

# 范兴辉：煤矿里的“绣花工”



每天坚持学习。



他，像一团火，在本职工作中，点燃了煤炭人争创一流的激情；他，似一颗石，在宁静的煤海中，激起了煤炭企业技术创新的涟漪；他，又是煤矿里的“绣花工”，在井塔上、在检修车间里、在百米井下，总能看到他精心工作的忙碌身影……

今年37岁的范兴辉，现为淮北矿业集团杨柳煤矿特级技师、保运一区运转队副队长。工作18年来，他在一线岗位摸爬滚打成长为工匠大师，发挥了一名优秀共产党员的先锋模范作用，也在平凡工作岗位的坚守中书写着不平凡的业绩。

像绣花一样工作，必须全神贯注。



■记者 徐志勤 通讯员 韩桂芳  
摄影 记者 梅月 通讯员 张锋

## 坚守岗位铆足劲

“只要我们能耐得住寂寞、顶得住

压力、扛得住打击、经得住诱惑，制定好目标，铆足劲干，我们就能创造出彩的人生！”3月18日上午，一身工服的范兴辉，清俊的脸上漾着笑容，眼眸里闪烁着光。



遇到问题共同探讨。



范兴辉(左)带领徒弟看图会诊。



范兴辉(左)认真检修中。

矿井维修电工担负着矿井的主通风机、压风机房、主副井绞车、主排水泵房等大型设备的维修任务。“抽压排绞”各个车间都是矿井安全生产不可或缺

的环节，容不得半点含糊。工作中，他制定了严格的学习计划，坚持不懈地刻苦钻研业务知识。“维修需要仔细再仔细，学习也要步步跟上，所以无论是在宿舍还是回到家中，每晚我都要学习，有时遇到新的知识点，熬到凌晨也是常态。”

遇到设备大修，他迎难而上抢在最前头；遇到技术难题，他总是打破砂锅问到底，工作十余年里，他记录学习笔记20余本，12万字，手工绘制电工原理图、接线图30余张。

“绞车控制系统是矿山设备的核心，容不得半点马虎。”当日，在副井监控室，范兴辉一边检查控制柜的线路，一边对身边的年轻同事说道。他的手上沾满了油污，但动作却格外娴熟。控制柜内，密密麻麻的线路和元器件排列整齐，他用万用表逐一检测电压和电流，确保每一处连接都牢固可靠。“工作就是要精益求精。这里每一次检查需要两个小时，每天要检查两次。”他说。

勤学苦练，在奋进中提升业务水平。范兴辉不仅熟练地掌握了《计算机CAD绘图》《PLC编程技术》等专业知识。他还带领小伙伴们做到“眼勤、脑勤、手勤、口勤、腿勤”，及时发现问题、解决问题，保证了所辖车间设备的正常运行。

## 创新结硕果

一项创新成果就是一把“金钥匙”，不仅能解开制约矿井发展的“结”，也能打开高质量发展的“门”。

在杨柳煤矿，范兴辉和他的团队主要负责提升系统电气设备安装、调试和维修。在矿井智能化项目集中建设的三年里，他潜心钻研各项新技术、新工艺，其间完成了“副井提升智能监控无人值守电梯化运行”“煤矿数字孪生系统研究应用”“AR智能设备巡检系统研究应用”等50余项淮北矿业集团重点技改项目，研究应用并推广21项技术革新，为企业创效2000余万元。

在平时的作品中，范兴辉善于思考，不断创新，积极推进精细化管理和安全质量标准化建设，把计划性检修和日常维护相结合，确保了四大件机电设备的安全高效运转。在工作中，他严格按照标准操作，坚持班前、班

中、班后安全隐患三排查制度，及时消除生产中的不安全因素。对处理每一个事故都细心地做到有事故分析原因和处理过程记录，绝不让设备“带病”运行。

2022年底，因地质条件变化，原煤含水量大，主井提升箕斗容易造成滞煤和重复装载现象，给提升系统安全带来较大威胁。他急生产之所急，主动请缨，积极参与课题攻关，并具体实施了改造方案，通过增加主井机电流异常保护等措施，准确检测出箕斗滞煤状况，有效避免了箕斗超载运行，确保了主井提升设备安全高效运行。

“恪尽职守、勇于创新，认认真真对待工作中的每件事，这是工匠大师的职责。”仅2023年，范兴辉处理电气设备故障60多次，同时将个人荣获的五小科技成果利用在现实岗位上，为矿井挽回生产时间300多小时，创造经济效益300多万元。他主持参与编写西门子《S7-300/400 PLC编程与应用》等书在淮矿集团公司、煤电技师学院和所在单位得到广泛应用。切实做到了发挥好技术引领、辐射带动作用，充分实现了自我价值。

## 名师出高徒

一花独放不是春，百花齐放春满园。2019年，“范兴辉大师工作室”成立，作为新时代的矿山工匠，他牢记使命担当，传承匠心。

除了日常工作，他几乎把个人所有时间和精力都投进了“范兴辉大师工作室”，不吝绝活，倾心传技授能，发挥名师带徒效应。

“能不能把你的绝活像武侠小说中的大侠那样，一下子就传给我，让我迅速增加功力？”徒弟问他的话，别人听了都哈哈大笑，而范兴辉却把这个玩笑当了真。

利用闲暇时间，他把多年所学和工作经验，精心做成课件、微视频、书籍等与职工分享。让大家看得懂，学得会，按照课件或微视频循序指引，即便是初级工人，也能很快找到故障点并解决问题，实现“一招制敌”。

几年来，他在工作室师带徒，培训青工600余名。其中，徒弟中管理人员15人均取得工程师证，技能徒弟35人，25人晋级技师资格，15人在集团公司和煤炭行业技术比武取得名次，其中2人评为淮北矿业工匠；为机电专业人才

队伍建设贡献了力量。

近年来，他先后获得“全国煤炭行业技能大师”“全国煤炭行业优秀考评员”“安徽省产业教授”“安徽省省级技能大师工作室带头人”“安徽省五一劳动奖章”等荣誉称号。

除了日常工作，范兴辉几乎把个人所有时间和精力都投进了工作室。在矿井智能化项目集中建设的三年里，他每天两点一线奔波在施工现场与工作室之间，潜心钻研各项新技术、新工艺，其间完成了“副井提升智能监控无人值守电梯化运行”“煤矿数字孪生系统研究应用”“AR智能设备巡检系统研究应用”等50余项淮北矿业集团重点技改项目，研究应用并推广21项技术革新，为企业创效2000余万元。

工匠大师，匠心筑梦。在范兴辉看来，工作是责任，更是使命。

“新时代呼唤工匠精神，并不仅仅只是对传统工匠技艺的传承，而是对职业精神的呼唤，是为了擦亮爱岗敬业、劳动光荣的价值底色，为中国力量凝神铸魂！”范兴辉铿锵有力地说。



范兴辉(中)在工作室向徒弟们传授相关技能。

淮北市传媒中心 | 讲文明树新风 | 公益广告



# 作为一名吃货 光盘是种基本操作

食物多样搭配 拒绝餐饮浪费

中央文明办 宣

漫画作者：林帝浣