当新质装备守护着祖国安宁、科技创新屹立于世界民族之林，可经岁月、可越山海的清澈之爱只为中国！

变“输血工程”为“造血工程”

航空总医院医疗博士团赴贵州省普定县开展医疗帮扶

本报讯（记者 沈建 通讯员 李雷飞）8月26~28日，作为航空工业乡村振兴医疗帮扶工作品牌，“北京医疗博士团”第5次走入定点帮扶地区——贵州省安顺市普定县开展医疗帮扶活动。中航资产、航空工业乡村振兴工作贵州现场指挥部等相关领导出席活动。活动当天，航空总医院骨科主任、主任医师郭晓忠为当地一名患者完成膝关节置换手术。

除综合门诊以外，内分泌科、神经内科、呼吸与危重症医学科等17位专家，分别深入各相关帮扶科室，开展教学查房、疑难病例讨论、多学科会诊、科室管理指导和经验交流等，为患者提供医疗服务，帮助当地医院解决医疗技术疑难问题。

此次“北京医疗博士团”成员均为拥有博士学位或副高级及以上专业技术职称的知名专家，在专业学科领域具有丰富的经验。他们针对当地慢性阻塞性肺气肿、肝炎等常见病以及近年外转率高、看病就医需求高的疾病，通过规范诊疗程序、拓展诊疗方法、引进适宜技术等方式，提供诊疗方案，加强专科能力建设。

以帮助提升诊疗能力、培养人才



队伍、加强医院管理为重点，航空总医院与普定县人民医院签订医疗帮扶协议，实现学科优势互补对接，形成紧密型学科共建，促进专家、技术与管理等交流。此外，本着“党建共建、惠及群众”理念，航空总医院内科科

总支、外科党总支分别与普定县人民医院内科第三党支部、外科第一党支部开展党支部共建，将党建工作与帮扶工作深度融合，推动帮扶工作良好发展。


据悉，两家医院以对口帮扶活动

为契机，继续扩大在管理、医疗、科研、教学、党建等方面深度合作，促进受帮扶医院专科建设、学科管理、科研创新、医疗服务、管理运营等能力提升，推动当地医疗事业发展，造福普定县群众。专家组以丰富的临床经验、精湛的医术、先进的诊疗理念，为群众提供优质的医疗服务，也让当地医护人员感受到受益匪浅，医疗帮扶活动受到医护人员及群众的一致好评。

乡村公共卫生服务是乡村振兴的重要环节。航空工业坚决贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴工作的重要指示批示精神，深入推进脱贫工作与乡村振兴的有效衔接，积极落实社会救助、医疗保障等帮扶措施。5年来，航空工业党组顶层谋划，航空工业乡村振兴工作贵州现场指挥部全面承接，积极推进医疗帮扶等八大乡村振兴专业资源优势，开展“北京博士团”医疗帮扶、对口医院支援等工作，持续保障人民生命健康，受帮扶地区卫生健康事业取得实质进展。

航空工业携旗下10家企业亮相2022年服贸会

（上接一版）中航证券展示了以多种金融工具助力军工业产业链企业高效融资、以金融创新助力“双碳”目标实现的多个重点项目，同时展示了中航证券开展社会公益活动情况，通过业务特色体现出军工商在服务保障国防军队现代化建设、服务实体经济、服务民生福祉中的价值所在。中航信托将以“深耕绿色金融，拥抱数智发展，创造更大社会价值”为主题，展示在深入服务实体经济、切实强化受托责任、积极承担社会责任等方面的业务情况与发展成果，展示乡村振兴慈善信托、碳中和绿色信托等行业内领先的创新业务。中航安盟将全面展示以“智慧三农”“智慧客户”“智慧运营”的数字化综合保险服务平台，并展示航空产业上“嫁接”保险科技，赋能航空产业发展。



中航供应链
AVIC SUPPLY

中航国际供应链科技有限公司
航空供应链集成服务商

中航供应链是中航国际按照航空工业战略部署，汇聚原中航国际物流有限公司、中航国际航空发展有限公司优势资源整合而成，旨在成为世界一流的航空供应链集成服务商。

中航供应链以客户创造价值为宗旨，对标世界一流企业，借鉴国际先进的供应链集成服务经验，以专业化的核心能力为支撑，为客户提供采购、运输、仓储配送、转包生产、设备采购、工程能力提升、自动化装配等供应链集成服务。

公司官网：<http://www.avicsupply.com.cn>

