



## 科技创新，为中国式现代化贡献航空力量

【本报记者 马宁

2023年10月11日，习近平总书记来到航空工业昌飞，考察了直升机总装车间和试飞站，详细了解企业推进技术创新和产品迭代升级的情况。他希望航空工业坚持创新驱动，在关键核心技术自主研发上下更大功夫，面向未来需求出新品，努力构建先进制造体系、打造世界一流直升机企业。

40万航空人，把习近平总书记对航空装备发展的要求和期望化作干事创业、航空报国的强劲动力。聚焦“兴装强军”首责，坚决完成好习近平总书记和党中央赋予航空工业的核心使命；全面落实习近平总书记关于“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的重要论断和发展要求，把“三个第一”的基础性、战略性支撑作用上升到战略层面推动落实，加快推进骨干人才队伍建设，从源头活水引航航空工业高质量发展；狠抓落实，以具体行动和举措落实习近平总书记重要指示精神。

在航空工业科技创新新年会上，航空工业党组指出，一要“上中下”联动，打赢领先创新总体战。在“顶层”谋划，强化科技创新顶层设计、总体布局和资源统筹；在“中坚”发力，主动加强研发投入，特别是自主研发投入，积极推进创新平台建设，主动探索创新机制；在“基础”夯实，共同打造一支政治上有高度、视野上有广度、科研上有深度的高素质科技人才队伍。二要“点线面”发力，打赢领先创新持久战。抓好“近期”任务，高质量完成“十四五”规划重点任务，持续推

进“科技创新五大行动”；做好“中期”规划，全面启动“十五五”规划研究，推动战略性新兴产业发展；谋好“远期”布局，持续加大基础研究投入，超前布局前沿颠覆性技术和未来产业。

### 主动作为 让科技创新落地生根

航空工业继续发挥企业创新主体作用，推动跨行业、跨机构、全要素协同创新，面向重大任务牵头打造国家级创新平台，聚焦重大工程大力协同国家创新力量；坚持探索区域协同创新模式，实现资源效应最大化。

2023年11月2日，我国国防创新领域第一个国家级创新中心——国家高端航空装备技术创新中心正式揭牌。航空工业成飞等10家共建单位联合签署合作协议，正式启动创新中心建设。该创新中心由四川省人民政府和国务院国资委组织、航空工业牵头，联合国内优势高校与科研院所共同建设，是国家创新体系和国家战略科技力量的重要组成部分，是贯彻落实创新驱动发展战略、开辟发展新领域新赛道的重要举措。

“鲲鹏集群”，是中航西飞聚焦“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的总体要求，以高端航空装备发展为引领，依托“大飞机创新原”平台优势，深度融合6个博士工作室、13个劳模创新工作室，全新打造的一体化创新共同体。在未来，“鲲鹏集群”将进一步贯通“科学—技术—工程—产业”创新链，实现技术赋能向产业链纵深方向延伸，构建具有航空特色的“技术引领+产业带动”创新生态。

航空工业沈飞联合航空工业沈阳所申报的《基于自主创新的歼15舰载战斗机多维协同研制管理》荣获第三十届全国企业管理现代化创新成果一等奖。从歼15舰载战斗机起开始立项研制，以“自研为主、自主

创新、建立体系”为基本原则，基于“多维协同”的“自主化”研制思路，有力拉动了航空装备创新研制能力的整体跃升，实现舰载战斗机研制技术独立自主。

航空工业导弹院加强顶层策划，打造“五个层次”创新体系，不断将科技创新推向更深更广领域；布局未来技术体系化研究，自筹1.97亿元启动“关键技术创新”专项，夯实关键核心技术储备；以创新成果支撑型号研制，成功拓展产品领域，创新项目研究实现突破；获批建设空基信息感知与融合全国重点实验室以及航空工业首个协同创新中心；获国防科技进步奖一等奖1项、三等奖1项，技术发明三等奖1项，获国家管理创新成果二等奖1项。

2023年，航空工业南京机电以创新规划、创新技术、创新平台、创新机制、创新文化五个维度联动，牵头成立了“江苏省航空产业协会”和“航空未来机电科技协同创新共同体”“江苏省航空领域基础机电产品创新联合体”，成功申报“南京市航空机电工程技术研究中心”。

### 同向发力 聚集科技创新智慧

航空工业深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，先后实施了“创新决定30条”“科技创新五大行动”“科技创新青年博士联谊会”“百名博士引进工程”“育鹰计划”等一系列战略举措，全面体现了航空工业党对推进科技创新，培养高端人才顶层有策划、行动有举措、推进有保障。

2023年7月27日，航空工业科技取得成效，集团总部要“搭好梯子”，所在单位要“扶好梯子”，院士专家要“指好路子”，青年博士要勇当攻关钻研、创新探索、产业开辟的排头兵，不断提升政治高度、开

拓视野广度、加强科研深度、增进合作力度，切实肩负起强国强军强企的使命，用实际行动把优秀人才团结起来、凝聚起来，用思维碰撞的火花点燃航空科技创新的燎原之火。

近年来，航空工业引进的高端人才数量不断创新高，人才结构持续优化，由规模、结构等人才队伍“物理变化”带来的收效正加速显现。航空工业将进一步激发人才队伍的聚集效应、溢出效应、示范效应的“化学反应”，进一步发挥高端人才作用，融合跨专业特长，在前沿颠覆性技术探索中不断涌现“他山之石”的新构想；集合跨单位优势，在关键核心技术攻关中不断形成“力出一孔”的新合力；整合跨地域资源，在未来产业中不断打造“协同发展”的新格局。

### 踔厉奋发 彰显航空科技力量

一年来，航空工业自主研制的航空装备备受瞩目，它们保护祖国神圣领空，绽放世界舞台传递和平；它们亮相天津、惊艳长春，驰骋训练一线，展现航空科技力量。

2023年7月26日，以“追梦蓝天、制胜未来”为主题的2023年空军航空开放活动·长春航空展在吉林省长春市开幕。由航空工业自主研制的“20时代”明星产品领衔的战斗机、教练机、预警机、运输机、直升机、无人机、机载武器、智能协同系统等列装空军部队的多型现役装备集中亮相，以“中国力量”“中国价值”“中国精神”三大篇章为重点，用“同心圆”造型展现空军航空装备建设成果。

在第六届天津直博会上，航空工业以“科技创新推动直升机产业高质量发展”为主题，立足产业融合推动直升机全体系化发展、勇担使命助力国家应急救援体系建

设、科技创新驱动直升机技术发展三方面内容，通过馆内静展、室外静展、飞行表演等多种方式，全景式呈现我国直升机产业的体系化发展成果。集中展出各类航空装备及技术项目展品共20型、60项，彰显民用直升机系列化发展的实力。

2023年11月15日，中国应急展在北京开幕。航空工业紧扣“创新发展，助力国家航空应急救援体系建设”主题，以多型重点航空应急救援装备为载体，全方位展示航空工业践行航空应急救援体系国家队、主力军的使命担当，落实创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，助力建设具有中国式现代化特点的国家航空应急救援体系的发展成果与坚定决心。

2023年，航空工业自主研制的多型航空装备完成应急保障任务：“翼龙”-2H无人机参与2023年长三角地区防汛防风联合演练，为现场指挥调度提供强有力保障；“翼龙”-2H飞赴福建，执行“杜苏芮”台风应急保障任务；AR-500森林浮空通信中继平台多次飞入大兴安岭林区森林火场，有效完成了火情侦察、定位、语音中继和通信等任务；“海燕”I型无人机在“苏拉”“海葵”等多台风背景下，高质量完成了南海台风机动观测作业，为研判台风发展路径和强度作出重要支撑；“翼龙”-2H无人机、运20大型运输机等装备紧急飞往甘肃积石山震区，执行灾情侦察、空中运输等任务。

未来，航空工业将全面贯彻习近平总书记对航空工业的重要指示批示精神，加速推进高水平科技自立自强，继续以五大现代化推进科技强国、航空强国建设，为建设世界一流高科技产业集团，为中国式现代化贡献航空力量。

