

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

听声辨障的压缩机“神医”

——记北方导航控制技术股份总装分厂航空产品班班长钱得顺

□本报记者 马超

作为集团关键技能带头人，现任北方导航控制技术股份总装分厂航空产品班班长的钱得顺十多年来始终专注于军品装调工作，练就出一手压缩机领域听声辨障的绝活。由他改进的某飞机环境控制系统核心部件压缩机的装配工艺已达到国际先进、国内领先的水平。

听声辨障快速定位故障

钱得顺2006年进入公司，师承全国劳动劳模、高级技师刘文厚。工作之初，他认真学习相关产品的装配技能，不断提高自己的各项能力，逐步成长为公司重点军品型号项目生产及科研试制的领军人物。

在钱得顺承担的某飞机环控系统科研试制及生产任务中，该装置的核心动力部件压缩机是国内首家自主研发的应用于大功率无油润滑涡旋式压缩机，它的性能直接影响系统的制冷效果，进而影响机载雷达能否正常工作。从最初的原理样机到目前的批量生产，钱得顺一直参与其中，与设计工艺人员一同解决试制过程中出现的各种问题。

在涡旋式压缩机操作过程中，钱得顺总能以快、稳、准的操作绝技快速角度定位，并实现设计要求。他将这一操作过程形成系统的操作规范——“无油涡旋压缩机动平衡调试钱得顺特色操作法”，即使未接触过的人员，经过学习后也能很快上手操作。在后面的生产过程中，徒弟们都使用该操作法进行动平衡，将一台产品动平衡调试时间从15小时



降到6小时，效果显著。

在系统运行过程中，钱得顺通过压缩机转动过程中发出的声音，来判定产品的性能是否达到指标，通过听声辨识出压缩机存在哪方面故障，在500多个零部件里调整上百种细微的问题，一看一听做出正确判断，快速进行故障定位，保证每一套产品达到设定指标。

攻坚克难的“主攻手”

“干一行爱一行，专一行精

则等相关规范，有效提高了员工打保险的操作技能，以及打保险的效率……

在一件件工作背后，钱得顺付出的努力和所做的工作远比想象的多。2020年新冠肺炎疫情期间，为了克服班组人员居家隔离所带来的人员短缺影响，更好地完成电子组件及舵翼组件装配任务，他通过改进电子组件的垫片导热硅胶的刷涂方式及绝缘垫片的粘接方式等，大大提升装配效率，由原来的每人每天2个提升至8个；通过改进舵翼组件扭簧的装配方法，省去了工装装卡的时间，并优化了过程记录等工序，提升了装配效率，改进后由原来的每人每天10个提升至50个。

多年来，钱得顺潜心于本职工作却又不甘于循规蹈矩，总能在日常工作中不断发现问题、解决问题，完成了“改进某型产品清洗设备”“改进某气密检测方法”“改进某型产品动平衡工装”“基于人机协作机器人的使用提升方案”“航空紧固件打保险1234法”“蒸发器绝缘铝箔三绕法”“某吊舱电缆绑线压扣法”等一系列操作法，成为名副其实的攻坚克难“主攻手”。通过改进工艺技术，他累

计为公司节约、创造价值近600余万元。

创建学习型班组

“一个人的力量是有限的，而传承是无限的。”2020年，公司创立“钱得顺创新工作室”。作为工作室领军人，钱得顺毫无保留地把自己所学传授给他人，带出了一批优秀的技能骨干。

钱得顺根据不同产品的特性、员工的自身特点，充分调动员工的积极性，带领班组成员一次次出色完成生产任务，打造了一支有凝聚力和战斗力的高效团队。在完成生产任务、班组管理和课题攻关外，他积极发挥“传帮带”作用，为企业培养后备人才，在他的带动下，班组多位年轻职工现已成为军品装配生产骨干。在他的引领下，航空产品班多次被评为公司级“优秀班组”“质量信得过班组”，并先后获得全国及兵器行业“优秀质量管理小组成果一等奖”。

“择一事终一生，不为繁华易匠心，不舍初心得始终。”钱得顺就是怀揣着这样的初心，着力解决科研产品工程优化、工艺效能提升等问题，勇做砥砺前行的实干者。

对待刑事审判“锱铢必较” 解决群众困难传递温情

——记北京市第一中级人民法院刑一庭副庭长周维平

□本报记者 盛丽 通讯员 陈淼璐 张婷婷

“刑事审判要求的是精准，忌讳的是模糊，要锱铢必较，精益求精。”聊起刑事审判工作时，第六届北京市审判业务专家、北京市第一中级人民法院刑一庭副庭长周维平这样说道。2011年以来，他先后承办了“北京市强制医疗申请复议第一案”等重大疑难复杂案件，累计办案1100余件，无一被评定为差错。每起案件背后，都有他一头扎进案山卷海，竭力找寻证据细节、审慎分析证据关系的身影。

在纪某某等合同诈骗案中，多名被告人长期在线上匿名批量虚构某商城订单、循环签订电子合同、骗取大量贷款，并在商城内部账户与数十个银行账户之间打散后多次反复转移。为确认每一笔案款转移路径及最终去向，分析微信记录等证据材料与案件的相关性，周维平带着助理一头扎进海量的电子数据中，从熟悉电子商务及线上贷款规则开始，逐条查证每笔资金的转移路径。期间，他数十次展开庭外调查，就几十项证据问题建议补充侦查，最终厘出清晰的资金转移路



径图，准确认定犯罪金额并作出精准判罚。

在一起危险驾驶案中，上诉人相继提交了20余份数百页的上诉理由、辩护意见、程序申请书及证据材料。周维平本着“让当事人在每一个司法案件中感受到公平正义”的理念，在归纳整合并全面记载各方意见的基础上，从“侦查程序是否违法”“一审程序是否违法”“一审采信证据

是否错误”“一审认定事实是否错误”“二审应否认定非法证据并予以排除”“二审应否通知相关证人、鉴定人出庭”“二审应否重新鉴定”“上诉人本案行为性质认定”“所提交其他材料的评价”等9大方面18个小方面，用17000余字篇幅逐项回应当事人意见，全面阐述裁判理由，实现了法律效果和社会效果的统一。

周维平认为，办案不仅要打击犯罪，还要切实解决百姓的纠纷和困难。他始终把人民群众放在心头，“要让刑事审判成为一道光，既能传递司法温度，也要彰显人间真情。”

在某起刑事案件宣判后，为确保一名京外户籍的被告人取保后能安全离京返乡，周维平与被告人亲属、公安机关等在京单位多方沟通协调、理顺各个流程节点。释放当日，他与法官助理一同将该被告人顺利送上返乡的列车，避免被告人因新冠肺炎疫情原因滞留北京无处安身。

在王某危险驾驶罪一案中，一审法院因王某抽血检测结果超过醉驾标准认定其构成危险驾驶罪，王某不服提起上诉。周维平通过阅卷发现，派出所出示的《关于小区允许社会机动车辆通行的情况说明》缺少办案民警的签名，与法律规定不符，因此对该小区路段是否属于《中华人民共和国道路交通安全法》规定的“道路”存有疑惑。为了查明案件事实，保障当事人权利，周维平数次来到该小区进行现场勘

验，并询问小区物业公司、上诉人王某、报警人梅某，形成相应笔录，证明该小区实行严格的管理制度，不允许社会不特定车辆进出，事发路段不属于道交法规定的“道路”，避免了当事人受到不当追究。

司法为民、公正司法的作风需要坚守，也要传承。在担任副庭长后，带好队伍、培养新人成为周维平给自己布置的新任务。他性格温和，平日里总是带着笑意，但在面对案件时却常常对助理们抛出“致命三连”：“这个判断的依据是什么？这个依据有条文规范吗？你能提供具体的出处吗？”他严格近乎苛求的培养，让助理们在案例、信息和论文等多方面迅速成长为主力能手，成为守护公平正义的新生力量。

为让更多的人从看似冰冷、枯燥的法律条文下感知其中的脉脉温情与丝丝暖意，周维平主动扩展工作边界，多次利用业余时间前往医疗机构、法学院校等普及法律知识，参加授课研讨，交流审判经验。2022年，他被评为北京一中院“身边榜样”。