

金融要为实体经济服务，满足经济社会发展和人民群众需要。金融活，经济活；金融稳，经济稳。经济兴，金融兴；经济强，金融强。经济是肌体，金融是血脉，两者共生共荣。
——2019年2月22日，习近平总书记在主持中共中央政治局第十三次集体学习时强调

构建“金融+科技”新模式 助力航空科技新发展

姚江涛

助力集团科技创新是产业金融的重要职责。党的十九大以来，习近平总书记关于加快关键核心技术攻关和科技创新做出了系列重要论述，体现了党中央对科技创新的高度重视。2021年5月30日，习近平总书记在两院院士大会上提出了“加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强”的要求，吹响了国家层面科技创新的号角。航空工业党组制定了建设新时代航空强国“两步走”的战略目标，提出构建新时代航空强国“领先创新力”，并发布“创新决定30条”，全面布置了未来航空科技创新任务。

金融是实体经济的“血液”，为实体经济服务是我国金融业的出发点和落脚点。中航产融作为集团公司旗下的金融控股类上市公司，肩负着推动产融结合、以融促产的使命担当。金融支持科技创新，既要为科技创新提供直接资金支持，更要通过资本赋能推动创新模式转变。科技创新模式的改变不只是一个点的突破，而是需要理念的更新、顶层的设计和整体的推动，在组织管理、资金筹集、考核机制、专业化服务（法律、顾问）、投后管理等各个方面都需要重新思考，从根本上来说，就是要从计划的模式转向市场的模式。中航产融将发挥在金融方面的资源和能力，助力集团科技创新模式取得突破、科技创新取得更大效果。

构建“金融+科技”的创新发展新模式。中航产融在“十四五”规划中明确了“产业—金融集成服务商”的发展定位，进一步提升对集团主业综合化、体系化的贴身金融服务能力。中航产融将以打造体系化服务为目标，加强组织领导，完善协同机制，

“打造领先创新力”大家谈

创新融资模式 促进技术要素与资本要素融合

田媛

纵观欧美等航空强国的经验，强国往往是经济与军事共同作用的结果，雄厚的综合国力是建设航空强国的基本依托。进入新时代，新一轮科技革命和军事革命已悄然发生，航空武器装备将进入信息化、智能化、一体化深度发展阶段，稳定的资本支持是推动航空工业不断创新、突破，维持航空工业能力体系和先进性的物质保障。

航空工业科技创新需要多元化资本协同支持。航空工业作为国家战略性新兴产业，其发展水平体现了一国的经济实力和科技发展水平。在其发展过程中，从科学到技术、从技术到产品的跨越都需要巨大资本予以保障，又因其产业链长、技术含量高、配套产业多、资本密集、风险与收益同等高等特点，客观决定了其发展离不开政府、军方、企业、金融机构等各种主体的协同支持。党的十九届五中全会指出，要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，推动金融更好地服务实体经济。当前我国金融改革深入推进，开放水平不断提高，市场不断完善，多层次、广覆盖、有差异的金融体系正在构建，协调发展的“大金融”格局逐步形成，为构建航空工业多元化资本协同支持体系奠定了良好基础。

航空工业科技创新需要差异性资本支持体系。航空工业发展各阶段风险敞口、融资偏好差异较大，所需投资组合工具亦不同于传统模式，需根据自身需求选择最为适合的投融资组合，灵活运用基金、资产证券化、供应链金融、融资租赁和PPP等多种金融工具，满足不

同阶段的资金需求，以达到最佳经济性。如在高风险、高投入、长周期、低市场转化率的前沿基础科学研究领域，主要以国家财政支持为主，运用风险投资理念提升投资效率，推进技术要素与资本要素融合；在具备军民通用性且转化利用价值高、存在为投资者带来较好市场回报可能性的领域，以风险投资、产业基金等投资模式为主，充分利用多种创新平台、创新特区吸引多元资本协同投资；在产业化阶段，则鼓励下属单位积极利用融资租赁、供应链融资等多元化融资形式解决资金需求；在风险相对较小的服务保障阶段，对国家安全无致命约束、市场化程度较高的“货架产品”，则交由市场机制进行资源配置。力争将全社会的资本、人力等各种航空创新资源凝聚起来，推动航空工业高质量发展。

航空工业科技创新需要智能化服务平台支持。随着信息科技的快速发展，传统的以点对点方式服务单一实体企业的金融机构业务阶段已不能满足航空工业企业的复杂资金需求。作为国内较早开展产业金融的央企，航空工业集团在建立多元资本协同支持体系的过程中，多运用信息科技技术，打破“筒子楼”数据孤岛，加强信息集成利用、资源整合分析，通过系统互联互通提升效率，吸引各类资本参与航空科技创新，以系统化的思维，更加精细化地利用数据支撑经营和决策，盘活用好存量资源，优化资源配置增量资源，发挥资源投入的最大效益。

（本文作者系航空工业发展中心专业副总监）

AC332直升机在津开铆



袁根 摄

本报讯（通讯员 袁根）6月25日，航空工业哈飞最新研制的AC332直升机在航空工业天津开铆。后续该机将在天津完成从试制到适航取证的全流程，标志着天津民用直升机产业基地全面加速发展更进一步。

这是继AC312E直升机天津首飞后，航空工业贯彻落实国家高质量发展要求、响应京津冀协同发展战略部署、实现直升机产业优化布局的又一成果，也是落实与天津市战略合作协议、以区位优势打造产业高地、积极投身“大循环”“双循环”、构建开放共享的民用直升机发展新格局的又一新进展。

AC332直升机于2019年完成详细设计评审，2020年在天津公司批产AC312E直升机首飞现场正式发布，当日即获得2架机意向订单。AC332直升机预计于2022年建成总装生产线并实现首飞，2024年底完成适航取证并在天津实现首批交付。

AC332直升机是航空工业推出

的一款4吨级先进双发多用途直升机。该型号满足CCAR-29最新适航要求，采用单旋翼、高置涵道尾桨、滑撬起落架和蛤壳式后舱门布局，可搭载10名乘客；配装高性能翼型主桨叶和尾桨叶，两台大功率、低油耗发动机，高集成度综合航电系统以及长寿命的抗坠毁燃油系统和高可靠性的传动系统。

AC332直升机基于需求侧的创新理念，经过充分的市场调研，精准定位用户需求，注重成本与技术的平衡，可实现“三个6”的卓越目标和多场景应用。即在海拔4500米、标准大气+25℃的起降条件下，实现飞行高度6000米、航程600千米和商载600千克的“三个6”卓越目标。可广泛应用于紧急医疗救护、应急救援、公务执法、高原作业、海上作业等领域，尤其是在高海拔地区可高效完成人员物资运输、搜索救援、医疗救护等多种作业任务，并满足高原地区现有及规划机场间的转运要求。

中航西飞加速打造“领先创新力”

本报讯 为贯彻落实航空工业党组“领先创新力”决定的有关部署和工作要求，中航西飞坚持需求和问题导向，重点围绕创新体系、体制机制、重点行动、创新文化、人才培养等方面，制定了产业集团“领先创新力”决定工作实施方案。6月21日，西飞党委对该方案进行专题研究，并对公司未来科技创新提出了要求。

会议指出，抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。高水平科技自立自强是国家科技创新未来方向，更是公司未来的发展方向。实施方案严格承接集团公司“领先创新力”决定要求，提出了有特色、有突破性、可操作的举措。

针对“领先创新力”决定推进工作，会议要求，要加强党对科技自立自强的全面领导。立足新时期、

新环境、新要求，以“党建+创新”统一思想，以一个总的科技创新规划进一步调，以科技创新计划统一目标，坚持自立自强总基调，强化党建引领，强化组织领导，强化制度保障，以新协同模式加速科技创新；要提高政治站位，把“领先创新力”作为一项重大政治任务。各级党委、纪委要在创新引领中发挥好政治引领作用，监督保障执行，促进完善发展，从行动中看站位，从落实中看作风，从履责中看担当，从成效上看作为；各成员单位及相关部门要对照方案，逐项落实。各成员单位要结合本单位实际，制定推进方案，并纳入“十四五”科技创新规划及重点任务。各相关部门要将制定的具体落实措施和策略纳入各相关产业及业务“十四五”规划，并负责组织推进。（赵平）

聚力洪都高质量跨越式发展

深学细悟聚伟力 笃行实干开新局

航空工业洪都扎实开展党史学习教育

程婷婷

只有不忘来时路，才能继续走好前行的路。作为新中国航空工业最早创建的主机厂之一，航空工业洪都扎根在江西这片红土地上，充分发扬国企的责任与担当，不断学习百年党史、传承红色基因、汲取奋进力量，奋力谱写了一曲蓝天赞歌。

党史学习教育动员大会召开后，洪都公司迅速响应、精心组织，第一时间成立领导小组及办公室，发布企业党史学习教育实施方案通知，细化任务清单，结合新形势、新要求，突出以学为先，筑牢思想政治之魂；以干为根本，切实推进科研生产；以强为目标，奋力推进航空强国新征程。

同频共振、多措并举 推动党史学习教育“学起来”

洪都公司把党史学习教育作为重要政治任务，既高质量完成“规定动作”，又谋划不少“自选动作”，多措并举，使内容形式“活”起来，切实推动党史学习教育入脑入心。

事们见面打招呼总会问上一句。洪都公司对标航空工业党组要求，积极组织广大职工进行微党课学习打卡，学习总时长位列航空工业企业榜前列。在企业门户网站上推出党史学习教育专栏，集中报道党史学习教育推进情况；在微信公众平台推出“听红歌，学党史”党史学习教育专题，掀起学习热潮。

坚持“请进来”和“走出去”相结合。“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。

党史学习教育动员大会召开后，洪都公司迅速响应、精心组织，第一时间成立领导小组及办公室，发布企业党史学习教育实施方案通知，细化任务清单，结合新形势、新要求，突出以学为先，筑牢思想政治之魂；以干为根本，切实推进科研生产；以强为目标，奋力推进航空强国新征程。

同频共振、多措并举 推动党史学习教育“学起来”

洪都公司把党史学习教育作为重要政治任务，既高质量完成“规定动作”，又谋划不少“自选动作”，多措并举，使内容形式“活”起来，切实推动党史学习教育入脑入心。

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。

中国航空报社举办首期新闻摄影培训班

本报讯（通讯员 曹晋）6月21~26日，中国航空报社首期新闻摄影培训班在中国飞龙飞行学院加格达奇基地举办。

本期培训聚焦新闻摄影、人物摄影、工业摄影、航空摄影等专题，结合航空行业的特殊性，用摄影语言传递新闻价值，以期用图片更好地展示“航空报国、航空强国”的初心使命。航空工业、中国航发所属部分单位的新闻宣传摄影人员、地区行署新闻人员共计40余人参加培训。

开班仪式上，中航文化党委书记、董事长、总经理蔡二雨围绕如何使用图片讲好航空故事提出要求。他指出，作为一名优秀的航空摄影记者要具备“一高一低”两种能力。一是站位要“高”。航空工业是国家战略性高科技产业，航空工业的发展离不开党中央、国务院、中央军委的正确领导，离不开全国人民的殷切盼望和大力支持，摄影记者一定要有大局，要有大爱。二是镜头要“低”。摄影记者不光要拍好天上的飞机，更要讲好飞机背后的人的故事。要聚焦航空人，聚焦一线基层，镜头中那些可歌可泣的人或事都将成为航空工业对外展示的一张张名片。

中国航空报社启动了航空摄影师孵化计划，与周闾、汤向伟、徐博、许伟、陈阳5位具有行业影响力的

“请进来”，全覆盖学。3月20日、5月29日，公司两次召开党史学习教育专题讲座，邀请江西省委党校教授讲授党史；3月23日召开航空工业史专题讲座，邀请航空工业史专家讲授航空工业史。“走出去”，身临其境学。洪都公司党委强化主体责任，始终将红色体验贯穿于党委理论学习中心组及党内主题教育学习中。4月10日、4月25日，洪都公司领导班子成员先后赴方志敏烈士陵园、井冈山革命博物馆等红色革命教育基地进行体验式党史学习教育。同时，洪都公司各直属党组织充分利用好江西红色资源，创新深入开展党史学习教育，目前示范带动洪都公司36个基层党组织、近1200名党员积极参与。

践行宗旨、学史力行 推动为民服务“干起来”

民之所盼，行之所向。洪都公司党委厚植为民情怀，筑牢初心使命，深入开展“我为群众办实事”实践活动，通过办实事的力度彰显民生的温度。

广泛征集职工意见。洪都公司每年两次向职工发放职工思想动态调查问卷，了解并解决职工“急难愁盼”问题。党史学习教育中，洪都公司把《职工思想动态分析报告》列入“我为群众办实事”实践活动并作为重要内容，通过召开职工座谈会和“我为群众办实事”重点项目清单征集等形式，把职工的烦心事、操心事、揪心事“兜”出来。经过分类、筛选、汇总、分析，共收集“我为群众办实事”清单205项，并对重点民生项目建立台账、制定工作推进表。目前各项工作有序推进。