



中国好人
身边的感动

■记者 徐志勤

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）带领矿工现场查排隐患。

扎根煤海精于技 耘耕矿山终不悔 ——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，提升机突然掉电了，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，但同时需要改编程提升机程序。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业会驻地休息，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，享。”

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”，培养千余英才

“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技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，勇于攻克难关。“终身学习是创新的前提，也为我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

天翼智惠年 放心用乐团圆

放心用 半价购 直降800元 升级智能宽带

更多全国流量 全家互打免费 ITV会员包月影视

老人、小孩、年轻人

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

中国银行

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

安徽皖北康复医院

淮北市现代健康养老服务

中心

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）