

北汽福田汽车股份有限公司首席技师王浩名 秉持匠心，成就汽车“智”匠

记者 秦国玲 通讯员 梁晓燕



练就真技能 善于啃“硬骨头”

有些人习惯优秀：在学校是学霸，在企业是标兵，在标兵当中要当排头。王浩名就是这样的人。在吉林大学汽车工程系，他是“十佳大学生”“三好学生”，获得国家奖学金；在北汽福田诸城汽车厂，他成为全国技术能手，享受国务院政府特殊津贴。

科班出身的王浩名对汽车有一种发自内心的兴趣和热爱，特别是喜欢研究汽车故障，正是这种兴趣爱好让他更容易去发现一些别人难以发现的“小问题”。

初到企业，王浩名进车间当了一名普通的试车员。出于对工作的热爱，他刻苦钻研业务技术，很快便以过硬的技术本领从同事中脱颖而出。“三年的试车员，我检过的车故障率几乎为零。”王浩名自信地说。

“眼精不如手精，手精不如常捣腾。”为了改进技术，王浩名常常会在车间熬夜到凌晨两三点。在整车调试和一系列技术攻关工作中，王浩名把研究汽车故障作为一种乐趣，面对新产品调试中一些从未接触过的难题，他一下班就跑到企业图书室，借阅一些汽车、机械、电器类的书籍进行学习充电，从书中寻找遇到难题的解决方法。

在一线的实践与历练中，王浩名从一名试车员逐渐成长为专攻技术难题、善于啃“硬骨头”的技术骨干。此后，他慢慢扛起了越来越多的技术重担，并一路成长为质量管理中心助理高级经理、北汽福田首席技师，高级技师。

王浩名，北汽福田汽车股份有限公司时代领航卡车工厂助理高级经理，高级技师，曾获“全国五一劳动奖章”“山东省劳动模范”“齐鲁大工匠”等称号。

从业14年，他从一名普通试车员干起，攻坚克难，勇于创新，推动产品质量大幅提升；携手产教融合，做好技能传承，培养实战英才，助推汽车产业转型升级，走出了一条熠熠闪光的成长与收获之路。

出手总能“手到病除” “疑难杂症”终结者

每天清晨6时，闹钟还未响起，他就已经自觉提前起身洗漱，吃完早餐，赶赴工厂。用他的俏皮话来说，这叫“我要比闹钟早起五分钟！”

7时10分，他会准时到达岗位，此时距离正式上班还有50分钟的充裕时间。查看验证新下线车辆情况成了王浩名的必修课，除了对整车外观进行100%确认外，还要对滞留车进行诊断，并做出简单处理。

比闹钟早起5分钟，这个好习惯却让他比别人先走一步、先干一步，时间无形中盘活了起来。早起让他有了充足的时间来做准备工作，提前研究汽车故障，让他发现了许多别人平时难以发现的“小问题”。

时代领航1、康瑞H1等产品调试过程中出现雨刷连杆与车身干涉、异响等现象，奥铃车型急加速室共振问题，奥铃产品后视镜盖板出现大批量裂纹现象……整个从车间、市场端反馈回来的全部“疑难杂症”，都会落实到王浩名的工作账簿上，多年的积累和沉淀让他对这份重担驾轻就熟，制定技术攻关方案，提出改进计划，攻克一个个难关，成为“疑难杂症”的“终结者”，只要他出手总能“手到病除”。

在工作中，王浩名不仅对机械的故障排除有着独到的工作方法，还酷爱各种小发明、小创造，特别是在电器的故障排除上，他创造了“电器盒线束端子复位挑针”“线束导通器”等新型实用工具。看似一项项简单的发明，却有效解决了效率问题，降低了同事的劳动强度。

做技术员期间，王浩名整理出几十份

《岗位指导书》，并牵头编制了《典型故障的识别与排除手册》。员工按照手册流程，可以快速发现故障点并予以排除。“新员工入职后，学习完这些资料，工作中70%的问题都能解决。”王浩名说。

身体力行 培育创新人才

“工欲善其事，必先利其器”，王浩名深知这个道理。虽然已取得一些成果，但他依然谦虚其心、努力求知，在实践工作之外钻研专业技术，以知促行、以行求知，发挥劳模创新工作室的“传帮带”引领作用，培养出更多的高技能领军人才。

2017年，王浩名劳模创新工作室成立，作为“带头人”，他以工作室为平台，将自己多年学习、总结出来的知识和经验，毫无保留地传授给公司的年轻人。近年来，累计培养国家级、省、市级竞赛选手20余人，高技能人才200余人，多名徒弟分别荣获北京市政府特殊津贴技师、山东省首席技师等称号。

王浩名被山东水利职业学院等多所高校聘任为客座教授、“工匠导师”，为各职业院校做赋能培训工作，将企业高技能人才需要的素质能力转化成专业课程，缩短毕业生进入企业后的适应期。

2023年，通过质量问题技术攻关、流程优化改善提升检验效率、拉动供应商工艺保证能力升级等措施，王浩名工作室完成八大攻关项目的大幅度质量提升，实现了产品质量提升48%，实现为企业降本1500万元。

“工匠精神就是专注于自己做的事，所谓的精益求精，就是把99%提高到99.99%。”王浩名说，矢志创新，攻坚克难，他将秉持匠心，用精益求精的态度点亮前进的路。

华电国际邹县发电厂生产技术部精密诊断中心组长曹景芳

深耕设备精密诊断，做能源保供的“守护者”

记者 孔令茹 康岩 褚思雨
通讯员 任鹤

她，是科技创新的“领跑者”

在邹县发电厂精密诊断中心，“齐鲁工匠创新工作室”的牌匾赫然映入眼帘，这里是攻克关键技术难题的“高地”。电脑屏幕前，曹景芳正在对刚采集回来的设备信息进行分析，她全神贯注地盯着频谱图、解调波形图、时域波形图，综合考虑设备振动值，不时在记录本上写下自己的演算结果……

“现在机组启停特别频繁，对设备可靠性要求更高了，我们技术人员肩上的担子更重了。”

她在长期实践中，摸索出了一套处理转动设备疑难杂症的方法，许多兄弟单位慕名而来，找她学习取经。

某电厂磨煤机电机检修后出现振动问题困扰，电科院、专业诊断机构先后六次到现场都未能解决，万般无奈之下，他们找到了曹景芳。

到达现场后，曹景芳立即采集振动信息，经过综合分析，她斩钉截铁地表示故障出在联轴器上。工作人员表示质疑，因为此前他们已经进行了深入检查处理。

曹景芳问了最后一个问题：“电机与减速机之间的靠背轮是原始的一对吗？”问题可能出在这。”工作人员认真听取了曹景芳的建议，重新对联轴器靠背轮进行了配对更换。

设备再次启动，振动值从8.7mm/s直接降至1.2mm/s，达到了该厂同类设备的

最好水平。基于这手“绝活”，曹景芳创新总结出“定期监测，苗头预警，异常跟踪，改善提升”的四部曲精密诊断管理模式，被命名为中国华电集团有限公司首批先进工作方法。她主要编写的《火电设备振动检测诊断技术导则》《火电设备超声检测诊断技术导则》两项标准填补了行业空白。

她，是能源保供的“守护者”

能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。在迎峰度夏期间，邹县电厂八台机组应开尽开，稳发满发，曹景芳作为一名电力人，始终坚信只有掌握了关键核心技术，才有足够的信心和底气守护万家灯火。

“曹工，5号机B凝水泵切换后电机振动超标，您过来看看吧！”

“好的，马上到！”

放下饭碗，曹景芳立即奔赴生产现场。对数据信息进行分析后，曹景芳认为，对于泵侧，尽管振动值较小，但频谱图中高达14X转速频率，且时域波形图中泵驱动端轴承出现非周期性冲击信息，为C型机械松动的典型特征。

有了初步判断后，她马上调取DCS中该泵近几个月的振动历史曲线，并查阅了电机和泵的检修台账，结合该泵为立式泵的结构特点，得出最终结论：泵导向轴承出现严重磨损，需要解体大修。

电机振动超标，却要对水泵进行解体大修？好多人不能理解，但事实胜于雄辩。水泵解体后，检修人员发现水泵各级扬水管的橡胶导瓦、轴套均磨损严重，经过针

对性处理，系统振动恢复正常，避免了一起设备严重损坏事故。

近年来，曹景芳先后应用精密诊断技术共发现设备隐患1000多项，解决电机、泵、风机、磨煤机等设备疑难振动500多起，成功进行现场动平衡处理180余台次，充分发挥了精密诊断技术在设备管理中的预警作用，累计为企业节约检修费用超过7300万元。

她，是匠心传承的“引路者”

日前，曹景芳精密点检技术培训班开课了，引来了众多青年职工“围观”。

“学技术以前是靠自己琢磨，偷技术，现在只要年轻职工肯学，我绝对倾囊相授。”曹景芳坚信，只有让每一名技术人员都掌握精湛的技艺，才能为企业实现高质量发展插上腾飞的翅膀。所以，她很喜欢与技术人员交流，每天带着青年职工到生产现场，手把手演示各种操作，现场讲解答疑。不仅如此，她还对照自己的工作笔记整理了几百页的现场案例汇编，让他们对照实际进一步掌握工作要领。

一花独放不是春，百花齐放春满园。在中国华电第27届技能大赛（火电精密点检）上，她的两名徒弟分别夺得了机务和电控专业第一名的优异成绩，双双荣获“中央企业技术能手”称号。

“一个人走一万步，不如一万个人走一步。”曹景芳在采访中表示，技术工人的一生就是学习，积累，再传授，她将以“齐鲁工匠创新工作室”为传道授业的最好平台，将自己掌握的专业技术毫无保留地传授，为做好能源保供的“守护者”而不懈努力。



曹景芳，华电国际电力股份有限公司邹县发电厂生产技术部精密诊断中心组长，正高级工程师，高级技师，高级培训师，第十四届全国人大代表，曾获“全国五一劳动奖章”“全国技术能手”“全国优秀创新工匠”“齐鲁大工匠”等荣誉，享受国务院政府特殊津贴专家。

坚持把简单的事情做好就是不简单，坚持把平凡的事情做好就是不平凡。作为一名发电企业的“设备医生”，曹景芳扎根生产一线，深耕设备精密诊断，为能源保供贡献着自己的力量。

报料电话：13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料

报纸发行：(0531)85196329 85196361 报纸广告：(0531)85196150 85196192 文字差错投诉：(0531)85193436 发行投诉：4006598116 (0531)85196527 邮政投递投诉：11185 全省统一零售价：1.5元
邮发：23-55 广告许可证：鲁工商广字01081号 地址：济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编：250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂印刷(济南市长清区玉皇山路1678号))