

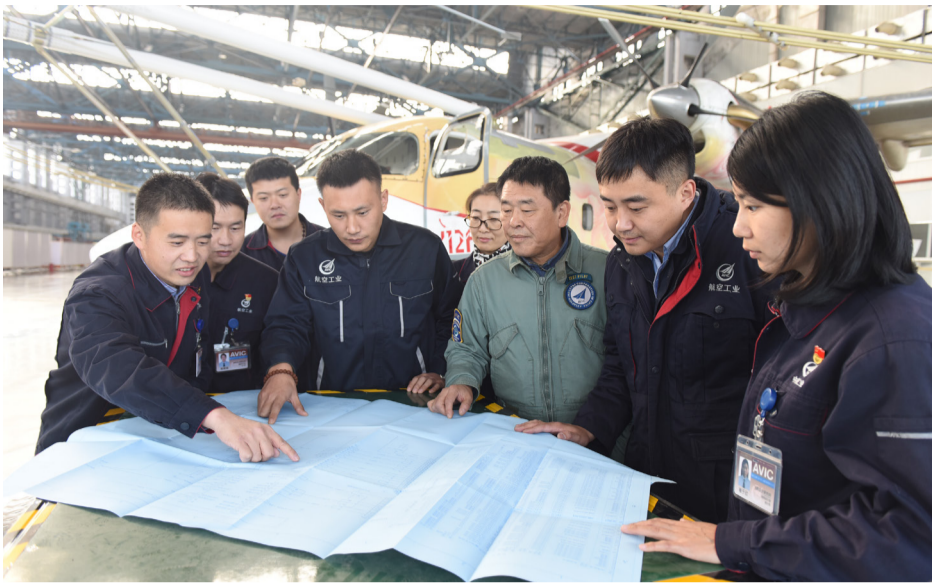
# 运12F新机背后的“老牌劲旅”

| 裴根

线圈护体，“双剑”在身，造型别致，能给地球做CT……最近由航空工业哈飞全新研制的运12F时间域飞机火了！

运12F时间域飞机，“大名”叫固定翼时间域航空电磁系统飞行平台，它的成功首飞使国家重点研发计划“固定翼时间域航空电磁测量技术系统研制”项目向前迈进了一大步。新机的研制成功离不开研制团队的智慧与付出。其中有一支“老牌劲旅”充分发挥先锋模范作用，在各环节一如既往地“给力”，做出重要贡献。它就是哈飞运12F研制中的党员群体。

时间域飞机此前已在国外应用，但国外对我国一直实行技术封锁，设计师党员杨欢和伙伴们决心打破它。如何在新构型下给出最安全、最优异的性能数据是摆在杨欢面前的一道难题，为此杨欢开展了大量的试验和计算。风洞试验中，杨欢几乎度过了两个月不闻窗外事，一心钻研做试验的日子。性能计算更“烧脑”，要在众多条件限制下找到最佳数据组合，一次计算需要一个月。为了加快进度，杨欢加班奋战，仅用两个月就完成四次计算。他的状态几乎可以用“走火入魔”来形容，除了吃饭、喝水、上厕所，他一整天都沉浸在电脑前，别人笑着说他“都快钻进电脑里了”。半夜醒来，杨欢也会在沙发上坐一会儿，在小本子上写来写去。靠着这股子犟劲儿，杨欢优质高效计算出了



起飞着陆性能、爬升性能和巡航性能等一系列性能数据，为后续试飞提供了重要基础。

线圈护体，“双剑”在身……运12F时间域飞机的新构型“看”起来很酷，“装”起来难。加改装过程中，它的“造型师”——总装工和机务没少费心血。因为是第一次，问题总会不期而至。线圈敷设伊始，总装工段长党员刘磊发现线圈按原有收头方式末端无法收紧。这一问题将影响飞行安全，他马上找到设计师和成品厂家寻找对策并展开试验，终于研究出稳妥的“编辫

子”收头方式。这种方式耗时较长，但刘磊满心欢喜。“只要稳妥干出来，辛苦一点不是事儿。”这个粗犷的东北汉子带领大家干起了细致活。每匝线圈收头和敷设就要一天时间，刘磊加了很多班，但他不厌其烦。交付试飞后，试飞准备的重任就落到了机务党员王洋和他的兄弟们身上。新机共有5匝线圈，总重量达400余公斤。每增加或减少一匝线圈都需要十几人配合完成，线圈下垂面必须保持在同一平面，王洋是“总指挥”和主要操作者，任何一点偏差都逃不过他的眼睛。“地面偏一点，

天上很危险。”这句话，王洋经常挂在嘴边。在王洋的带动下，线圈调试越来越顺，飞机重心越来越稳，运12F时间域飞机最终具备了挂线圈飞行的条件。

对具有40余年飞行经验的试飞员赵仁波来说，飞行是家常便饭，但飞时间域飞机还是第一次。因为特殊的构型，飞机的操纵特性和性能等发生了许多变化，试飞的危险系数也随之增加，试飞员的飞行技术和心理素质面临着极大考验。赵仁波做到了，而且交出满意答卷。第一次挂载线圈试飞的地面滑翔阶段，赵仁波就感到层层“阻力”。飞机还是那架飞机，但手感大不相同。在空中，他的任务是不断调整飞行状态，完成各项试飞科目，并及时向地面传输相关数据，为后续飞行员执飞提供重要飞行依据。在这些科目中，“有拉力失速”科目难度最大，在国内通航领域能飞该科目的试飞员寥寥无几。“徒弟，刚才飞的有拉力失速，你害怕没？”“没有，也没啥感觉呀？”徒弟还没反应过来，赵仁波已经完美地完成这一操作。“在国外，能飞时间域飞机的不足10人。试飞员要求胆大如虎，心细如发。不谦虚地说，我算是中国时间域飞机试飞第一人了。”赵仁波满怀豪情说道。

一个党员就是一面旗帜，一群党员就是一支劲旅。在航空报国、航空强国的道路上，这支劲旅始终冲锋在前，聚如烈火，散若繁星，为国家航空事业的进步贡献着红色力量。

| 倚天侯

10月10日，习近平总书记中央党校中青年干部培训班开班式上，要求干部特别是年轻干部，“要勇于直面问题，想干事、能干事、干成事，不断解决问题、破除难题。”这段话为广大党员干部干事创业指明了前行方向，提供了行动指南。

全体党员干部应千字当头，实字为先，以奋斗者为本，人人争当奋斗者，想干事，干实事，干成事！

干事既是我党领导人民干革命、搞建设、抓改革的宝贵经验，也是航空工业一飞院完成科研生产任务、攀登科技高峰、实现持续健康发展的迫切需要，更是全体干部职工创造新业绩、展示新作为、迈上新台阶的必由之路。

身处百年未有之大变局，面前是“十三五”收官、“十四五”开局，肩上是一流飞机设计研究院之重担，脚下是新时代航空强国建设的浩荡征程。越是重要关口，越是考验干部的责任担当、能力素养。越是挑战时刻，越是检验干部的试金石、磨刀石。同是干部，水平高下，差别关键还是在“干”字上。东风劲吹，战鼓正擂。我们该怎么想？怎么办？怎么干？习近平总书记给出答案：“我们正处在大有可为的新时代。经历就是财富。所有的过往，都会有彩霞的普照。年轻干部要起而行之、勇挑重担，积极投身新时代中国特色社会主义伟大实践，经风雨、见世面、真刀真枪锤炼能力，以过硬本领展现作为、不辱使命。”

想干事，就要牢记初心使命。于个人而言，干事是成长进步的前提；于部门而言，有作为是基础；于单位而言，创业是发展的希望。想干事，才能千方百计把事做好、做成；想干事，才会最大限度地发挥主观能动性和创造力；想干事，才有不懈追求、奋发有为的精神状态。以问题为导向，以解决问题为突破口，在发现问题中，认识问题、解决问题；在聚焦矛盾中，打开局面、开创新领域。我们相信，初心如磐、一心向党的人，才能站得高；境界高远、心怀祖国的人，才能看得远；锲而不舍、永不懈怠的人，才能立得住。我们之所以要仰望星空，是因为我们要听从党的召唤；我们之所以要脚踏实地，是因为我们心系着辉煌的未來。

能干事，需要勇于担当作为。任何工作，光喊不行，光有热情不够，光表决心也没用，必须要能干事的真本事。一飞院的变革发展，“能力”一直都是最深的呼唤。“一体两翼”新体系中，依托能力助力科研；“战建结合”新模式中，倡导积蓄能力创新能力；小步快跑新常态中，鼓励使能和赋能。接续奋斗的过程，从来都是“多经事方能成大事，犯其难方能图其远”。只有平时多担担子，关键时刻才不掉链子；只有日常多在事上练，战时才敢真刀真枪打拼；只有不弄微末、不舍寸功，才能在一步一个脚印中，成就气象万千的人生。

干成事，要靠善于攻坚克难。完成全年科研任务，犹如爬坡过坎、滚石上山，不立足实际不行，不善作善成不行、不稳扎稳打更不行。只有憋足一口气、铆足一股劲，以磨练担当的宽肩膀、锤炼成事的真本领，才能以最佳状态、最实举措、最硬作风闯关夺隘、攻城拔寨；只有甩开膀子干、迈开大步跑，才能做到过了一山再登一峰、跨过一沟再越一壑；只有以干事看作为，把每件事往实里做、往深里做，争取干一件事成一件事，才能打好持久战、打赢攻坚战，打造出第一飞机设计研究院的新高度、新天地。

干部的职位不是职业而是事业，不是待遇而是需要，是职工群众的信任和重托。研究院正在积极营造创新生态，最大限度地创造条件、提供机会，让想干事的人有机会、能干事的人有舞台、干成事的人有地位。决不允许以低能而居要职，以薄德而获厚任，以无为而掠殊荣。各级党组织要主动作为，从思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练等方面积极培养党员干部，让实干者无怨，让开拓者无悔，让创新者无惧，让更多优秀的人才脱颖而出。



【一家之言】

## 想干事 能干事 干成事

【党员的故事】

### 枝叶总关情 点滴见人心

——记航空工业成飞复合材料加工厂技术第一党支部书记陈新萍

| 黄诚成

阵地井然有序、活动丰富多彩、党员笑容甜美、职工团结高效……来到航空工业成飞复合材料加工厂技术第一党支部，一幅幅“拼搏、奋进、向上、激情”的画面映入眼帘。

走进成飞复合材料加工厂质量主任师办公室，陈新萍正忙碌着。作为主管零件质量的技术专家和技术第一党支部书记，陈新萍负责的工作“多而杂”。在常人看来，她的工作非常繁重，生产现场、职工座谈、思想教育，到处都是她的影子。她说：“将党建融入业务，我的工作更加聚焦，效果更加明显了。”

一直以来，陈新萍始终将党建工作定位在“融入中心、服务大局”，不断加大基层党建工作的创新力度。结合工作实际，打造青年大讨论之质量意识情景辩论赛的文化载体，采用讲、演、辩、交流相融合的形式，将党建大讨论成果进一步转化为质量提升新动能，引导广大职工牢固树立质量意识，获得职工热捧。

为加速推进复材重点质量问题的解决，发挥党员干部靠前指挥、勇于担当的质量责任意识，在党委的领导下，陈新萍策划启动了“党建+复材重点质量问题挂牌督战活动”。这是针对梳理出的重点质量问题开展的一次党建专项工作。党员干部每人认领一项进行督战，并向党组织立下“军令状”。督促问题措施得以高效落实，



加速了问题解决，三季度专业厂质量工作计划完成率达到100%，为全年科研生产任务目标的达成提供了质量保证。

建立职工发展规划，培养素质优良的技术人才队伍，发挥党组织的功能和作用。吴晓春，一个快速成长起来的复材青年技术人才，就是陈新萍以党建抓人才队伍建设的鲜明案例。2016年毕业季，吴晓春来到成飞复合材料加工厂。初来乍到，身份的转变让他一度状态低迷。作为直管领导，陈新萍为他制定了合理成长计划，耐心地谈心谈话，使他加强党性锻炼、完善自我、提高能力。经过两年多的成长，吴晓春成为团队主管，发表SCI论文一篇，取得发明专利3项，在提质增效方面做出了巨大贡献。

一枝一叶总关情，一点一滴见初心。作为党务干部、技术专家，陈新萍持续秉承实干细腻的工作作风，凝聚红色力量，助推成飞复材事业向高质量发展。

## 围绕生产抓党建 抓实党建促生产

——记航空工业沈飞三十三厂党委

| 刘威 闫琳

航空工业沈飞三十三厂党委积极贯彻落实航空工业“1122”党建工作体系及文件精神，深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，以立足党员队伍建设和培训管理为着力点，以党建带工建、团建，聚焦“又好又快产品实现”总目标，不断提升党员队伍、职工队伍的整体素质，凝心聚力，主动作为，使三十三厂生产、质量、AOS等各项基础工作稳步推进。

坚定方向 引领发展

几年来，沈飞公司三十三厂党委认真贯彻落实党和国家方针政策，坚决做到“两个维护”，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，以围绕中心、服务大局为核心，抓实班子建设，团结带好职工队伍，夯实党建工作基础。他们加强领导班子自身建设，落实“一岗双责”，细化工作分工，完善联系点制度、值班制度、学习制度；以班子例会为沟通平台，实现民主决策；通过AOS分层例会、专题学习研讨，征求意见，开展谈心谈话，将领导干部的思想统一到为党的事业、为公司的发展这一主题上来；开展好民主生活会、组织生活会、述职评议考核、定期走访、专项调研等工作，密切联系群众，把党建工作融入生产经营全过程，充分发挥党组织的战斗堡垒作用。

根据航空工业“1122”党建工作体系，他们对照标准查找自身不足并整改；做好党风廉政建设、意识形态工作，定期开展职工思想动态调研，及时为职工答疑解惑；按期换届选举，规范“三会一课”、主题党日、党务公开、党员发展等党建工作；坚持用党章、党规规范党员、干部言行，引导全体党员做合格党员。通过“两优一先”、“共产党员先锋工程”、“每周之星”、“党员之星”、“工人先锋号”、青年立功竞赛等专项评比活动，为员工搭建彰显才干的平台。

不忘初心 牢记使命

近两年，三十三厂党委按照沈飞公司要求开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，坚持“两学一做”学习教育常态化、制度化，坚持每月、每季度开展理论学习；教育引导三十三厂全体党员特别是党员领导干部深入学习贯彻党的十九大精神，不断完善提高，责任担当，焕发干事创业的精气神。

以主题教育工作为契机，组织了生产任务动员部署会、重温入党誓词、参观航空博览园、关键岗位党员代表发言、共产党员关怀和“迎七一、庆厂庆”等大型系列活动，开展了“不忘初心、牢记使命”和“确

保关键节点、决战全年任务”两项载体竞赛活动，充分发挥了共产党员先锋模范作用和党支部战斗堡垒作用。

小胜靠细节，大胜靠士气。在完成关键任务节点前夕，由于时间紧迫、任务繁重，干部职工都倍感压力剧增，个别干部员工对完成任务产生怀疑，信心不足。厂党委第一时间了解情况，迅速反应，组织全厂员工开展了“不忘初心使命 聚力严守9·30 加油吧，三十三厂！”大型活动。比赛以工区、业务室为单位进行组队，每个团队都制作了队名、队服、队旗。通过提升团队士气，激发员工工作热情和主动性，增强凝聚力，融洽团队氛围，缓解员工压力，使员工与团队双双受益，达到双赢的目的。通过多种党建活动的开展，营造了活力满满的氛围，员工也有了自豪感和荣誉感，增加了集体荣誉感和凝聚力，造就了有活力、有士气、有合力的千群队伍。人人参与其中，提振了团队士气，激发了全厂广大党员和职工攻坚克难的积极性，并通过AOS分层例会和可视化看板实时监督厂内生产计划节点，聚焦“又好又快产品实现”目标，精准实施了党政负责人总负责、亲自抓，分管负责人分工抓、具体抓，其他班子成员协同抓、配合抓等有效措施，千群上下一心，形成强大的攻坚合力，生产进程推进迅速，严守住了沈飞公司的关键节点。

党风廉政 全面治党

三十三厂扎实开展党风廉政建设及纪检监察工作，完善了《三十三厂党风廉政建设规定》，按照要求贯彻落实好“三重一大”决策。厂领导班子严格落实“一岗双责”、廉政约谈，建立廉政档案，严肃领导干部“三书一表”报告制度；班子成员能够自觉遵守党内规矩，落实执行公司的要求，带头开展自查自纠，带头进行廉洁承诺，带头接受监督，始终保持振奋的精神和良好的作风，严守政治纪律和规矩。

在厂区内悬挂国旗，提倡爱国爱党爱企业的文化氛围，并通过改造办公室，为厂职工创造良好的工作环境；厂党委、各层级领导干部、党支部、党小组、党员发挥作用，齐抓共管、良性互动，形成了风清气正的舆论氛围，为全面完成各项任务奠定了坚实基础。

2019年，沈飞三十三厂全年累计交付产品数量较上年有较大增长，并优质完成了公司下达的重要节点目标任务，为沈飞公司提前一年实现均衡生产目标做出了突出贡献；2020年先后荣获航空工业沈飞总经理特别奖、先进党组织等荣誉，党的政治优势更好地转化为企业发展优势，转化为型号攻坚实际行动。

## 历数改革开放四十年我们积累的宝贵经验（上）

只有顺应历史潮流，积极应变，主动求变，才能与时代同行。改革开放40年积累的宝贵经验是党和人民弥足珍贵的精神财富，对新时代坚持和发展中国特色社会主义有着极为重要的指导意义，必须倍加珍惜、长期坚持，在实践中不断丰富和发展。

第一，必须坚持党对一切工作的领导，不断加强和改善党的领导。实践启示，中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义制度的最大优势。前进道路上，必须增强“四个意识”、坚定“四个自信”，坚决维护党中央权威和集中统一领导，把党的领导贯彻和体现在改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军各个领域。

第二，必须坚持以人民为中心，不断实现人民对美好生活的

向往。实践启示，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴，是中国共产党人的初心和使命，也是改革开放的初心和使命。前进道路上，必须始终把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，践行党的根本宗旨，贯彻党的群众路线，尊重人民主体地位，尊重人民群众在实践活动中所表达的意愿、所创造的经验、所拥有的权利、所发挥的作用，充分激发蕴藏在人民群众中的创造伟力。

第三，必须坚持马克思主义指导地位，不断推进实践基础上的理论创新。实践启示：创新是改革开放的生命。实践发展永无止境，解放思想永无止境。前进道路上，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持解放思

想和实事求是有机统一。

第四，必须坚持走中国特色社会主义道路，不断坚持和发展中国特色社会主义。实践启示：方向决定前途，前途决定命运。要把命运掌握在自己手中，就要有志不改、道不变的坚定。前进道路上，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个自信”，牢牢把握改革开放的前进方向。

第五，必须坚持完善和发展中国特色社会主义制度，不断发挥和增强我国制度优势。实践启示：制度是关系党和国家事业发展的根本性、全局性、稳定性、长期性问题。前进道路上，必须毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，

更好发挥政府作用，激发各类市场主体活力。

第六，必须坚持以发展为首要务，不断增强我国综合国力。实践启示：解放和发展社会生产力，增强社会主义国家的综合国力，是社会主义的本质要求和根本任务。前进道路上，必须围绕解决好人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾这个社会主要矛盾，坚决贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，推动高质量发展，推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，加快建设现代化经济体系，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展。

（政杉）

微党课

