

精业笃行淬匠心

——记山西省劳动模范、潞安化工古城煤矿综采安装队电气班班组长崔宇亮



“90后”的他是煤海一线的一名电气检修工，是领导和同事们口中的“多面手”和“排头兵”。从一名普通工人到技术能手，再到省级劳动模范，崔宇亮用十四年的时间，书写着平凡岗位上的不平凡篇章。

从“年轻人”到“老师傅”

“还记得第一次跟着师傅下井到了工作面安装的现场，先不说怎么去处理各种类型的电气设备故障，单单是各种电气设备的名字我就记了很多天，自己在学校学的那些东西根本满足不了现场作业的需求，这让‘初出茅庐’的我立马感受到‘本领恐慌’。”崔宇亮说起自己在2010年刚刚入职古城煤矿综采安装队时的故事。

知识储备量小、本领不够强，自己到底能不能吃得了电气检修这碗饭？这些问题让崔宇亮对未来产生了迷茫。退缩并不是年轻人的选择，迎难而上才是青年的座右铭。“我就想搞清楚跟书本上不一样的那些事！”崔宇亮目标很坚定，不服输的他通过申报网课、购买书籍，开始了自我“充电”，学习了《液压技术基础》《通用变频器应用技术》《变频器维修》《煤矿井下使用电气技术及故障处理》等课程。

工作现场，通过师傅们的一次次问题查摆、一次次故障分析、一次次疑难化解，他总是认真地拿着本子记录……在不断学习的过程中，崔宇亮逐步练就了过硬的本领。

在一次次的难题解决中，获得成长、不断成熟，并且取得了电工技师职业资格，也渐渐成为大家口中的“老师傅”。

技术比武场上的“佼佼者”

在一次次的技术比武中，崔宇亮进步飞快，理论考试、线路连接、故障处理、PLC编程……在每一个技术比武的赛场上，崔宇亮一系列操作都无比熟



工作中的崔宇亮

练，仿佛手指与工具之间建立了默契，这就是无数次反复练习的结果。

2022年山西省第二届职工职业技能大赛、2023年第七届中国职业技能大赛……崔宇亮凭借自己扎实的理论知识和熟练的实操技艺，赢得了评委们的一致认可。

“技术比武的赛场上成绩固然重要，但是单单能和这么多前辈交流学习很多平常难以获得的知识就是不虚此行了。”对于学习，崔宇亮一直像海绵吸水一样贪婪。他不断地取经学习，以解决问题为根本标尺，积极对电气设备进行改造升级，先后完成了《启动器遥控操作装置》《拔腿神器》等创新

成果，并荣获中国煤炭工业协会全国煤矿优秀“五小”创新成果三等奖。

智能化改造的“弄潮儿”

在古城煤矿开展首个智能化工作面改造中，面对陌生的操控系统、不熟悉的电气结构，崔宇亮没有退缩，而是积极寻找解决方案，不断学习和实践。

在一次调试安装支架控制器时，出现显示屏无规律启动、无法进行程序输入操作的问题，现场经过多次的排查仍然无法找到故障原因，这让整个调试安装工作一时陷入了困局。崔宇亮在升井后针对故障的情况，不停

地翻看着安装手册，同时查阅大量资料，通过排除线路系统和线路压降的问题后，最终确认为电源箱电源模块容量设计过小的问题，他及时和智能化改造的厂家工程人员沟通交流，结合采煤时支架的动作对控制器系统进行程序优化，故障也随之而解。

在智能化改造的后期调试和安装中，崔宇亮在处理起采煤机升降摇臂动作异常、控制系统PLC插排线排序错误等问题时，更加得心应手，同时，他和工程人员共同制定十几套控制和改造方案，做了上百次井下调试工作，最终“现场无人操作、远程可视化干预控制”的智能化采煤工作面顺利完成了调试验收，古城煤矿的“两人远程操作、工作面内无人操作、一人巡视”的采煤模式也随着智能化工作面的投用得到了应用。

平凡岗位上的“守护者”

在古城煤矿的井下电气设备维护中，崔宇亮是一位默默无闻的“守护者”。他用自己的专业技能和敬业精神守护着煤矿的安全生产。万米巷道中，处处留下崔宇亮的足迹，无论是日常巡检还是紧急抢修，他总是第一时间出现在现场，确保电气设备的正常运行。

国以才立，业以才兴。现在的崔宇亮以身作则，开始把自己在电气维修方面的“小窍门”以及所学所会向班组的工友们倾囊相授，并且主动承担起了“师带徒”的责任，让技能的“接力棒”不断传承下去。

崔宇亮用自己的青春和汗水书写着一名电气检修工的“智能”篇章。他用自己的实际行动诠释了“劳动最光荣、劳动最伟大”的深刻内涵，在平凡的事业、平凡的岗位、平凡的人身上，我们看到了不平凡的力量和光芒。

(靳涛)

中煤大屯公司姚桥煤矿渠程湛——做智能化采煤的尖兵

勤学苦练才能“淬火成钢”

“小渠刚进矿时跟着我学习采矿知识，他踏实能干，认真负责，站位高、大局意识强，能够把所学知识很好地运用到采煤工作中。短短几年已经成为我队一名骨干力量，他的成长和进步让我感到非常欣慰。”该矿采煤三队队长刘宾由衷地称赞道，渠程湛现在就是区队智能化采煤的带头人。

渠程湛工作中刻苦勤奋、脚踏实地，遇到不懂的问题，虚心向专业师傅请教，直到学懂弄通为止。他将理论知识贯穿于实践之中，以出色的业务能力成为区队的技术骨干，承担起智能化工作面的安装调试工作。他被推荐到矿上的“琢玉人才培养”工程，得到了培养和历练。伴随着智能化开采技术的迭代升级，他参与编写《智能化工作面建设技术标准》及多项设备操作流程标准，制定智能化设备安装程序和步骤，为智能化工作面安装建设提供参考，有力地保障了智能化工作面的安全运行。“我很幸运，刚到煤矿不久，就在建设智能化工作面的工作中，得到了学习和锻炼。我的进步离

不开领导的培养和工友的帮助。”渠程湛的话语里彰显出谦逊本色。

2019年，渠程湛大学刚毕业，就怀揣梦想来到姚桥煤矿，成为该矿采煤三队一名技术员，半年后随区队进入集团公司第一个智能化工作面，并下一线的磨炼，让他深感智能化建设、生产装备的创新对于保护职工安全、减轻职工劳动强度、提高工作效率的重要性，这也是他奋勇拼搏、钻研智能化采煤的最大动力。

摸爬滚打练就“火眼金睛”

“渠程湛练就一双查找设备隐患的‘火眼金睛’，他对于设备的性能、特点了如指掌，能及时处理好各种突发情况。”该队党支部书记宋洪玉说，渠程湛责任心强、安排的工作都能保质保量完成。5月23日凌晨4时，住在矿内宿舍的渠程湛还在睡梦中，突然被手机的铃声惊醒。原来是区队值班人员打来的电话，井下采煤机突发故障，一上电就跳漏电闭锁，现场的维修电工查不出故障。他立刻起床赶往区队准备下

井，路上他一边打电话仔细询问故障情况，一边思考故障原因和解决方案。他判断应该是油泵接触器发生故障，让维修电工打开煤机电控箱检查，又紧急联系设备科领取配件。他立即下井，在现场进一步排查，最终确定是接触器受震动接触不良，电阻过大导致过热出现故障。在他第一时间更换了接触器以后，煤机恢复正常运行。像这样的突发情况常常出现，作为机电技术员，他几乎天天在岗，吃住都在矿，在遇到设备问题时总是冲锋在前。“小渠思维敏捷，对新设备、新技术有着敏锐的洞察力和学习能力，解决了很多实际问题。”对于这个徒弟，该矿信息科智能办主任张仰望非常满意。

能量满格方能“微芒成炬”

面对智慧化矿山建设的不断推进，渠程湛明白自己的知识储备距离智能开采新工艺、新设备的要求还有差距。他在工作之余自学了PLC、组态王、计算机网络技术等专业知识，不懂的地方就上网查、翻专业书籍。从最初的设备选型，到三机配套，再到智能化设备调试，他都身体力行，潜心钻研，解决了许多技术难题，完成多项技术创新。他利用自动化专业知识编写一些代码，通过计算机控制煤矿井下综机设备的运行、采集相关设备的信息等，在一定程度上能够减少煤矿工人的劳动强度，提高生产效率和安全性。

他在工作中能量满格，不断进取，不仅成为矿井科技创新、智慧化建设的参与者、见证者，而且成为智能开采的奋斗者。奋勇拼搏的同时，也得到了领导和工友的认可。2021年获得上海能源公司优秀共青团员荣誉称号、荣获第21届全国煤炭行业职工职业技能示范赛优秀奖；2022年获得中国中煤优秀共青团员荣誉称号、上海能源公司青年岗位能手荣誉称号；2023年获得徐州市青年岗位能手荣誉称号。

(刘利顺)