

这名女将很“飒”

殷书芳



初次见到杨春华，娇小的身材映入帘幕，礼貌大方的微笑过后，温柔清脆又不失逻辑的话语，让人感觉到一股发自内心的、强大的自信力量。正是这种充满底气的温柔自信，促使她在竞争激烈的市场营销工作中披荆斩棘，与众多男性市场营销员竞逐拼杀，展示了一个勇敢果断、精致聪明、飒气十足、有梦想有目标的现代职场女性角色。

杨春华是航空工业宝成市场营销业务主管，连续两年被公司评为宝成年度先进个人，是市场开拓业务中闪耀的明星。近几年，杨春华凭着敏锐的市场洞察力和“最大限度满足客户”的客户观，在激烈的市场竞争中，一年一个新台阶，一步一个新跨越，出色地完成了各项工作任务。她主要负责非航空防务领域的市场开发、合同订单的争取、货款回收、客户关系的维护等工作。2020年，市场部根据公司新的整体市场规划，要求杨春华带领大军工作室，开拓公司大军工业业务。

首当其冲，排除万难，争取合同订单。2020年上半年，某型产品筛选用户，在竞争对手产品价格都不占优势的局面下，杨春华多次组织召开专题研讨会，分析原因，找出差距，建立方案，同时与相关部门反复进行沟通协调，排除一切困难，确保有足够的实力拿下订单。

临行前，市场部领导给杨春华下达了死命令：“咱们缺订单，你一定得把订单拿回来！”常年跑市场的杨春华既有“航门女将”的干练飒爽风范，同时又有一副完不成任务就吃不下睡不着的愁肠百结。但凡她负责的市场业务，没有得到想要的结果时就时刻挂念，心里着急上火到满嘴长泡。为了争取到更多的订单，杨春华多次前往北京客户单位拜访。

期间，客户单位负责大军工项目的相关领导及主管业务人员调整，大部分人员都不熟悉，杨春华就抱着拿不下订单誓不罢休的信念，一次次敲开客户的大门，将客户的需求当作改进的方向，想方设法满足客户，深入了解客户态度与需求，建立起良好的关系，最终，客户终于同意先将小部分订单交给宝成生产。

2020年3月，当她奔赴北京，出现在该所门口时，接待人员再次对宝成这位看似柔弱但却吓不倒难不住的“闯将”肃然起敬。2020年杨春华带领大军工作室共组织签订非航空防务产品合同同比增长98.51%，实现销售收入同比增长129.22%，全年回款同比增长48%。

以身作则，消除客户成见，拿回多年欠款。在公司2020年的货款回收上，杨春华更是成绩显著，屡屡创造奇迹。她对接主管的多家合作单位，由于历史遗留问题，这些客户单位都存在三年以上的欠款，而且催要难度极大。2020年，疫情期间，面对客户暂时停止给各合作厂家支付欠款的情况，杨春华凭着执着的信念，没有推辞、没有怨言，以身作则，勇于担当，提前做准备，周密策划，一趟一趟前往客户单位登门拜访，利用一切有利资源建立良好关系，最终凭着真诚打动客户，解决了欠款问题。

为什么每一次都能啃下硬骨头呢？杨春华深有感触地说：“以我多年跑市场的经验，客户看重的是你能不能交出满意的产品。都是真正想干事的人，只要实实在在地认真交流用心做事，让客户放心建立信任才是第一位的。”

所有面对工作的底气都是实力撑起来的。杨春华在怀着一颗真心待客户的同时，利用业余时间，加强业务知识的学习，认真探索，及时总结思考，形成了许多有利于工作的方法，在公司和产品受到客户质疑及否定时，她总能通过专业的知识，运用多种实例、案例等来争取新的合作机会。



李子丹

“且辞黄河去，暮至黑山头，不闻爷娘唤女声，但闻燕山胡骑鸣啾啾……”1500多年前，替父从征的木兰执手中之剑征战沙场，如今重温朗朗上口的《木兰辞》时，人们依旧感慨颇多。在航空工业直升机所，也不乏一群像木兰一般忠、勇、真的女性。

“忠”

大年初四一早，轻手轻脚起床，稍稍梳洗，苏群就从家里奔赴航电地面联试试验现场。随着“十四五”规划试验任务和型号任务的清晰，航电地面联试试验任务加重，保障整个飞行设计的最后一个流程就如同滚雪球，越到最后一步骤，所

承受的压力越大，越需要严肃对待自己的工作。建设航电地面联试环境、排查现场问题、统筹联试进度挤满了苏群大年初四的一天。

同一天，人在景德镇做试验的李玉秀也度过了充实的一天，入职30年，勤勤恳恳的她将岗位的忠诚归结于平淡。早在过年前，她就做好了心理准备，并开始提前推进工作。每周六上午，李玉秀都会担任试验室“守门员”一职，早早来到试验室值班，2020年试验室团队做到了全年几乎无休。

月朗星疏，走出联试现场时，春节期间挂上的彩灯已经开始闪烁。前方是家庭的甜蜜，身上是型号任务的使命，后方是需要和同事并肩作战的现场。在春节这个中国传统的节日中，苏群和李玉秀在守

护家庭和担负工作使命之间找到了一种新的平衡。

“勇”

路过900号楼，叶舒清习惯性地抬头看自己部门所属楼层的亮灯情况。果然，那层楼今天又亮起了很多灯，又是勇士们挑灯夜战的一天。

华灯初上，邻居家窗户外上张贴着的窗花在夜晚更显温馨。推开家门的一瞬间，看着自己3岁的孩子跑出来迎接自己，张雪园一天的疲惫一扫而光。大年初五，张雪园也加入到现场联试的队伍中。孩子疑惑地问，妈妈你为什么还要去上班？张雪园微微一笑问孩子：“直升机酷不酷？只有妈妈和更多同事为了它努力，直升机才会越来越

酷。”孩子听完，懵懵懂懂地点了点头。工作中奋勇向前，张雪园会在心里为自己熔铸一身铠甲，在外她是勇士，在家她是母亲。

成为勇士，也是王红梅的做法。为了力保工作节点，在联试现场一待就待到深夜，但王红梅没有忘记那一天，她4岁的孩子一边玩玩具一边自言自语：“快点干，争取今晚早点结束。”无形中，儿子的鼓舞使王红梅身上又添了一身铠甲。

“真”

每个飞行架次结束后，李杰拿到数据卡，插卡，拷贝数据，打开软件，第一时间进行数据预处理。大家吃晚饭的时间，就是她最为忙碌的时候。“数据好了吗？”队员们都盯着她，想尽早拿到数据早点

进行数据处理分析。李杰总会细致地分好包，一一发送。遇到数据量大的时候，她往往盯着电脑要三四个小时。

儿子多多今年两岁半，她的爱人也是直升机所的设计员，时常津景两地跑，不得已李杰只好带着老人和孩子“一起飞”。

“开我东阁门，坐我西窗床，脱我战时袍，着我旧时裳，当窗理云鬓，对镜贴花黄……”忠、勇、真，这些女性也宛如乐府诗中的花木兰，在女身的的基础上，对工作忠诚，为工作奋勇，真诚地支持直升机事业的发展，演绎出独具特色的故事。



奔涌不息的郑飞“后浪”

赵鲜娜

伴随着新时代进军的号角，航空工业郑飞航空主业突飞猛进，成绩的背后是一个个郑飞人的拼搏奋斗。今天就让我们一同分享某工艺团队激扬青春、敢打必胜的感人故事。

场景一：团队作战 青春无畏

“下班啦，该回家吃饭了。”厂长田建边喊边站起身，却发现大家坐在工位上，对着电脑聚精会神，根本没有走的意思。天色已暗下来，2号厂房2楼办公室灯火通明，放眼望去，偌大的办公室，所有的工艺员都还在埋头工作。

某新品正值攻坚阶段，节点催人，节点逼人。看着倒计时牌上的时间一天天变少，所有人的紧迫感都愈加强烈。两大产品八大项零件的工艺必须在一周时间内完成编制，工艺员白天忙于现场跟产，处理协调技术问题，根本坐不到工位，所以只能抓紧利用一切时间。整流罩、转接梁、止动器、集成座、接头等十几个关键零组件，仅一件骨架就包含30多道工序，要根据设计提供的数模，建立工艺数模，编制工艺规程，晒蓝图，编程序。正常情况下，编制一份骨架工艺需要20天，现在要求7天完成，工作量之大可想而知。青春无畏，团队成员不分昼夜，齐心协力，投入到战斗中。他

们心往一处想、劲往一处使，没有抱怨，没有退缩，有的是年轻人的活力，不怕辛苦的冲劲，最终圆满完成任务。

场景二：任务突击 青春无怨

“这次看似不可能完成的任务，我们却提前完成，再次证明了我们是一支能打、敢打、善打的队伍，祝贺大家！”一阵热烈的掌声从机加一厂会议室传来，公司副总经理王海涛正热情洋溢地讲着……这是专门为壳体任务的突击胜利而开的表扬总结会。

4天前，机加一厂接到紧急突击任务，要求6天内完成某产品壳体20件。很快，他们完成分工后，任务开始。工艺员徐坤凤负责技术协调，从接到任务的那一刻起，他几乎连轴转，当晚工作到凌晨2点，编工艺、建数模、程序编制、现场跟产，国庆三天假期他没休息一天。晚上11点零件加工出现问题，他从家赶来车间处理。功夫不负有心人，该产品提前一天半入库，保证了集团考核项的节点。

在这个团队，不论哪个人遇到类似的紧急情况，都会无条件地把任务放在第一位。某零件在总装厂装配时发现缺陷，急需返修，主管工艺员李智伟跟踪问题处理，把全家人为她过生日的约定忘得一干二净。父母爱人孩子围着一桌子菜久久等待，直到给她打电话，她才惊呼抱歉。团队成员18人，最大的36岁，最小的20岁，

平均年龄仅26岁。由于工作太忙，他们无暇照顾孩子，有的把老人请来帮忙，有的干脆把孩子送回老家。每一次任务的攻坚，每一个节点的坚守，都蕴藏着他们的艰辛和付出。“心中有火，眼里有光”是对他们最真实的刻画。

场景三：技术创新 青春无悔

见到工艺室主任张会珍时，她正拿着3块侧板要去热表厂协调表面处理。她指着侧板，边走边向我介绍：“这几块是报废的，用来进行工艺试验。”除了日常工作，工艺员还要进行工艺优化、瓶颈攻关和技术创新。组织新品工艺研制、首件鉴定、试制、定型等，提前做好技术准备。依托创新工作室，每年的几十个创新项目涉及所有工艺员，近两年还荣获了两项国家级发明专利设计专利。

创新需要毅力，更需要韧劲。针对生产任务需求，提出立项，商讨方案，试加工，总结。反复多次，几周下来，经常把人弄得两眼昏花、疲惫不堪，却可能得不到有价值的收获。但对他们而言，哪怕有万分之一的希望，也要勇敢进行尝试，只要对提高产能效能能有一点点促进，他们都会全力以赴——结合某系列产品摇臂、作动筒等配套零件生产周期、质量问题交付瓶颈，成立项目组，进行技术攻关。“由此调整设备工艺布局、优化零件加工工序内容，使设备和人员效率发挥到极致。”陈同宁说。

创新源自锲而不舍的扎实工作。在这个团队，每天晨训、每周技术培训、每月总结例会，长年累月，从不间断。晨训的气氛轻松融洽，小游戏、经验分享、工作安排、加工中的注意事项、问题的解决办法，快乐忙碌的一天由此开始。每周五面向全公司的开放式培训，涵盖技术技能、质量贯标、工艺细则、管理办法、软件操作，还经常邀请业内外专家和设备厂家进行专题讲座，分享经验，拓展思维，别开生面的培训，让大家受益匪浅。天下难事必做于易，天下大事必作于细。正是这样点滴积累、持之以恒，才使这支年轻的团队厚积薄发，在实现航空梦、中国梦的豪迈征途上一路高歌、一往无前。

故事三：攻坚与创新

经过一段时间的连续奋战，某型机测试设备各系统通电基本完成，为了标定工作能够准时展开，刘建辉、杜小阳等共同攻克解决了GPS及六方位陀螺仪输出无信号等技术难题。随后，他们又在接下来的一天内，对三个舵面进行标定。过程中却遭遇“拦路虎”，传统标定方法速度太慢，直接影响飞机节点。怎么办？唯有创新方法，与交付节点抢夺时间，努力攻坚，从“虎口”拔下“坏牙”，最终才能克服困难，闯过这道技术的难“关”。在使用全新电子舵面测量仪进行传感器标定，并将其固定在需要测量的舵面上后，刘建辉、杜小阳反复测试、反复核查，最终使屏幕实时显示度数，让舵面标定数值更为准确，效率更高……

以上这些，不过是我们工作中最平常的一组镜头，可它却凝聚着我们试飞人的“苦与乐”，汇聚着我们试飞人的智慧和汗水。您说，这样的我们，能不帅么？

了寒风瑟瑟的冬日冷风的洗礼，回到办公室，一碗又方便又快捷的热腾腾的泡面，竟然成了我们“开夜车”的必备美食。为了保障工作需求，我们飞行试验组从接到改装任务的那一刻，就集中购置了三箱方便面和半箱火腿肠，以应对接下来的持续奋战。这不，刚吃完热腾腾泡面的曾瀚涵、杨义松，暖暖和身子后，就又转身投入到寒冷的茫茫夜色中了。

故事二：“大家”与“小家”

试验组组长屈一帅确实很帅：工作上，总是当仁不让地冲锋在最前线。他说，他是组长，要以身作则，要像董魁祥、周强等老党员们一样，坚持奋战在改装最前线。而他自己，既是组长又是党员，当然更不能落后。于是，在改装最繁忙的那段日子里，不论年龄，试验组的成员们一起拧成一股绳，舍“小家”顾“大家”。大家伙心往一处想，劲往一处使，在主动舍弃休息时间后，充分发挥各自的领导作用和党员的模范带头作用，克服任务艰巨、时间紧迫等困难，齐心协力、不负重任，确保高质量交付每一道工序。



屈一帅

久前发生的几个小故事吧！

故事一：泡面与盒饭

提起我们试飞一线，有很多形容词，什么“辛苦”“帅”“加班”“严谨”“压力大”……总之，提起我们，总是有一连串说不完的话。这里，我就给大家讲讲不

“饿了吧，来一碗泡面。”面对周而复始的加班饭，谁也没想到，最终获得胜利的竟然是最日常的方便面和火腿肠。经受

航空蓝中那抹巾帼红 ——记航空工业光电所红外领域技术带头人黄红蓉

孙艳成

我的师傅黄红蓉在航空工业光电所从事红外光电产品的研发设计工作。师傅先后担任多项型号及预研课题负责人，一干就是十几年，成为光电所红外成像专业领域技术骨干和技术带头人。

作为一名女性，师傅既是一名科研工作者，也是父母的女儿、丈夫的妻子和孩子的妈妈，还当选洛阳市第十三届政协委员和常委。但在我眼中，工作中的师傅始终是一位最美的航空人。

端午节本是家人团聚的时候。因为故障，担任光电所某型光电探测设备等多个红外分系统副主任设计师的她，出现在单位高低温箱旁边，对该型光电雷达的红外分系统进行排故。我静静地站在她的后面不敢打扰，她认真分析完现象之后对我说：“有两个原因，第一个是数字板和模拟板的连接器和线缆匹配不好，第二个是电源有问题。”我照着她说的，更换了线缆和电源，故障果然马上就排除了。那一刻，我从心底里佩服她精湛的技术和丰富的经验。看着迷茫的我，她开始细心地给我讲解了问题现象以及出现的原因。看着我还是似懂非懂，她又耐心地给我讲了整个光电雷达系统的架构。经过师傅的讲解，我对红外成像系统的认识加深了，也清楚地认识到红外成像系统的复杂程度，要想整体把握好系统，不是一朝一夕的事。

正说着，一个电话打断了我们的谈话，那是她儿子打过来的，我听到了她给儿子道歉的声音。原来她一直专心排故，没注意到时间已经到了中午十二点半了，这是她马上就要中考的儿子回家吃饭的时间点。

打完电话后，我对她说，赶紧回家去给儿子做顿饭吧，我先在这边看着。她却并没有走，她说已经安排好儿子吃饭的问题了，想想看到底还有什么故障，早点解决不拖进度。之后，她又给我分享了很多排故经验，直到下午三点多。我们的实验做得很顺利，她松了一口气，对我说：“走，小孙，请你吃饭去。”爽朗的笑声回荡在实验室里，是啊，产品能够顺利交付她比谁都开心。那个端午节，懂了很多。也是在这一年，师傅被评为光电所“劳动模范”，这是光电所对员工最高的褒奖。

一直以来，师傅都手把手地教我，她教我的不只是红外分系统，还有与整个大系统的关联关系、联调、协作等。她是一位优秀的师傅，一直希望我们年轻人能快速成长。也正是在她的影响下，我迫切地要求自己不断地学习、成长，快速成长成她迫切的样子。我一直有句话想对师傅说：“师傅，您辛苦了，给自己放个假吧，我最近很努力，我要快速成长，少让您操心”。

后来我逐渐成长为一名合格的红外分系统主任设计师，而师傅也一直奋斗在光电所红外技术领域。近几年，师傅担任部门的综合管理与质量管控室主任，负责部门的计划管理、质量管理、各项组织管理及管理创新工作。结合部门承担的科研生产任务和质量管理形势，她通过调整优化计划管理模式，提高风险管控能力；通过强化技术状态管理，狠抓质量问题归零，加强科研生产全过程质量管控，同时不断完善部门制度体系建设和流程建设，借助先进的管理创新理念和工具，全面提升了部门的组织管理能力。

师傅主持的项目多次获得集团公司科技进步一、二等奖和洛阳市的表彰，连续几年获得洛阳市“女职工标兵”“三八红旗手”称号以及光电所“巾帼标兵”的称号。三月，春暖花开，师傅依然在航空报国的路上绽放着属于自己的芬芳。平凡中显执着、柔情中透坚强，她带领课题组攻坚克难解决了多项关键技术问题，为型号任务的顺利完成提供有力的技术保障，践行着一名航空人的初心和使命。

