

只有坚持爱国和爱党、爱社会主义相统一，爱国主义才是鲜活的、真实的，这是当代中国爱国主义精神最重要的体现。今天我们讲爱国主义，这个道理要经常讲、反复讲。
——习近平《在中共中央政治局第二十九次集体学习时的讲话》

落实全面从严治党 迎接党的十九大胜利召开

“爱党·爱国·爱航空”征文选登

戈壁之花扎根沙场 矢志保飞报国航空

——记航空工业长风外场部服务保障人员陈育花

航空工业长风 邹辉

孟夏的大漠，苍穹广袤，晴空万里，一片静谧，像是在肃穆中守候着什么。放眼望去，辽阔而苍茫的戈壁，庄严又巍峨的雄关，还有那茅盾笔下枝枝叶叶都向上的白杨树，都昭示着西北历史的厚重和深沉。“这里缺少霓虹灯的闪亮，却有一轮更加火红的朝阳；这里有广阔的戈壁和丰富的资源，同样是我热恋的第二故乡。”如果说这是初到甘肃某部队的陈育花立下的志愿，那么如今的她已用实际行动兑现了当初的承诺。她是离客户最近的人，是陪伴公司产品最久的人。410天过去了，在这条充满艰辛曲折的保飞之路上，陈育花凭借深厚的装配、检验等技术功底，成功处理14个机型的各类故障70余起。她就像那戈壁滩上的千年胡杨，以顽强的意志和坚定的信念扎根戈壁大漠，把航空报国事业作为自己的人生追求，以女性特有的细腻、用青春的智慧和辛勤的汗水忠实履行一名共产党员的职责，为保障飞行安全做出了自己应有的贡献。

正逢青春爱追梦 志愿投身献航空

“小时候，当看见飞机划破苍穹，留下一道精美的弧线，我就在想，要是以后能从事航空工作该有多好啊！”陈育花从小就怀揣航空报国、逐梦蓝天的梦想。2009年，她从西安航空学院机电一体化专业顺利毕业，并义无反顾选择到航空工业长风工作。初到公司，她在检验试验部从事显示器、仪表传感器产品验收工作。她勤奋好学，刻苦钻研，经常利用业余时间，刻苦学习专业知识，虚心向身边的同事请教专业技术难题，并逐渐成长为一名技术能手。2016年初，在公司的一次外场招聘中，她得知了去外场服务保障工作的计划，决定趁着年轻到外面去闯一闯。经过选拔，陈育花被派遣到西北片区部队从事外场服务保障工作。她回忆道：“当我将这个好消息告诉父母时，他们哽咽了。我明白他们担心我在外场吃苦，可我觉得通过努力，我能在外场闯出一片天空。”

沧海横流报国志 大漠炎炎逐梦圆

“地上不长草，天上无飞鸟，风吹石头跑，黄沙到处飘。”刚到外场部队那会儿，一切没有想象得那么好，大西北地处偏远，气候恶劣。起初的一个多月，白天炙热得像一个大烤箱，一天下来汗碱一层叠着一层，空气非常干燥，还经常有鼻血；晚上气温却很低，睡觉裹着被子还挡不住丝丝凉气，耳畔还不时回荡着钢铁战机的轰鸣声。房间里除了一张单人床什么都没有，还经常会遇到停水的问题，晚上洗澡都洗不了。面对梦想与现实之间的距离，她坚持默默地完善和充实自己，每天不忙忙到多晚，回到宿舍后她总要再加会儿油。学习力就是战斗力，睡前不翻一翻那些专业书和公司寄送的党员学习教育资料，她总觉得缺点什么。如她本人所说：“无论生活和工作的环境怎么变，当年怀揣的航空报国的初

心不会变。”陈育花深知，成为一名优秀的外场服务保障人员，除了对自己公司的产品了如指掌，还必须掌握飞机的维护知识。她在保证高质量完成保飞任务的同时，利用空闲时间向机务和主机专业技术人员请教产品结构原理、零部件工艺特性和使用维护方面知识，还充分发挥自身懂科研任务又参与保飞的优势，在给自己充电的同时，也帮助机务人员尽早开展各项工作。

一年来，从懵懂的“新兵蛋子”到业务精湛的保飞骨干，陈育花成功演绎了一名普通航空人敬业诚信、创新超越的精彩历程。

竭诚服务职责在 建功立业保家园

“部队有大量的问题需要我们这些跟飞人员去处理。尤其是我们公司的显示系统产品几乎覆盖了部队所有的机型，因此服务保障工作十分重要。”陈育花回忆道，每天早上8时，伴随着嘹亮的集结号，她就开始进场投入繁忙的跟飞工作，正常是到下午6时多下班。但是由于近期任务繁忙，需要跟飞夜航，她通常都要加班到半夜。跟飞人员是部队与厂家之间的纽带，所以职责很重要，必须严谨认真地对待工作。为此，她坚持不断充实自己，提升自己，把专业知识和解决各类问题故障的方法都认真记录下来，今年以来她累计排除各类故障30余条。

谈起自己众多收获，她最感到骄傲和自豪的是今年年初部队给公司颁发的锦旗。除了三家主机厂，长风是唯一一家获此荣誉的成品厂。在陈育花眼里，荣誉是褒奖，更是沉甸甸的责任。2017年1月的某一天，刺骨的寒风在荒凉的戈壁滩上刮过，卷起了阵阵风沙，低沉昏暗的天幕下，陈育花和兄弟单位的同志们正在紧张地工作着。突然，陈育花接到机务工作人员电话，三台显示系统同时发生故障，而此架飞机在一小时后即将开展试飞。她与现场机务人员协调，先从其他无飞行任务的该机型上串件三台产品，通电验证正常工作，然后小心翼翼地提着三台故障产品来到机棚，开干！大多数女孩子的手提包里都是化妆品和小镜子，而她的随手小包里装的是螺丝刀、老虎钳等维修工具。她拧开产品上盖，对硬件部分开始隔离，没有发现故障点；接着她开始着眼对软件部分进行专项测试……一个多小时过去了，经过不断检测，她发现是由于通讯软件在升级过程中出现意外造成的数据中断。她随即联系公司，请求帮助解决问题。故障原因找到了，但是由于天气严寒，长时间在室外工作，招致风寒，陈育花发起了高烧，全身直打哆嗦，打了3天点滴才退烧。2017

年5月4日，陈育花转场至另一基地继续服务保障。该部队反应某型显示系统在飞行前检查中出现故障现象。陈育花连忙上机检查，找出了问题原因，急需更换备件。她随即与公司取得联系，即刻空运了一台产品至周边机场。次日，一场大强度的沙尘暴袭击甘肃地区，此时，陈育花正从机场拿了备件赶去部队的路上。由于风力不断加剧，能见度很低，前方的路根本无法看清，原本3小时的路硬是走了近5个小时才到部队门口。陈育花说：“我只想快点将备件送到，及时更换，排除故障。”

凛冽风姿传千里 渲染世人望成才

时间在指缝中悄然流逝，转眼间，陈育花已经入队保飞13个月了，航空报国的梦想也在大西北这片贫瘠的土地生根发芽、茁壮成长。自参加某部队某型飞机飞行保障工作以来，陈育花勤恳踏实，尽职尽责，用良好的服务意识、精湛的业务技能、主动的工作态度，与部队官兵同甘共苦，圆满完成了以作战试验评估为中心的各项训练任务，受到了部队官兵的一致好评，形成了长风品牌口碑，为公司创造了价值。

客户的满意是对外场服务人员最好的回报。某部队相关负责人表示，在部队保障期间，对官兵反映的有关显示系统问题、缺陷、难点，陈育花能够认真对待，全力解决，对尚存疑问的部分能够及时向公司反馈，使所有问题能够在第一时间归零，为日常保障和飞行训练提供了强有力的技术支持。

无悔青春蓝天梦 我辈岂是蓬蒿人

问卿可有梦，我梦在蓝天；展翼几万里，最爱戈壁滩。使命当前，陈育花以行动作答；任务来临，她用果敢迎战。千锤百炼、精益求精，她用自己的青春和汗水，兑现了自己航空报国的铮铮誓言；她用自己的坚守和执着，走出了一条通往蓝天梦想的阳光大道。无论身在何处，只要胸怀理想，就能找到奋斗的方向，就能为实现航空梦、强军梦、中国梦贡献力量，就能实现属于自己的精彩人生。这朵戈壁之花，用她精湛的技艺和细致的保障，立起共产党员的忠诚与担当。



张明奇 摄

春天忆往

航空工业沈飞 高殿海

又是一年草长莺飞、万木萌发的季节，又是一段花蕊绽放、桃柳争妍的好时光，漫步在十里飞机城，聆听春的声音，感受春的气息，我不禁思绪飞扬、感慨良多……站在航空工业沈飞“十三五”开局起步暨发展历史上“第三个春天”的时空节点，我回望祖、父辈经历的“春天的故事”，再一次用心去感受那段激情似火的流金岁月……

祖辈与“第一个春天”

我的外祖父1927年出生在陵东西瓦窑地区一个普通人家，孩童时代在日本军国主义残暴统治的“伪满洲国”度过。那段岁月里一家人为了生计每日奔波，但还是吃不饱、穿不暖。因为靠近皇陵，松林茂密，外祖父经常和小伙伴一起去林中打猎野鸡野兔充饥。有一次，几个小伙伴四处打猎时，发现密林尽头，铁丝网围墙深处隐约矗立着高大的厂房，一些日本人围着一个“铁机器”忙碌着。后来听老人们讲，这附近有一个日本人制造军用飞机的工厂。1945年8月，日本鬼子无条件投降了。“当时偶尔能看到各式螺旋桨飞机飞来飞去，工厂早已残破不堪。”外祖父回忆说。直到1948年11月沈阳解放时，工厂似乎都没有多大变化，外祖父跟着邻居李师傅学了一些打白铁壶的手艺。没多久，村头贴出一张招工布告，外祖父报了名，21岁的他成为新中国第一代航空工业建设者中的一员。

初到工厂的情景外祖父永远不会忘记：瑟瑟的蒿草丛中，横卧着身軀断裂的烟筒；空旷残破的厂房里，弹痕累累的废锅炉歪倒在红褐色的锈水中，坍塌变形的机库、布满弹坑的停机坪……工厂开工了，除杂草、清垃圾、修厂房，十几台残破的皮带机床也运转起来了。“当时主要工作是修理飞机。后来，抗美援朝战争爆发，急需大量副油箱，我打白铁壶的手艺还真派上用场了。那时，虽然工作条件艰苦，但是工友们的工作热情却很高，想为国家多交付一些产品。”外祖父回忆说。

从1953年开始，中央决定将112厂扩建为新中国第一个喷气式飞机制造厂，工厂作为新中国“一五”计划期间苏联援建的156个重点建设项目，开始了喷气式飞机制造厂建设和米格-17飞机（也就是后来的歼5飞机）的试制工作。当时，全国支援航空工业建设，要人给人、要物给物，经过三年多夜以继日的建设，一个初具规模的飞机制造厂基本建成。喷气式飞机的试制工作也紧锣密鼓地开展，工人师傅们不分白天黑夜地干活，都想尽快把它送上祖国的蓝天……1956年7月19日，新中国第一架喷气式歼击机——歼5飞机首飞成功。“我们赶上了112厂第一个发展的春天。”外祖父经常这样说。外祖父退休后离岗前，他一年四季总是穿着褪了色的红领蓝工装，在他心中自己永远是一名“沈飞老兵”。

1965年的一天，外祖父去模具车间协调生产急件，厂党总支吴书记热情地接待了他……半个世纪之后的2005年，吴书记的孙女成了我的妻子，“春天的故事”仍在继续讲述……

父辈与“第二个春天”

我的父亲与共和国同龄。1974年，作为返城知识青年抽调回工厂参加工作。本来满心欢喜地想着亲手把“战鹰”送上蓝天，可分配工作时却被分到了工厂运输部门。父亲常说没有亲手制造“战鹰”是一个遗憾。父亲在儿时是工厂铁路专用线调度员。在公路运输，特别是高速公路还不是很发达的年代，工厂货物运输的主要渠道是通过铁路运输，每到工厂生产任务紧张繁忙的时候，

不忘初心：我要为祖国造飞机

航空工业成飞 涂樟梅 张乐

20多年来，在机床、零件、切削液中，他们走过了青春的少年时代；20多年来，他们始终以党员责任心为牵引，积极主动参与创新与改进工作，全心全意做好服务型工作；20多年来，在推进工艺与加工技术融合中，他们以精益的标准化推进与知识工程为目标，全面培养数控技能人才；20多年来，他们始终坚定航空报国理想信念，奋战在大型航空结构件生产加工一线，像一棵棵巍然屹立的大树，守护着祖国的碧海苍穹。他们，就是四川省“张川川能大师工作室”的“大师”们。在工作中，大家对他们有着不同的称呼，他们既是党员先锋队，又是专家型技术队伍，但是，我们更喜欢称呼他们为：技师办。办一切技术能办的事情，做一切技能想不到的事情。

生产攻关，纽带推动

2015年8月，成都的天气还是和往常一样，晴空万里，艳阳高照。某

生产工段现场此时却是“乌云密布”，大家的脸上布满了凝重与焦虑。

“我是严格按照工艺说明书上的工序内容进行装夹与加工的，是不是工艺出现了问题？”现场加工工人疑惑地说道。

“不可能，我刚检查过了，程序与工序内容都没有任何问题。”主管工艺解释道。

“是不是对刀或者刀具质量出现了问题呢？”另外一名工人说道。

大家在现场众说纷纭，争议不断，事情暂时无法得到有效解决，零件交付节点迫在眉睫。这时候有人建议：“我们找找技师办吧，看看他们有什么好的解决办法。”

接到电话的技师办的大师们立马放下手头工作，第一时间赶到现场进行攻关。当我们问及技师办每年要帮生产加工现场解决多少难题时，他们的回答是：“我们办公室每天都有无数来自现场的电话打进来，寻求我们的帮助和指导。在生产现场的技师们每天都可能接到问题处理通知，无论事情多小，我们都会第一时间赶赴现场为他们排忧解难。作为一支基层党

员队伍，我们始终不忘初心，以为现场服务为本。”

暮色降临，由技师办、主管工艺和现场工人组成的攻关团队所在的这个光亮的厂房显得格外耀眼与幽静。时间已近凌晨，他们还在奔走于机床与实验室之间，键盘声与讨论声不绝于耳。“找到了，找到问题的解决办法了。”凌晨2时，实验室传来一阵欢呼。凌晨3时，零件顺利加工完成。早晨8时，零件检验完成并顺利交付。

艰苦工作，彰显本色

随着航空智能制造技术日新月异的发展，航空装备制造也在逐步探索“黑灯工厂”生产模式。在变革初期，为了使技师办快速适应发展模式，在生产现场数控加工与工艺优化中发挥作用。每天，技师办的大师们奔走于各加工机床与办公室之间，去一个个指导现场工人加工攻关零件，去一个个总结他们所遇到的技术难点，去一次次做实验找到解决问题的方法……

可别人又哪里知道，他们这看似简单的“两点一线”背后的艰辛。少数老师傅故步自封，对改革创新转型

提出异议；部分青年员工适应慢，培养执行过程难；部分员工岗位认同差异大，交流认知过程存在不同……

“干，再难我们也要干下去！”技师办负责人毫不犹豫地說道。说干就干，技师办齐心协力，分为两个团队，分工合作。

团队一部分人负责收集总结国内外大量课题与实验加工资料，用实验结果提高技能要求与工艺优化要求。分析智能制造大方向，对岗位职责提出规划，让员工产生学习动力，由被动学习变为主动学习。

团队另一部分人负责对青年员工进行现场技术指导，制定针对性方案指导学习，从人性化、知识化、智能化等方面全面培养人才，努力使工人实现由传统操作型向知识技能型的转变。

“多亏了技师办的指导，我们的生产线已能够在生产管控中心的统一调度下进行24小时自动化生产，设备利用率、产品合格率都得到了有效提升，大大减少了工人的劳动强度。”现场工人欢喜地说道。

“是啊，生产线的建设及应用，积

累了宝贵的经验，为后续开展智能生产线的推广建设工作、打造‘黑灯工厂’、全面实现从‘制造’到‘智造’的跨越式发展打下了重要基础！”一位领导参观时感叹道。

坚持不懈，团队进步上阶

随着创新技能大师工作室建设工作的不断推进，配合国防航空制造与科研生产攻关，从生产指导、员工培训、技术探索、创新改进、标准规范和团队管理六个方向，“张川川能大师工作室”逐渐探索形成了独具特色的大师工作室工作模式，并在各项活动中取得卓越的成绩。

“技师办厉害啊，又解决了多个技术难点，发明了多项专利，国家、省、市级课题也获得了多项成果，我们也要努力向他们看齐。”

“真不愧为党员先锋队，每做一件事情都是精品，明明是技术工人团队，却把自己活成了科研骨干团队。”

“记得听他们中的成员说过，自小开始，就特别喜欢航空和战斗机，幻想着长大后自己也能亲手制造。”

现场员工发出阵阵仰慕的感慨。

每一个热爱工作的人都有自己的理想与追求，并不是为单纯的工作而工作，每一个高质量的工作目标都包含了无数个成长的机会。技师办始终坚持每做一件事都是精品，坚持做好服务型工作，坚持在工作中精益求精的精神。作为一支党员先锋队，团队成员先后多次获得党员先锋称号，始终不忘初心，坚持做好本职工作，实现岗位价值最大化；始终坚持向老一辈航空人学习，观感大局，不愿服人，在工作中实现共赢，促进新老员工共同成长。

他们总是用他们认真严谨的工作态度影响着我们，让我们在工作中充分挖掘自己的潜能，发挥自己的才干，将“大师精神”与“党员精神”延伸到我们的工作、学习和生活中。不忘初心，一路前行，他们在用行动致敬心中的梦想，用成绩献礼祖国的蓝天。

他们的故事还在延续，走过公司门口，文化墙上“祖国终将选择那些忠诚于祖国的人，祖国终将记住那些奉献于祖国的人。”这句鲜红的话语依然在眼前浮现。