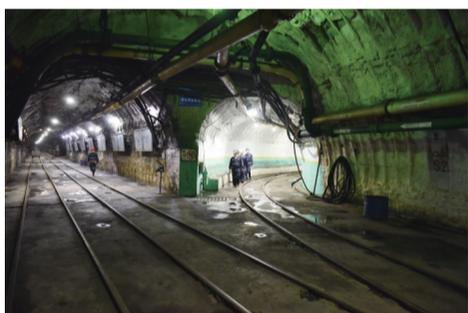


负海拔下的煤机“医生”

忙碌中擦拭汗水的曹学涛



曹学涛带领工友在井下标准化行走



曹学涛和工友



曹学涛在检修井下制冷机



各项荣誉光环背后其实是自身努力



“当一个工人，要的是自己能干。当一个工匠，要的是人人都能干。”中煤新集口孜东矿职工曹学涛在自己的技能大师工作室给工友作报告。在日前结束的淮南市五一暨劳动竞赛表彰大会上，他被评为“劳动模范”和“淮南工匠大师”。

中煤新集口孜东矿是一座现代化的数字矿井，矿井的进口设备占了80%。曹学涛维修的5部绞车，4部是进口设备。“来定期维修的外国专家从来不相信我们会在大块头上干细活儿，从一开始大大咧咧让我们帮忙维修，到背着我们偷偷干，生怕我们学会了他们的技术！”曹学涛说。为能掌握技术，节约昂贵的维修费用，曹学涛刻苦钻研，他把线路图纸挂到自己宿舍的墙上，“我每天起床、睡觉都能看到图纸才能睡得安心，技术牢记心间！”为解决机上的难题，他多次跑到省城合肥新华书店去买工具书，光买的书就超过百余册。在曹学涛的努力下，掌握了外国人看来是不可能学会的维修技术。

为让技术落地生根尽快推广，矿上为他建了“技能大师工作室”。曹学涛带着团队研究解决了“一种多绳摩擦式提升绞车天轮衬垫车削装置”、“一种空气压缩机风道”、“主井装载翻板油缸装置”多个难题，主导改进生产工艺，制冷系统井下循环泵轴封改造；副井操车系统摇台起落缓冲装置；矿用绞车制动盘自动清理装置等设备，消除出现的多种问题，为矿井的安全生产提供了技术保障。此外，他对一些设备进行了大胆的改进、研发，让一些进口设备接了地气，没了“水土不服”的



曹学涛带着徒弟下井



曹学涛进行导师带徒实操

现象，发挥了更大的作用。

“饮水思源，我学技术离不开两位好导师！”1996年，高中毕业23岁的曹学涛从农村通过招工进入中煤新集集团当了一名机电工人。他师从一名叫李学海的工人技师学习机械安装，老师言传身教，让他对冷冰冰的机械设备有了好感。白天跟师傅巡查，掌握各机房电气元件动作情况及性能和故障排除方法，晚上利用业余时间学习理论知识。他不断为自己充电，短短的几个月时间，他就读完了《机工基础》《液压学》《机电知识手册》等专业书籍，读书笔记写了十几万字，这些努力和付出为他奠定了扎实的理论基础。两年后跟任记才老师学习了液压方面的技术。“人要懂得感恩！要是没有两位老师毫无保留地传授技术，也没有我的今天。”曹学涛给工友讲维修，都是自己总结工作经验，他像自己老师一样做好“传帮带”。

两年前，煤炭出现滞销的局面，工资发不出来，靠不到1000元的补贴维持生活，一些有技术的人员离开了矿山，去外地择业。“3年都不能培养出一名技师，看着自己培养的学徒离开矿上，我伤心！”这时，内蒙古一家煤炭企业向曹学涛抛出橄榄枝，开出24万元的年薪希望他加盟，被曹学涛拒绝，“煤矿培养了我，效益不好我就走了，做人不能不讲诚信”。曹学涛像螺丝钉一样默默坚守，凭着顽强的毅力和肯吃苦的工匠精神，攻克煤机一个又一个难关，他本人获得2项国家专利和20余项技术创新成果，连年被企业评为劳动模范、技术能手。

荣誉并没有让曹学涛感到特别，每天和工友乘坐罐笼下到距地面960米的井下，在地层深处维护设备的正常运转，百米巷道留下了他给煤机“把脉”看病的身影。 □许士卿 记者 周诚文/图



曹学涛检查机器