

航空故事

收获的季节

郑晨鸣

秋天已至，灿烂金黄，天空澄澈，瓜果飘香，这是成熟也是收获的季节。一年已过大半，航空工业洪都试验队带着捷报归家，正好是秋日季节。

汽车后座

薛建锋博士挤在紧凑的汽车后座，一挤便是一个月。为了保障科研工作顺利进行，他随队参加外场试验，在完成本专业的相关工作后，主动请缨协助开展数据采集等试验准备工作。这不是什么“好事”，一个简陋的服务站是他们的临时住所，服务站外，尘土飞扬，6个人每天要在一条崎岖不平的沙道上长距离往返。薛建锋每天挤在汽车后座，一天下来腿都伸不直。同队的小年轻要跟他换着坐，可薛建锋笑咪咪地说：“没事，你们那身材过来都太挤了，还是我最适合。”

到了目的地，一望无际的盐碱滩地上，风“滋”得大家一身灰白，满口咸酸。为维护数据采集正常，他们每天都要用钢铲清理工作区域周边沙土，暴晒之下，个个都晒成了炭黑色，满手起泡脱皮，每日果腹的只有八宝粥、方便面、火腿肠。就这样日复一日，直到试验结束。

空椅子

同样坚持的还有试验队为数不多的女同志徐玮，她一脸恬淡笑容，性格阳光，作为外场负责人之一，

职责就是保障试验数据传输万无一失。

这天是试验之前的最后一次合练，徐玮带着团队细致排查设备的安装与连接，在大伙的协助下不断调整设备的位置。她不光要指挥，还要搭手搬动沉重的设备，几趟下来上气不接下气。突然，徐玮眼前一蒙，晕倒在设备旁。其他队员见状焦急赶过来，把她扶到椅子上上休息，她缓过劲来说：“没事了，没事了，你们快散开，怪不好意思的。”大家嘱咐她在原地休息，可没一会儿，大家一看，椅子空了。

正是这种最普通的“千磨万击还坚劲”，他们迎来了一次次项目的成功，有了“任尔东西南北风”的豪气和底气。

诗词大会

平均年龄不到30岁的团队从方案设计到首次飞行验证仅用5个月的时间，这份毅力和效率是超乎想象的。

为攻克关键技术，“90后”专业副总师带领设计团队完成数据验证与迭代，保障产品技术可靠；“95后”设计员不分昼夜抢时间，担负起产品总装的组织重任，坚决做到问题不过夜、细节不放过、改进不停步。试验小组80%都是年轻同志，面对任务的流程繁琐、时间紧张，他们梳理试验步骤，不断修正产品各部位零件的匹配度与协调性，实现软硬件流程闭环。

荒漠，高海拔，雨水稀少，气

候干燥。团队里至少有一半的队员是第一次来，从“事事兴奋”到“时时煎熬”，这帮“初出茅庐”的航空人谁也顾不上高原反应带来的头痛欲裂，白天进行产品检查、测试、记录，晚上开展数据判读。除了专业准备外，铲净阵地上一米多高的流沙也是他们的工作之一，一项项在家中看似平常的工作，因为高原环境显得格外吃力。肆虐的风沙，灌进他们的耳孔、口鼻，在高强度紫外线的照射下，眼睛都无法正常睁开，可这支年轻的团队，直面挑战，一次次迎难而上。

正是这种最普通的“千磨万击还坚劲”，他们迎来了一次次项目的成功，有了“任尔东西南北风”的豪气和底气。

苦与难

要突破新领域、新技术，必然要尝尽创新的苦与难。

南方的夏季湖泊“草林”茂盛，鱼类肥美，适合垂钓，而我们的预研团队则关在闷热的厂房里。繁杂的地面准备工作已经开展了十多日，队员们个个汗流浹背，休息间隙，大家心想着走出厂房透透气，又被灼热的阳光逼了回来。厂房外，另一批队员们正在烈日下布置阵地。这次的试验产品多，系统复杂，设备大而笨重，大家就这样肩扛手挑，

全然不顾当头的烈日，还不到几分钟，红痕就布满了肩膀、手臂。

荒芜的湖草地里还有蛇，水中还有血吸虫，但为了铺设数据采集点、选取目标位置，队员们多次前往湖草深处。一开始还畏畏缩缩，掂脚前行，可一忙碌起来，什么“蛇虫鼠蚁”都抛之脑后。夜晚，他们一起复盘白天工作，一个个顶着被晒伤的“红脸”，红光满面，晃得特别精神。房间空间不大，坐着的、站着的、蹲着的，大家轮流发言，一个问题、几种方案，把集体智慧碰撞得火热，正好给了山野毒蚊子乘凉“宵夜”的机会。

随着一声声雀跃欢呼，试验成功了，可他们的任务还没有完成。现场实验产品回收成了令人头疼的事，四处散落，有的在草丛，有的在近水，有的在湖心。农用拖拉机颠簸地行驶在荒芜的草地中，遇到窄道，队员就只能步行。产品重量大，他们就“化整为零”，将它拆装均摊至每个队员手上，来回搬运。落水的产品由高个子队员们穿上连体雨衣，拖拉上岸边。落入湖心的最难办，还得乘小船打捞。一个小时、两个小时、三个小时……

烈日之下，他们用创新的勇气与执着，我们在前沿科技的研究又迈出了一大步。

艰难困苦未曾让他们停下脚步，漫漫黄沙不能掩盖热血激情。烈日之下，这群航空人奋力奔跑，经历着播种的季节、耕种的季节、收获的季节……

让航空先进文化更有“代入感”

李小宁

所谓“代入感”，通常指某个文化作品让观众与角色产生情感共鸣，将情绪不经意间代入情节中去，感觉身临其境、身在其中。正如德国美学家立普斯所说：“一切审美的喜悦都是一种令人愉快的同情感。”如果用这句话为“代入感”作个注解，其要义就不难理解，即情同共振、感同身受。

在开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育中，航空工业相继举办了罗阳重大主题音乐剧《天蓝海蓝》、“感恩奋进长风劲”——再学习再领悟再落实习近平总书记给航空工业沈飞“罗阳青年突击队”队员回信主题情景宣讲报告会、“勇担文化新使命 奋进强国新征程”等主题文化活动……这些航空先进文化的作品一经推出，即受到全战线航空人及社会各界的欢迎和点赞。

“感恩奋进长风劲”宣讲报告会，由科研生产一线员工用昂扬的风貌、深情的讲述、真挚的演绎，讴歌了新时代航空人“忠诚奉献、逐梦蓝天”的航空报国精神，深深吸引和打动了现场观众，掌声不断、气氛热烈。全国各地的航空人在观看了巡回宣讲报告会，纷纷表示“从航空工业新时代十年的非凡历程和发展故事中汲取了精神力量”“感受到了新中国航空工业的飞速发展，体会到了攀登科技高峰的艰辛与飞机成功飞翔后的欣喜”“岁月静好，是因为有人为我们负重前行，而在这些人群里头就有我们英雄的航空人团体。”

这些文化活动缘何吸引人、打动人？其中的奥妙在于，无论在现场还是在网络上观看，观众犹如置身其间，或聆听感人至深的讲述，或观看还原情景的演绎，或欣赏满怀深情的歌唱，都能真切地感受到党领导下的航空事业历史的气息、信仰的力量和真挚的情感，

有一种身临其境的“代入感”，达到了思想同频、感情共鸣。

近日，全国宣传思想文化工作会议在京召开，首次提出了习近平文化思想。习近平总书记对宣传思想文化工作高度重视，明确提出了“七个着力”。“七个着力”之一，即“着力培育和践行社会主义核心价值观”。航空工业党组围绕“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命任务，发布“全面加强先进文化力建设30条”，提出“社会主义核心价值观为引领的航空先进文化广泛弘扬”“先进文化力建设成果转化为推动航空工业高质量发展的竞争优势”等目标任务。前后对照反映出，航空工业坚决承接贯彻落实习近平总书记重要指示精神“第一棒”，彰显了全面加强先进文化力建设的战略考量和坚定决心。

近年来，航空工业很多单位在文化力建设中，无论在内容上还是在形式上，都注重在传承中与时代接轨，将光荣传统与时代元素有机融合，让航空先进文化变得可企及、可亲近。充分利用声、光、电和网络多媒体等技术手段巧妙设计、组织，把航空文化搬上讲台舞台，送到职工身边，有效夯实了航空人忠诚报国、团结奋进的思想根基。

让航空先进文化更有“代入感”，除了借助各类载体创设情境、还原情景，更要引导干部职工自身对于航空先进文化的深入理解、深度感悟。因此，各单位应注重在强化员工对航空先进文化的认同上下功夫，营造浓郁的文化氛围，多组织开展接地气、聚人气的文化活动。对广大干部职工来说，要积极主动参与到高举伟大旗帜、弘扬航空报国精神的先进文化活动中，尤其要加强党史和新中国航空工业史的学习，让党的红色文化、航空先进文化成为精神家园的重要组成部分，精心守护、滋养身心。

陈迪波

每个人在成长中都会形成诸多习惯，这些习惯在人的日常生活和工作中常与其他有意识控制的行为并存，渗透在一个人的思维、语言、行为等各种活动过程中，形成了一个人对外部世界的基本反应，基本素养也就此形成。对于企业先进文化力建设来说，职业素养如何形成？通过培养科学的习惯，将极大促进良好素养的形成。员工形成或正在形成的良好工作习惯，能够促进科研生产、经营管理等活动的顺利进行。因此，从一定意义上讲“素养就是习惯”，习惯是形成素养的主要方式。航空工业昌飞企业文化落地“三要素”，即管理改

良好习惯涵养文化自觉

变习惯、习惯形成文化、文化提升管理，就是强调促进形成良好的思维习惯和行为习惯，在先进企业文化形成过程中的重要性。

习惯是人的思维行为倾向，是由于重复或多次练习而巩固下来的并变成需要的思维行动方式。也就是说，习惯是一定的思维和行为，而且是稳定的，甚至是自动化的思维和行为。养成良好的工作习惯是做事成功的基本条件，是职业素质与职业修养形成的营养。因此，好的工作习惯非常珍贵，它能为思维点燃火花指引方向，为事业扬帆远航提供动力。在昌飞，通过推进和强化先进文化力建设，干部职工已形成或正在形成诸多好的工作习惯。比如，每天参加班前会、做好6S现场管理、进行设备点检、开展质量巡检、及时关注办理OA文件和平台任务、常态化收集管理看板反映的问题、起草文件先标密等，这些工作习惯已成为每天工作中的常态化环节，也正是这些好习惯的重复和坚持，提升了干部职工的职业素养，让制度落实不打折扣，工作流

程顺畅有序，工作质量和效率得到提高，问题处理速度得到加快。

英国哲学家休谟说过：“习惯是人生伟大的指南。”良好的工作习惯在员工成长过程中具有特别重要的作用。从某种意义上说，一个人的工作习惯是怎样的，就意味着其工作方式和工作状态是怎样的。习惯好，则是稳定的，甚至是自动化的思维和行为。养成良好的工作习惯，能够让员工获得做人做事上的正确方法和方式，有利于形成高尚的德行和卓越的能力，彰显出鲜明品行，提高办事效率，推动成长成才，从而拥有快乐、有成就感的职业生涯。正是好的习惯，帮助每个人成为最好的自己。

职业素养，是我们工作中需要遵守的系列规范，做到了说明具备基本素养、做好了说明素养得到提升。专业能力在职业素养中是第一位的，但个人修养、诚信敬业和恪守职业道德等也是必需的。职业思想、行为习惯、知识技能，可谓是职业素养的三大要素。职业素养的形成，离不开工作良好习惯的养成。职业素养就是要

在工作过程中通过长时间地学习、改变、固化，最后变成习惯的一种职场综合素质。思想可以调整，技能可以提升，但要让正确的思想、娴熟的技能发挥作用，就需要不断地练习、练习、再练习，需要不断地行动、行动、再行动，直到成为习惯。好的工作习惯的形成，能够造就高素质的企业员工，能够促进企业高质量发展。

推进企业文化落地、建设先进企业文化，离不开全员良好习惯的形成和素养提升，尤其是要涵养文化自觉。对于身处职业生涯的航空人来说，要提升综合素养，就必须养成良好习惯：养成学习钻研航空制造业务知识和技能的的良好习惯、适应和使用各类现代管理工具的良好习惯、改善和创新工作的良好习惯、为人处世和待人接物的良好习惯、健康向上充满正能量的生活习惯等，致力做奋进新时代的国有企业高素养员工，为落实集团党组全面加强先进文化力建设决定、履行好兴装强军首责挥洒激情、贡献力量。

从传统文化中汲取强国力量



唐涛

文化兴则国运兴，文化强则民族强。

眉山，三苏祠。百年银杏、千年黄葛，三苏文气、锦绣文章，勾勒出这个地方的全景风貌。如今的三苏祠，从早上9点开门就客流满满，前往学习调研、观光旅游、教学教研的游客络绎不绝，不断刷新接待人数的新纪录。

2022年6月8日，习近平总书记到四川考察，走进千年古祠眉山三苏祠，他深有感触地说：“一滴水可以见太阳，一个三苏祠可以看出我们中华文化的博大精深。我们说要坚定文化自信，中国有‘三苏’，这就是一个重要例证。”

“如果说以前大家逛三苏祠主要是逛一座风景优美的文化公园，那随着展陈方式和传播活动的不断丰富、优化升级，大家到这里更多感受到的是三苏祠所承载的文化底蕴，更能真切触摸到博大精深的中华优秀传统文化。”三苏祠负责人如是说。

2023年中秋国庆长假刚过，全国宣传思想文化工作会议在北京召开。会上除了传达习近平总书记对宣传思想文化工作作出的重要指示，还首次提出了习近平文化思想。其中，总书记提到的“七个着力”之一就是“着力赓续中华文脉、推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展”。

今年6月，在文化传承与发展座谈会上，习近平总书记明确：“在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明，是我们在新时期新的文化使命。”总书记强调，要坚定文化自信，秉持开放包容，坚持守正创新，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴提供坚强思想保证、强大精神力量、有力文化条件。

历史的文化宝藏中，中华文化从先秦时期的诸子百家，到两汉经学、魏晋南北朝玄学，从隋唐的儒释道到宋明理学，五千多年的文化传承，成就了中华文明整体的连续性、统一性和包容性。这不仅是最深厚的文化积淀优势，更是中国特色社会主义伟大实践根植的文化沃土。新征程上，我们要坚持从中华优秀传统文化中汲取强国力量，以守正创新的行动深入挖掘和发扬中华优秀传统文化的新活力，坚定做中华优秀传统文化的忠诚传承者和弘扬者。

革命的光辉历程中，从南湖红船到中华巍巍巨轮，中国共产党领导人在革命、建设、改革中创造了革命文化和社会主义先进文化，积淀着中华民族最深层的理想追求。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把“两个结合”先后写入《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》和党的二十大报告，出版发行《复兴文库》，将中国特色社会主义制度与礼乐文明、社会主义核心价值观与中华民族传统价值取向相结合，展示了我国文化建设取得的历史性成就，发生的历史性变革。

思想之光，照亮前行之路。新征程上，我们要坚持深学细悟习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合的丰富内涵、内在逻辑和实践要求相结合，用高度的政治责任感和历史使命感，从文化自信中，真正把习近平文化思想落到“航空报国、航空强国”的初心使命中，落到具体实践事业中，落到个人工作岗位上的未来，为实现中华民族伟大复兴的中国梦、强军梦作出积极贡献。



奋进新征程 科普向未来

胡媛 张可

2023年是第20个全国科普日，航空工业沈飞作为中央企业的重要一员，履行好国有企业科普普及的社会责任责无旁贷。按照中国科协2023年全国科普日文件要求，中国科协组织开展“提升科学素质，助力科技进步”科普系列活动，第一站“奋进新征程 科普向未来”沈飞全国科普日暨青少年航模培训启动仪式在全国科普日期间圆满顺利完成。

9月23日，来自公司的60个职工家庭在沈飞文化宫活动现场参

加了启动仪式。通过现场展板介绍科普宣讲，沈飞职工及子弟对全国青少年无人机大赛和“飞向北京、飞向太空”（以下简称“飞北京”）航空航天教育竞赛这两个教育部白名单赛事，有了更深入的了解。理论知识过后，开始了紧张刺激的飞机游戏环节。“极速冲关”“空中螺旋”“无尽翻滚”是三个无人机实操游戏，通过无人机的油门、升降舵、副翼、方向舵等摇杆的协调配合操纵，在赛道上闯关通过，考验孩子的思维逻辑和距离控制能力。“一飞冲天”“拼装大师”是今年新增加的两项游戏环节，引入了“飞北赛”

的官方指定飞机，让孩子们初步体验一把“飞北赛”的比赛项目。小小的比拼、大大的智慧，公司职工子弟在科普活动中收获了航空知识，体验了航空文化的乐趣。

习近平总书记在向中国航空学会承办的第32届国际航空科学大会致贺信中指出，航空科技是20世纪以来发展最为迅速、对人类生产、生活影响最大的科技领域之一。习近平总书记任在中央政治局第三次集体学习时提出，要在教育“双减”中做好科学教育加法。本次活动激发了公司职工子弟对科学和航空的探索欲，同时也让孩子们对父母的

工作有了深入的了解，树立了对父母职业价值的内在认同，激发了对父母航空事业的向往。公司航模协会和科技志愿者们也纷纷表示，通过本次小活动，再一次为身为航空人而感到自豪，也激发了自己作为航空青年传播航空文化的责任感。希望可以在孩子们心中埋下热爱学习、热爱蓝天、勇于探索航空科技的种子，进一步引导孩子们树立航空报国的远大理想，为培养航空创新后备人才积蓄力量。后续，公司科协将继续开展青少年航模培训、航空科普知识进校园、创新方法培训等科普活动。