

# 持“旭”不断求进步 “彤”心协力保任务

| 陈爽

“档案工作是一项基础性工作，经验得以总结，规律得以认识，历史得以延续，各项事业的发展，都离不开档案”。航空档案工作直接服务型号，是产品技术状态控制、型号研制知识积累与传承的重要保障。在航空工业导弹院，有一名在档案管理岗位从业9年的年轻的“老”档案员——陈旭彤，她主要负责文书、经营、基建、财务等10个门类的档案管理工作，近年来在配合审计审价、巡视巡察、型号竞标、“三供一业”改造等工作中均发挥了重要作用。



## 轻负不下火线 只为责任担当

2020年3月，导弹院会计凭证库房改造验收完毕，为了不影响后面的审计、审价以及全院的各项任务，档案馆需要将旧凭证在一周之内全部由旧综合档案库向4个新财务库房转移。时间紧任务重，正在备孕的陈旭彤作为档案主管并未退缩，而是科学组织策划凭证的搬库任务，带头进行凭证下架和搬运等重体力劳动。经过档案班组及热心同事一周的艰苦奋战，他们高效地完成了1.74万卷凭证的转移工作。完成搬库任务后，为了不影响到其他同事的正常工作，陈旭彤独自承担库房清洁打扫和密集架修理工作，并完成了2595卷新凭证的归档上架。一次，陈旭彤在紧急任务中不慎在库房坠落并扭伤左腿，拍完CT后她放弃了医院的休养建议，假期简单休息后带伤复工，圆满地完成了上级交代的任务。

2020年6月，导弹院房产证办理工作进入到全面梳理档案的关键时刻，业务主要负责人委托陈旭彤带领第三方公司开展关键材料的收集整理工作。箭在弦上，经过半天的部署策划，陈旭彤便带领第三方公司对2个库房近千卷基建档案进行调查和整理。为了同时兼顾第三方的工作时间、项目进度、保密要求以及其他业务的正常开展，陈旭彤连续一个月陪同调查，积极为导弹院、市局及第三方公司的会议交流提供场地保障和服务。该项目的成功与否对全院的各项经营活动有着深远的意义，而在该项目中参与的工作已远远超出了其实际业务范畴，作为党员的她牢固树立大局意识，充分发挥了党员的先锋模范作用。

## 深耕细作走东西 不待扬鞭自奋蹄

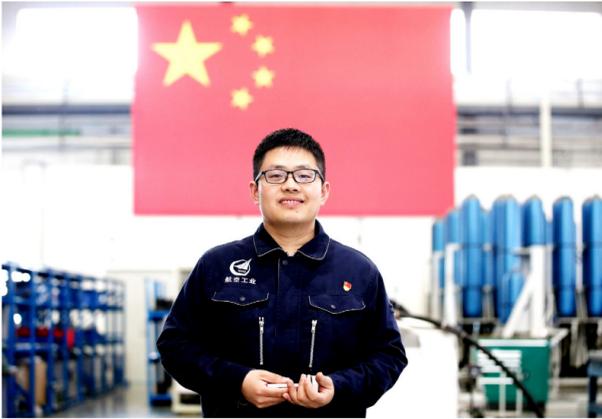
为了把服务工作做得扎实、全面、有深度，陈旭彤还注重学习专业知识，经常实地调研，与业务人员面对面交流工作，积极参与到各相关制度的修订工作中，优化业务流程，提高工作水平。为保证其他部门各项工作的顺利推进，陈旭彤经常运用自己的专业知识、工作经验和资源，帮助他人协调各部门解决难题。陈旭彤还经常虚心向不同岗位的同事、前辈、退休职工请教问题，她将档案工作与各部门的业务融合在了一起，不仅合理利用各种资源去协助完成项目，并在攻克难关的关键节点提供24小时的技术保障，周末配合各部门的加班工作早已成为家常便饭。越是到关键时刻，越是能看到她能吃苦、能战斗、能奉献的品格，切实解决问题，为导弹院职工办实事。

为了推动档案专业的发展，陈旭彤积极关注行业发展动向，并在自己的专业领域深耕细作，不仅有创新力和行动力，也有敢于挑战困难的勇气与打破常规的魄力。她在档案库房定位、档案双套制等工作上创新工作方法取得了成绩；在会计档案电子化、档案全生命周期管理、知识图谱等领域均有自己的研究，以实际行动推进档案向单轨制、单套制转变。陈旭彤总能在自己在实践、研究中收获的经验、知识毫不吝啬地传授给其他档案人员，为同行的研究工作提供信息和素材。除此之外，陈旭彤还参与了《空空导弹词典》的编纂工作和国防知识产权的数据迁移与重建工作，将档案人员的数据处理与数据管理经验应用在了其他领域的工作中去，拓宽了档案人员的业务范围，提高了档案人员的眼界与格局，为档案事业发展打开新的局面。2021年11月，陈旭彤在产假期间接到上级工作安排，于产假结束后迅速加入导弹院的干部人事档案专项审核工作组，历经2个多月的零件护航，和小组成员保质保量完成了全院1600余卷干部人事档案的复审工作。

## 萤火虽微，但为其芒

在完成各项工作的同时，陈旭彤还全力支持爱人的科研工作。因为产品的联试，爱人大部分时间都是在外场和实验室度过的。为了支持对方的工作，她一个人担负起了全部的家务。2021年有了宝宝，陈旭彤的担子更重了，但前进的脚步不会停止。每个人都想在自己的岗位上干出成绩，女职工则需要更多的付出。她们不仅仅是在自己的工作岗位上践行航空报国的理想信念，还为此这份高尚的理想信念承担起家庭的责任。已过而立之年的她，也希望在这片航空报国的土地上继续耕耘，坚守初心，奉献自己的光和热。

# “缘”梦蓝天



| 朱瑞

建党百年的历史时刻，71架战鹰从航空工业制造院的上空飞过，飞向天安门。此刻，有一个人正笑容灿烂，凝望蓝天下那抹夺目的光彩。时光仿佛插上翅膀，渐渐穿梭回那个阳光灿烂的日子……

蓝天，白云，飞机划过，拉出一条长长的“云带”。一个小男孩一路奔跑，仰着头，热切的目光循着渐渐远去的轰鸣声，幻想着自己有一天也可以冲上云霄。这个看似遥不可及的梦想，在他的心底悄悄生根发芽，他就是张明扬。

## 最是信仰动人心

曾经，和许多男孩的梦想一样，张明扬希望有一天可以驾驶战机翱翔蓝天，然而却因视力不达标与飞行员选拔失之交臂。

开不成飞机，那就造飞机。从被北京航空航天大学录取的那一天起，张明扬就和飞机紧紧地系在了一起。学校留给张明扬的不仅是知识和理论，更让他在北航浓厚的空天报国氛围中坚定了投身航空事业的报国理想。

为了梦想，他毕业后来到了制造院，成为一名真正的航空人，梦想由此启航。初入制造院，他发现真实的工作比想象中更有挑战，也更有意义。

进入制造院航空发动机工艺研究室，张明扬主要从事的是利用钎焊/扩散焊制造空心对开结构的产品研发工作。钎焊/扩散焊专业对他来说并不陌生，然而在学校以实验研究大都是小小的试验件，当他终于见到了那些真正的复杂的飞机结构件，曾经的理想似乎逐渐清晰起来。“有一天，一定要让我自己造出的零件护航战机翱翔蓝天”。他在心中默默许下誓言。

## 青春不乏笃行之

作为一名90后的年轻人，张明扬的身上洋溢着满怀热情。“青春就是富于春秋，充满勇气，青春就是不辜负喜欢的人的事。”他这么说道，也是这么做的。

初出茅庐，一切都是新鲜的。他清楚地记得第一次承担科研项目时的兴奋与激动。“这个项目集成度很高，涉及多项航空制造技术、多个研究室协调沟通”……在这个过程中，他见识到了航空人对航空制造技术的钻研精神和

严谨认真的工作态度，这一切都让这个心怀梦想的年轻人油然而起敬，也让他对航空制造技术、对航空人这个称谓有了更深刻的认识。从此热爱不断积蓄，步履更加坚定。因为热爱，他痴迷于钎焊/扩散焊技术的工程化实际应用研究，本来爱好广泛的他甘愿把时间投入到工作中；因为热爱，他褪去浮躁，勇于担当，勤奋好学、善于思考的他，埋头扎根一线认真学习，一点点积累自己的经验和技巧；因为热爱，他把电脑中无数枯燥的图纸、程序、试验、报告和方案组合成梦想的翅膀，等待一飞冲天的时刻。

## 全力奔赴攻坚战

2021年初，张明扬写下新年第一道“军令状”——45天完成某项目固定支架改型新方案产品的研制并交付。

45天，从产品焊接结构设计、机加、焊接到检验，显然是不够的。面对客户的重托，张明扬心情并不轻松。但是，“任务摆在面前，我们必须上！”这个几乎不可能完成的任务在张明扬看来是对自己的一次“大考”。接到任务后，他仔细梳理产品的所有特性，从中找出所有可能的潜在问题，制定出研制计划表，以小时为单位，分秒必争。

“老王，这个件今天一定要盯紧，我们不能有失误。”“李姐，你们的件，今晚过来检验，您得陪我们加班。”……每天，厂里都能看到一个个匆忙的身影。面对后墙不倒的节点和攸关生命安全的产品质量，他有时甚至24小时不合眼，抽丝剥茧，反复思考着可能出现的突发状况和应对方案。

“测试结果可靠稳定，达到预期目标！”听到这个结果，张明扬心里的那块石头终于落了下來。这个过程，有焦急、有紧张，有疲惫、有委屈，也有理解、体谅、感动和温暖。当听到对方由衷称赞“你们代表了目前国内最先进的水平”时，张明扬再也按捺不住自己的自豪之情。

如今，回想起这一路走来的艰辛，张明扬倍加珍惜这段职业生涯中不可多得的体验和财富。“作为一个滑翔爱好者，我希望自己的滑翔伞是安全的，我想，作为飞行员，肯定最希望自己驾驶的战机最先飞最安全。关键核心技术、先进装备是买不来的，我不会停下脚步，会向着技术‘无人区’继续进发。”此刻他望向远方，目光更加深邃。



# 大鹏展翅高飞翔

| 刘颖

“父母给你取名时有什么寓意吗？”

“没有，我父亲说因为母亲觉得这个名字好听便取了！”

“大鹏展翅高飞翔，大概就是这个意思吧，当然我自己也希望是这样！”他顿了顿，又笑着说道。

眼前这个西北汉子不到40的年纪，黑发中却若隐若现夹杂着些许白发，身材略微发福，但笑起来整齐洁白的牙齿又让他少了几分中年男人的“油腻”，厚厚镜片下的一双小眼睛显得格外有神。

“充实、成长、感恩、梦想……”回顾着12年的航空生涯，李鹏飞如同打开了话匣子，点点滴滴浸透着这些年他经历的苦与乐，泪与笑。

## 重大的人生转折

时间拨回到2009年的冬天，研究所门口散落一地的枯叶，让11月末的天气更添几分寒意，和窗前俯首工作的李鹏飞火热的心形成鲜明对比。彼时，刚刚研究生毕业的李鹏飞进入航空工业庆安还不到半年。

“叮铃铃……”急促的电话铃声打破了办公室的宁静。

“鹏飞，你来我办公室一趟，我带你去所长那领点资料。”电话里传来主任刘易平的声音。

他接到所里布置的一项新任务——参与并负责某增压装置的研制，只是他还不知道，一个重大的人生转折在这一刻悄然开启。

“这个项目是某飞机上最后一个缺口，咱们要是能做出来，就等于把国内机载高压领域的这道‘填空题’给解了。”所长张立群交代道。

“国外掌握这项技术的只有极少数国家，国内在该领域的研究和应用完全属于空白，所里搞了几年都没有突破，是块‘硬骨头’，咱们任重道远呀！”师父刘东平告诉他。

一时间，紧张、兴奋、期待等种种复杂情绪涌上心头，却唯独没有畏惧，这头“初生牛犊”默默告诉自己：“成败就在此一举！”然而，现实却是，他甚至都不知道该装置是什么样子，国外技术密封封锁，能够参考的文献资料少之又少……

李鹏飞负责其中最核心也是最难的压缩机部分的设计和研发，为了取得技术上的突破，他找到西安交通大学该行业权威级专家寻求外援。“技术难度太大了，做出来的可能性太小了。”专家一句话给当时满腔热血的李鹏飞狠狠浇上了一盆冷水。

“志不求易者成，事不避难者进。”李鹏飞心中有一个信念：“老外来干出来，我们也一定能干出来。”他翻阅大量资料、档案，开展了大计算与仿真工作，反复进行设计改进、制造验证，先后完成数十份计算分析报告。转眼一年过去，某增压装置从文件变图样、从图样变样机，顺利完成了第一次“大考”。

## 妻子推迟的预产期

李鹏飞一心扑在项目上，像孕育自己的孩子一样，付出了无数心血与汗水，渴盼他有一天能成长成才。



然而，对于自己的妻子，多少有一些愧疚和遗憾。

2013年端午节前，离妻子预产期不到一周，李鹏飞突然接到一个紧急任务，被抽调到北京参加一个为期一周的重要会议，要求全天手机关机。

“鹏飞呀，这次的会议十分重要，会上有关乎公司发展的关键信息，知道你现在情况特殊，但请务必克服一下困难。”领导近乎恳求地下达着这个“不近人情”的命令。

在型号研制的关键时期，作为项目负责人这次会议非去不可，但作为一个丈夫、一个父亲，在妻子即将临盆的关键时刻，却不能在身边甚至都不能联系，这比研制道路上遇到的任何一个难关都要让他难以抉择。

一向镇定自若的李鹏飞，脸上再也藏不住那一刻的纠结与痛苦，同为航空人的妻子看出了他的心思，虽然心里万分的不舍与难过，但还是坚强地告诉他：“项目到了关键的时刻，你就安心去参会吧，我会照顾好你自己。”

为了让他没有后顾之忧地去参会，单位领导派专人到他家照顾妻子的起居。他更加清醒认识到自己身上的责任和担子重大，“项目做不出来，我对不起单位，对不起家人，也对不起自己。”

为期一周的封闭式会议终于结束，李鹏飞第一时间打开手机，生怕错过妻子的重要信息。“预产期推迟了，你娃一定要等你回家才肯出来呢。”电话那头妻子的话让他心里的石头落下了地。端午节前一天的妇幼保健院，李鹏飞抱着刚出生的儿子，脸上笑开了花。

与此同时，李鹏飞的另一个“孩子”也在悄然“长大”。在李鹏飞的带领下，项目团队一步一步踏实前行，使公司在专业领域走出了一片新的天地，承担起为国家某重点型号飞机研制该项产品的任务。

## 朋友圈的生日愿望

夜晚，单位办公室的灯像拍打节奏一样，一盏盏地暗下去，最后，就剩下一楼试验间的灯依然明亮。

2019年7月20日，又是李鹏飞在试验现场排故的一晚上，像这样凌晨还在处理技术问题的夜晚，李鹏飞已经记不清有多少了。

“鹏飞，今天就到这吧，天天这样搞，身体遭不住。”一起加班的同事关切地催促他。

“没事，时间还早，我再把最后这一点处理完。”他一边推辞道，一边认真地记录着试验数据。

此刻，型号已经进入紧张的试验验证阶段，作为项目主管，自然要比别人多操一份心，多出一份力。

时钟滴答转到12点整，又是两个小时过去了。李鹏飞站起身来，想伸一个大大的懒腰，但因为精神一直处于高度集中，这一下子站起来，才发现，手指发麻，肩膀酸痛，腰背都僵硬了。

今天的排故总算告一段落，李鹏飞安心地掏出手机，这才看到妻子下午六点发来的短信：“老公，今天你过生日，给你准备了大餐，早点回家。”李鹏飞有些尴尬地笑了笑，竟然忙到把自己的生日都忘了。

一排一排的路灯照亮了李鹏飞回家的路，他拿出手机拍下了其中最亮的一盏，因为这些黑夜里的明灯给人希望，给人力量。“生日在忙碌的一天过去了，愿‘它’茁壮成长，自由飞翔！下班回家咯……”

终于，产品成功完成首飞，李鹏飞用长达十年的攻坚给出了这道“填空题”最好的答案。

鲜有人生而有翼，是他们不甘于蛰伏。“我的目标是要把我们专业做到全国第一，全球第三”，这是李鹏飞的梦，亦是航空梦，更是中国梦。追梦赤子，无问西东，终有一天祖国的航空事业会如同他的名字一样，“大鹏展翅高飞起，扶摇直上九万里。”

# 家有“河苗” 茁壮成长

| 郎翠翠

在航空工业太航工程技术部大家庭里，女职工占到40%，她们在各自的岗位上成长成才，独当一面，撑起了工程技术部基础技术扩展应用、材料分析和试验验证首尾把关的半边天。

照片中这位身材娇弱且笑容甜美的姑娘叫郭河苗，2009年研究生毕业后来到太航公司工作。在刚参加工作时，在化学实验室从事金属材料化学成分分析及非金属材料性能检测工作，后来逐步成长为部门化学实验室主任和金相实验室主任，现主要负责公司金属材料相组织检验、力学性能检测、扫描电镜及能谱分析、多种型号产品故障件的失效分析等技术工作，同时负责新技术、新方法的研究，公司产品与国外产品的对比以及材料的鉴定和鉴别，实验室相关技术文件的编写和金相实验室管理工作，带领班组成员配合完成国家实验室和国防实验室认证工作。



在从事十余年化学分析和金相检测工作的过程中，她时刻以一名党员的标准要求自己，先后获得公司质量攻关成果一等奖和二等奖、公司“五小”创新竞赛二等奖、申报专利1项、公司2020~2021年度“学习标兵”、2021年公司标兵等荣誉称号。

河苗从一名毫无经验、懵懂无知的年轻技术员，一步一个脚印，从专业领域的“禾苗”逐渐成长为经验丰富、本领过硬，能够独当一面的技术领域的“河苗”。

近几年来，直读光谱仪在金属材料成分分析领域的应用迅速发展，但对于一定厚度以下的金属带材无法进行检测，针对这个难题，郭河苗和室里的同志细心观察积累，灵机一动，最终设计了一个辅助工具，将0.2mm~3.0mm金属带材经过剪裁后，与板材叠加在一起，使得厚度增加，去除空隙，使之成为一个整体试样，满足直读光谱仪对试样的检测需求，并申报了实用新型专利。

传统的化学检测方法不能同时测定合金中多种元素，迫切需要对钛合金仪器分析方法进行攻关，郭河苗带领团队尝试用ICP-AES法对钛合金材料进行成分分析，测定钛合金中铝、钒、铁、硅等元素的含量，操作简单，分析速度快，精确度高，测定结果准确可靠。

重，理化检测任务和型号产品故障件的失效分析工作量随之增多，失效分析人员面临严重短缺，郭河苗除了承担日常的理化检测工作外，还主动承担起产品故障件的失效分析工作，深入掌握物理、化学、力学、断口学和痕迹学等相关的专业知识，分析难度大，专业性强，为了保障产品的生产进度，尽快完成某个故障件产品的失效分析，给出可靠的结论和合理的建议，郭河苗经常为了突破技术难题，通宵查阅资料，对故障件反复进行性能检测，并对给出的结论反复论证，实现产品按期交付，为公司产品的按期交付和新品的研制保驾护航。

如今，在太航工程技术部，对同事们而言，“郭河苗”三个字早已不单单是一个名字符号，更是一种榜样的力量。哪里有困难，哪里就一定会看到郭河苗现场钻研的身影。由于她的出色表现，郭河苗被公司评为2021年度公司标兵。

近两年，随着公司生产任务的加