



3月27日,“中国好人”杨杰荣登《好人365》栏目封面。

今年53岁的杨杰,30多年来,扎根煤海,踏实苦干,刻苦钻研,勇于创新,由一名普通机电工成长为高级工程师。

他当选为全国劳动模范、中共十八大代表、十三届全国人大代表,先后获得“全国煤炭系统青年技术能手”“全国杰出青年岗位能手”“全国煤炭杰出青年岗位能手”“全国职工自学成才标兵”“全国技能大师”“第二届感动中国的矿工十大杰出人物”等荣誉称号。2018年4月28日,杨杰荣登中国好人榜,成为淮北市第144位“中国好人”。



杨杰(中)带领矿工现场排查隐患。

扎根煤海精于技 躬耕矿山终不悔

——记“中国好人”、高级工程师杨杰

26名下井的工人和13名上井的工人分别坐在各自的罐笼里。毫无征兆地,提升机突然停电了,在离井口还有96.3米的位置,停了。

39名工人被突然困住,没有办法与外界联系。处理电气故障的专家赶来,时间一分一秒地过去,现场气氛越来越紧张。半个小时过去,技术人员终于找到故障点。排除故障需要立即更换一个调闸模块,可这个模块几天前被调用到别的矿上去了,如果从其他矿井调用模块,最快也要两个小时。

最快的办法是改变外部控制线,但同时需要改编提升机程序。提升机程序是煤矿所有电控中最复杂的,现场的人不要说改写程序,连能看懂程序的都是少数。关键时刻,矿领导想到了杨杰。当时,杨杰正在位于市区的集团公司职代会驻地休息,接到电话后,他火速赶往现场。更改程序对他来说并不很难,但风险较大。

仅仅几分钟时间,杨杰就改好了程序。39名矿工安全走出罐笼。

从不停歇,工作是创新的源泉

3月27日,在淮北煤电技师学院“工匠大师”办公楼、“杨杰劳模创新工作室”,

记者见到了淮北矿业集团高级工程师、淮北煤电技师学院教师杨杰。

工作室很宽敞,书柜里满满当当。大部分书都与电气控制相关:《电气可编程控制原理与应用》《实用变频调速技术培训教程》……他的办公桌上还有一摞笔记本,上面画着密密麻麻的电子元件符号和电路图。

两张宽大的工作台上有序摆放着“杨杰工作室”打造的煤矿可编程控制器、模拟电路、电子元件认识等实训器具。

“最初自己也是个十足的外行。”杨杰说,1984年,初中毕业的他进入朔里矿,成为一名副井车房绞车司机。煤矿副井是材料、设备和人员进出的通道,司机的主要工作就是控制绞车上下,工作简单而枯燥。

“我学历低,跟着师傅依葫芦画瓢地操作,一旦绞车出现故障,就只能等维修工来解决。”杨杰也想学会维修绞车,但找来提升机的结构、原理图,打开一看,懵了,图纸符号像天书一样,根本看不懂。意识到自己知识匮乏,他便在工作之余开始自学。高中课程、电工基础、电子技术、电力拖动与控制……“啃”完20多

本矿井提升机方面专业技术书籍,积累了30多万字的读书笔记。

1987年,杨杰在淮北市“百业十行”大比武中拿到了绞车工种第一名,1990年被共青团中央授予“全国煤炭系统杰出青年岗位能手”称号。

他更加坚定了信念:学一生,专一行。

2002年,他所在的矿井安装一套高压变频提升电控系统后,变频器的工作始终处于不稳定状态。咨询厂家后得知,采用传统的安装方法不能满足新设备需求。

针对问题,杨杰设计出一套新的连接装置,解决了电机在转动过程中轴向窜动及动态响应慢的问题,避免了对轴编码器的损伤,同时方便拆装、维修,彻底解决了变频器工作状态不稳定的现象,每年可产生直接经济效益近百万元。经过多年的刻苦钻研,杨杰收获了诸多的创新成果,其中35项获国家发明及实用新型专利,1项获中国煤炭工业科学技术奖一等奖,1项获安徽省科学技术奖三等奖,3项获得软件著作权,发表论文20多篇,为企业创效上亿元。

他目光灼灼地说:“在技术创新过程

中,每当遇到技术难题时,我都非常兴奋,因为这又是一次超越自己的机会。何以解忧,唯有创新!何以快乐,唯有创新!”

“杨杰讲堂”,培养千余人次

“我一直认为,工作中的难点就是创新点。”杨杰说。

在朔里矿,“杨杰讲堂”是工人心目中的大学。2010年5月,以杨杰名字命名、面向矿区开放的“杨杰讲堂”建成开课。讲堂把PLC(可编程逻辑控制器)生产控制设备搬进教室,实现了教学与生产实践“无缝对接”,这是国内首个以工人名字命名的、培训现代工业自动化控制技术技能的PLC实训工作室。

2018年初,他成为淮北煤电技师学院教师,肩负着培养优秀技师的重担子。“在‘杨杰讲堂’,大家可以把从学校学到的理论知识与企业最前沿的仪器设备、生产技术结合起来,转化为动手能力,这相当于打通了职业教育的‘最后一公里’,也是对备用设备的再开发。”

朔里矿机电科工人张金刚是他的徒弟,他说:“杨大师有个习惯,每次处理完故障,他都要把故障发生的原因、解决的方法整理成教案,拿到讲堂上和大家分

享。”

“淮北矿业集团这么大,我一个人毕竟精力有限,需要大家一起努力。”作为身怀“绝技”的技术“大师”,杨杰深知先进技术只有被更多的职工掌握,才能发挥更大能量。为此,杨杰编写了《提升机故障排除多维思维法》《提升机常见故障100例》等书籍,印发给工友学习,有些书籍已成为职业院校和岗位培训的经典教材。“杨杰讲堂”已培训各类技能人才近2000人,56名技师晋升为高级技师。在淮北市和淮北矿业集团组织的3次技术比武中,前三名均是“杨杰讲堂”的学员。

去年,作为新时代文明实践宣讲员,杨杰一次次走上宣讲台,传递党的好声音,并用自己的故事引导更多的年轻人不畏困难,勇于攻坚克难。“终身学习是创新的前提,也为自己赢得了一次又一次的机会!”

今年,作为第十三届全国人大代表,杨杰用“激动、感动、责任”这六个字形容自己的心情。“作为基层一线人大代表,我肩负使命为民代言,并将自己的经验介绍给更多的人!”

■摄影 乔时庆

加强水土保持 打造绿水青山

淮北市水务局
淮北日报社

中国电信
CHINA TELECOM

电信又快又智能

天翼智惠年
放心用 乐团圆

放心用
畅享更多全国流量 全家互打免费

直降800元
双卡全国手机分期购

半价购
ITV会员包月随心看

升级智能宽带
送超值礼包 享专家服务

淮北医保、新农合定点医院
徐州市中心医院(四院)

国家三级甲等综合性医院,全国改革创新医院,全国百姓放心示范医院

医院地址:江苏省徐州市解放南路199号
淮北急危重症转诊联系人电话:
葛主任:15351687878
李主任:18012018511
更多就医信息请拨打0516-96120
或登录www.xzch.cn

安徽皖北康复医院(淮北市职防院)
——安徽省首家三级康复医院

专业康复治疗 提高生活品质

相王健康

医院地址:淮北市相山北路3号(相山公园旁)
南区地址:淮北市淮海中路(老市政府)
康复热线:0561-5252066 13966131626(方院长)
0561-5252126 13705618026(田院长)