

走在乡村路上

航空工业汉航 黎智

下了高速大巴到了县城，再换乘回村去的班车，喧闹的县城很快就被抛在身后，穿越崎岖的盘山路，天越来越蓝，空气越来越清新，行车的道路随着河道蜿蜒而入。在班车上闲聊中遇到一个在外打工回村的青年人小严，当得知我是驻他们村的扶贫工作队队员时，他顿时流露出激动而加上赞许和几分自豪的表情说：“我们村里近几年经过你们的帮扶可以说是一年一个样，泥巴路变成了水泥路，过去晚上一片漆黑的路上有了灯，一个荒草沟变成了文化广场，帮扶户都有了各自的门路，现在路通了，村里今后还可利用好的自然景观搞特色乡村旅游，到时候我也可以办个农家乐，就不用外出打工了。”

当车到达终点骆家坝古镇，我们徒步行走在通往牧马河源头的一个偏僻村落的路路上，太阳能路灯一字排开，灯柱上清晰地标注着集团公司的司徽和“航空工业”几个方正大字。听着小严的述说，遥望着路旁的田野，山坡上的大豆、苞谷，成熟前的水稻迎风摇曳，荷塘里亭亭玉立随风起舞的荷花绽放着笑脸，再往里走就是一个新建的有红色文化标识的小广场，这里就是航空工业在陕扶贫点——陕西省西乡县骆家坝镇回龙村村委所在地。

回龙村过去称为“龙灯村”，因

村民自古喜好在春节、元宵节、三月三庙会等传统节日开展“舞龙灯”民俗文化活动而得名，是骆家坝镇西南的一个小村，地处两县交界的山区，距县城48公里，区域面积25平方公里。310国道峡路路贯穿全村，过境段11公里，直达马儿崖。

航空工业汉航牵手回龙村，开展



定点扶贫已两年有余。我在这里驻村的主要任务，首先是现场监督集团公司帮扶项目的具体落实，在这里亲眼目睹、见证了航空工业援建回龙村“富民路”的完工、道路的亮化、村委会的改建、文化广场的建设、百亩茶园的建成、一对一帮扶产业的发展 and 农户收入的增加。协助村委参与完成了贫困户精准识别的入户调查摸底艰巨任务。山村农户居住比较分散，户与户相距好几里山路，每天徒步行走都在七八公里以上，如遇大雨天必须



装备雨衣、雨鞋前往容易滑坡的地段巡视查看。如果说在城里是挤时间健身，用计步手环监督自己锻炼，在这里就不用刻意努力地去健身健体。我到这里的第一个月，腰围锐减一寸有余，体重下降3斤，但腿脚变得更加有力，这真是意外的收获。只有你深入农户，目睹他们的生活现状，才能真正理解什么叫贫困，体味到什么幸福。

尽管我已“奔六”的人，在村里喝的水有泥土腥，吃的粗茶淡饭有柴火味，远离了家人和朋友，但内心深处自然有一份“老马自知夕阳短，不用扬鞭自奋蹄”的自信和努力的决心，在我人生历程中能有这样的一段岁月，能健步行走在乡村脱贫攻坚的道路上，能为社会做点实事，尽自己一份微薄之力，心中就会生出一丝温

暖 and 骄傲。

目前，回龙村正处在如火如荼的脱贫攻坚和新农村建设的热潮当中，随着“四个一”工程的逐步落实，一对一帮扶，因户施策，促种养殖发展，利用当地茶叶资源兴办村龙头产业，用互联网+乡村电商中心扩大农产品销售，以乡村旅游带动农民增收。我想回龙村在2019年完成“一超，九有”（一超：人均年收入3051元，九有：有住房、有合作医疗、有安全饮水、有养老保障、有致富技能、有稳定的收入渠道、义务教育无辍学学生、通沙石机耕路、通照明用电）的脱贫目标胜利在望。

朋友，当你有机会来这里赏景、健身，在接受红色文化熏陶的同时，能在这里吃顿农家饭，买份土特产或许这就是对脱贫工作的支持，回龙村等待着你的到来！

好人老颜

航空工业宝成 黎娟

说起工会的颜志辉，了解的人都说：“老颜是个好人，是困难职工的贴心人。”

年届60岁的老颜，在工会工作了几十年，为人真诚厚道，工作细致认真。老颜是地地道道的老陕，人腼腆，话不多，不争名，不争利。但老颜也有脾气，他性情耿直，敢讲真话，干实事。老颜爱读书，业余写散文，兴致很高，在单位里小有名气。他爱摄影，摄影，谁家有喜事总是忘不了叫老颜摄像；他还有一手维修家电的绝活，那些年，老颜为不少人修理电视机、录像机等家用电器。

老颜自幼生长在农村，从小也吃了不少苦。老父亲当年是生产队长，谁家有困难，少不了跑前跑后的热心帮助。如此耳濡目染，参加工作以后，尤其是在工会工作几十年，老颜对困难职工也充满感情，他从本职工作出发，尽力热心帮助。

公司员工委委员，去年不幸身患重病，老颜得知后，多次与单位及委委员联系，详细了解病情及其家庭情况后，他为委委员建立困难职工档案，并第一时间为其办理宝成帮扶救助金。委委员不幸去世后，家中已入不敷出，还在读研的女儿，学费尚有着落。一次，老颜在与委委员的爱人交谈发现她心情忧郁，为生活愁苦的神情恍惚，了解到她的困难后，老颜及时把委委员家庭困难的情况及时向部门领导反映，公司领导亲自批示，在困难帮扶资金有限的情况下，决定给予委委员女儿连续两年每年2000元的助学帮扶，使其女儿顺利完成学业。

都说老颜热心，帮助困难职工，他还真是上心。公司有困难职工身患严重的高血压，爱人无正式工作，女儿因视网膜脱落而休学。这名员工家庭负担很重，父母年老体弱多病，他还要照顾患有精神病的弟弟，曾因个人生病和不堪心理重负而想不开，有过轻生的念头。老颜得知这一情况，经常找他谈心，虽然老颜收入不高，但也会给他经济上一些资助。

老颜很平凡，像路边的雪松，为人带来清凉，但却毫不张扬。自己有困难却从不向人述说。有人问老颜，你哪来的热情和精力关心那些困难职工啊？老颜笑着说：“在宝成工作生活几十年，我在这个大家庭里学到了很多知识和技能，我只是把与人为善作为处世为人的首选，讲真话，办实事，问需于民，尤其是要帮助那些困难职工，做好维护和帮助困难职工是我的职责。”

年届六旬的老颜，他身患冠心病、脑梗等疾病，爱人行动不便，孙子还小，家里生活并不富裕。近两年老颜连着住了几次医院，即使这样也没有影响他帮助困难职工的热情。

“生活给我以苦涩，我报人生以笑脸”这是人们对老颜热心帮助困难职工的写照。因此，我也情不自禁地夸赞一下我们身边的这位好人老颜。

航空工业试飞中心 宋招桦

10月9日，西北高原上，天空是那么蓝那么近，高原的太阳十分刺眼，阳光洒在一个个准备归程的试飞人兴奋的笑脸上。这一天，某型机高原试飞任务圆满完成！从海拔一千多米到海拔三四千米，这个团队转战三省，他们出发时的西安骄阳似火，归来时已是棉衣加身，他们不辱使命，顺利回归。这支队伍就是航空工业试飞中心某型机试飞技术体系党员先锋队。

7月25日奔赴高原以来，这支团队便开始进入高强度试飞工作。某机场海拔一千多米，也是此次试飞历程三个机场中海拔高度较低的机场。在这里，主要进行该型机基本科目试飞，飞机所的课题主管们一边进行着紧张的试飞工作，一边为后续四千多米高原试飞工作提前适应高原环境。顺利完成第一阶段的试飞任务后，该型机顺利转场至海拔四千多米的机场，在这里，试飞队离天空更近了，然而海拔高机



航空工业导弹院 晏勇

为了生存，为了明天，一群“蓑羽鹤”振翅高飞，逆势而上，冲击地球之巅。气流、天敌、折羽，都无法阻断攀升前行的向往。它们挑战艰险，穿越极限，飞越珠穆朗玛峰。那亢奋地叫喊声，在喜马拉雅山群峰之间激荡回旋……

在航空工业导弹院，也有这样一群“蓑羽鹤”，为了祖国的国防事业，为了实现伟大复兴的“中国梦”，他们在不平坦的科研之途艰难前行，奋力向上，跨越一个个险峰……

引子

某型产品在一次考核试验中失利……试验团队们风尘仆仆从外场赶回单位，立即投入到故障攻关中，开始了一场与困难的顽强对抗。

为了尽快找出原因、早日让故障归零，攻关负责人决定把攻关团队分成红军、蓝军，开展一次针对性地“对抗”。一场与困难对抗的竞赛就此拉开。

在这段艰难的时光中，让我们深入攻关现场，感受队员们与困难对

抗的艰辛，让我们对他们坚韧、奉献精神感到深深钦佩和感动。

当高考遇攻关

攻关从五月开始，这时正是一年一度高考前的最后冲刺阶段。高静是一位即将高考的孩子妈妈，同样也是一位攻关的主力。

高静与爱人在同一个单位工作，业务繁忙，家里还有瘫痪卧床的公公需要照顾，高静恨不能生出三头六臂。当高静谈到工作，如数家珍，滔滔不绝，面带笑容；但提起孩子，就仿佛触及了她心底深深的痛，她的眼泪瞬时夺眶而出，她说：“在孩子最需要我的时候，我连一日三餐都没法做到，更不能像其他妈妈一样陪伴孩子与他交流缓解压力了。”可是高静还是笑着说，孩子考得不错，有600多分！这个关于高考的故事，有一个令人心酸的开头，却有一个圆满的结局。

装修一拖再拖

房子装修可是一个家庭的大事儿，谁不想尽快装修完搬进自己的新房住，

所以在的每一个人都必须能够身兼数职，不光要胜任自己的课题，还要搬得动配重袋，画得了地标。也许相比其他两个机场，这里海拔还不算高，但跑两步也会气喘吁吁，就算这样，每当看着试验机顺利返航，完成一个架次又一个架次试飞任务时，每个人的心中充满着即将圆满完成任务的激动和喜悦。飞得越顺利，大家的干劲就越是足，每天早晨七点半开始保障飞行，晚上十一二点还能在机房看到他们忙碌的身影。

在海拔三千多米的高原，从市区通往机场的路上，每天清晨和傍晚都可以看到几辆行动有序的车辆在这里往返。飞机转场至该机场时正值9月中旬，在万家灯火，全家团圆的中秋佳节、举国欢庆的国庆节假期里，党员先锋队的同志们依然奋战在试飞工作的岗位上，他们有条不紊地各自忙碌着，他们其中许多人已是“三上”高原，去年的中秋节也是在高原机场上试验机的轰鸣声中度过的。在举国欢庆的国庆和合家团圆的节日里，他们为了完成任务留在了高原上，他们没有抱怨，没有后悔，相反，每个人的心里都充满了希望和期待，盼望着任务圆满完成的那一刻。

战机为了翱翔蓝天积极准备着挺拔的羽翼，而孜孜不倦的航空试飞人则成就了雄鹰之羽。他们，志存高远；他们，勇往直前；每一次高原之行，他们的脚步更加扎实，信心更加饱满，未来，他们将继续用航空人智慧和双手描绘中国天空的绚丽篇章。

一群与困难对抗的“蓑羽鹤”

但装修碰到攻关，必须让路。

去年刚交完房，陈伟衡就去外场了，一待就到过年。本来计划过完年开始装修，一晃时间到了五月，产品攻关开始了，装修就被无限期地往后推迟。但他却一副不急不缓的模样，这劲头跟工作相比，还真是差远了。要知道，为了写攻关方案，他可以连续一个星期每天工作14个小时以上。

负责组织实验的付均也碰到房子装修的问题，为了省时省事，他找了一家装修公司签合同就当上了“甩手掌柜”。攻关期间，付均更是把装修这事儿都抛诸脑后。两个月后，装修公司完成基础装修，最后要测工程量结算，必须他亲自到场。由于工作忙实在抽不开身，他也经常放别人“鸽子”。

好男儿看担当

正是攻关最紧张的时期，负责软件设计的李文龙的家里传来噩耗，他的岳母突然离世。由于妻子是独生女，面对突然的变故惊慌失措、悲痛不已，处理后事理所当然地全部落在了李文

航空工业昌飞 谢全超

新中国成立后，我国进入全面建设时期。从1950年抗美援朝开始，无论是前线损坏的飞机急需修理，还是保卫新政权都急需发展中国自己的航空工业。1951年4月，航空工业局在万众期待中正式成立。为培养航空工业技术人才，航空局领导决定在全国建立航空院校。于是在1952年，北京航院、南京航空专科学校、哈尔滨航空工业学校、沈阳航空工业学校等航空学校同时建校，并在当年秋季开始正式招生。

1952年秋，我和十几位同志从志愿军直接去北京航空四局报到，随后被分配到哈尔滨航空工业学校成为第一批学员。那时，哈航和南航的学员多数是从解放军各野战部队抽调过去的，一天，北京航空四局负责接待的同志告诉新学员说：“你们是经过部队几年培养、锻炼和战争考验过的，也是最听党的话，最忠于党，能吃苦耐劳的青年知识分子。”这句话让人听后斗志昂扬，激情高涨。经过3年的刻苦学习，我圆满完成了苏联航空中专教育全部教材的学习，最后顺利通过答辩委员会的考核和答辩。记得当时任答辩委员会主任的胡锡川工程师紧握住我的手说：“祝贺你成为第一批航空工业女技术员！”那一刻，我感到无比自豪和骄傲，流下了感激的泪水。

毕业后我被分配到122厂的223车间，在那里担任飞机结构修理技术员。当第一次看到厂房里停放的一架从朝鲜前线运回来机身伤痕累累的图-2轰炸机时，我默默地暗下决心：一定要和工人师傅们一起，尽快将这些飞机修理好，让它们重返前线！

经过几年的修理和自制零部件组装，如方向舵、升降舵、副翼、整流罩等的经验积累，从1958年开始，我们走上自主设计制造飞机的阶段。当年，我参加了“松花江一号”的结构设计、静力试验，共历时两年多时间最后完成首飞。1960年，我调入铆接车间，参加直5机身试制，直至批量生产，该机试制却不顺利，经历了各种挫折。第一次试制，由于急于求成，试成后交付几架机给部队，由于质量不达标，导致航空局和空军

部队不满意，贺龙元帅曾亲自到工厂下达命令：“推倒重来！”第二次试制，原则上是按照苏联的工艺方法施工，由于当时专职翻译十分缺少，只能由工艺人员自己翻译。大家开始重新复习俄文，靠着一本《俄汉航空工业辞典》，编写各自主管部件的工艺规程。在苏联专家帮助和指导下，我们克服了没有专用机床等许多困难，直升机主要部件——自动倾斜仪、金属旋翼大梁等终于试制成功，进入批量生产。

1968年，为响应国家建设三线号召，我自愿申请，经组织批准调到原第三机械工业部驻贵阳办事处，一去就是8年，直到1976年，组织安排我调入昌河飞机厂工艺装配科担任主管工艺员，参加直8测绘、试制、定型全过程。当时工厂没有住房给新来的职工家属，我们这批从贵阳调来的几十户职工家属只能住在吕蒙机场的机库里。如今，昌飞公司西门内仍在使用的三层办公楼则是当时的工艺科、工装设计科、生产总调室、资料科等办公地点。那些办公条件确实艰苦，桌椅短缺，地面粗糙，每天早上扫地必须洒水，否则满屋、满身灰尘。为加快试制进度，不得不借用原昌河中学的教室供设计员、工艺员联合办公。为了缩短出图时间，我们边设计边进行工艺性审查。试制期间，主管工艺员要在生产第一线办公，技术系统定期召开协调会，及时处理生产中的技术问题。当时飞机的协调主要靠模线样板进行，有了问题，要拿着零件、样板到有关单位查找原因。试制最紧张的阶段，一天要来回走40多里路。尽管辛苦，但大家凭着航空人要制造出自己的飞机的远大理想，不计得失，无怨无悔。

中国直升机从无到有，未来发展越来越好。如今，我已经离开工厂20多年，但心里一如既往地关注航空工业的变化和发展，我也早已把昌飞当成了自己的家。当我看到直升机事业蓬勃发展的时候，我由衷地高兴。真羡慕后来人赶上这样的好时代、好条件，国家富强和一代代昌飞人的辛勤付出，不断创新的结果，让我们看到直升机第二代、第三代航空人迅速成长和不断壮大。



压。这种病在压力过大、焦虑的情况下症状突出。虽然病症在身，但是他仍然冲锋在攻关一线。

素有“拼命三郎”之称的吴卫山，在持续超常的奋战中，身体也出现了问题。吴卫山连续几天在办公室里一个喷嚏接着一个喷嚏，眼泪鼻涕擦个不停。这个工作狂、技术牛人讲起技术问题来头头是道，问起身体不适的感受却总是“无语”。

左瑞芹，一个“铁娘子”般的女职工，负责实验记录和整理，跟着做完全程实验之后，还得整理数据，经常是几十页的数据，看得眼睛昏花、腰酸背痛。有一次她连续几天低烧，仍在坚持。同事们看在眼里急在心上，大家让领导出面把她“赶回家”休息。团队中的齐恩勇、赵毅寰、张跃实、吕辉……他们都是连续奋战两个多月的攻关成员。

经过几个月与困难的顽强对抗，导弹院的这群“蓑羽鹤”们终于翻越了障碍，跨越了又一个科研高峰，迎来了顺利通过最终考核试验的那一刻——云开日明！