

第十二届中华技能大奖获得者王岐林：

勇于创新“技能大师”

本报记者 刘存瑞

荣誉牌匾和奖杯摆满了房间，书柜中放着厚厚一摞专利技术证书，这些物品浓缩了山西潞安矿业集团余吾煤业有限公司综采维修电工王岐林30多年的努力。这其中的很多荣誉称号，王岐林都记不清了，但是说起机电设备来，他却如数家珍。30多年弹指一挥间，他从一名普通的井下电工成长为全国煤炭行业高技能人才中的领军人物，多项创新为企业实现了集约高效生产。一路走来，他凭借勤学苦练的干劲和勇于创新的激情，一步一个脚印，在实现自己人生价值的同时，也在改变着这个行业。

“望、闻、听、摸”的“技术大拿”

“他是煤矿行业里的‘技术大拿’，几乎没有他修不好的机器和攻克不了的矿井安全生产难题。”几乎所有认识王岐林的人都这样评价。在余吾煤业有限公司见到王岐林时，他刚从井上下来，50多岁、个头不高、圆脸短发，亮亮的眼睛散发着激情和朝气，深深的皱纹显示出沧桑与疲惫，不善言辞，走路不紧不慢，这是王岐林给记者的第一印象。走进以他命名的技能大师工作室，除了满满当当摆放着的奖杯奖牌，就是密密麻麻排在一起的专业书籍。“要想不被机器故障难住，没有其他诀窍，就得多看多学多动手。”王岐林说。提到“技术大拿”，王岐林有些不好意思地笑了：“这都是别人随口这么叫的，其实我要学习的东西还很多。”对于“几乎没有处理不了的机电故障”，王岐林说：“其实也简单，跟中医理论差不多，总结起来就是‘望、闻、听、摸’4个字。机电故障最难的就是查找原因，原因找到了就好解决了。机器出了故障，先看外观，再闻一下有无灼烧过的味道，然后听一听机器运转的声音，最后用手摸一下各部位外表温度，通过这4个方法，基本上就能‘诊断’出机器故障。”

“四字诊断法”说起来简单，但要用起来，没有深厚的理论功底和大量实践经验的积累根本不行。”说起王岐林，他的徒弟姚红斌满脸崇敬。姚红斌1995年6月参加工作，上班第一天就跟着王岐林当徒弟，他起初对这个“小个子”师傅并不在意，“但上班没多久，王师傅就给我上了生动的一课”。一次，一台综采运输机的控制系统出了问题，很多技术人员找不到毛病在哪里，生产只好停了下来。就在大家急得团团转的时候，王岐林赶到现场，用眼睛那么一看，鼻子那么一闻，耳朵那么一听，手掌那么一摸，不到几分钟就查到了原因，很快就恢复了生产。“就像医生药到病除一样。”这件事对姚红斌的触动很大，增强了他学机电技术的兴趣，“下决心要把它拿下来”。在王岐林手把手地指导下，现在，姚红斌已经是余吾煤矿综采一队的副队长，也成了队里的“技术大拿”，生产中遇到的各类机电设备问题都难不住他。

小胜靠智，大胜靠德。王岐林的人生轨迹不仅展现了他的聪明才智，更彰显了他高尚的职业素养。有一次，王岐林接到调度室电话，电话那边焦急地说，北翼主皮带运输机馈电，送不上电，影响了北翼采区的安全生产。王岐林听后马上上下井，到现场后，跟班电工对他说：“奇怪了，显示是漏电故障，可停电后，摇测绝缘正常，但送电时，有时能送上，有时送不上。”

王岐林仔细观察故障现象和送电的过程，在停电的状态下把开关打开，细心的他马上发现隔离开关手把有些松动，而开关芯没有固定牢，正是这一原因，使操作隔离手把时，隔离开关上的电源线触到开关芯造成漏电。故障原因发现了，解决



图① 工作中的王岐林。
图② 王岐林(立)与同事在工作。
图③ 王岐林(右)和同事检修机器。
本报记者 刘存瑞摄

也非常顺利。还有一次，刚跟完早上8点班的他，下午5点刚上井，结果晚上南翼主皮带开关发生事故。他得知后，马上又重返井下，仔细查找故障原因，认真着手处理，直到主皮带恢复正常。升井后，已是次日凌晨近2点钟。这样的工作状态，对他来说是家常便饭。用自身技艺和勤奋为矿山作贡献，他感觉非常踏实、坦然。

一本翻烂的德文字典

“有时他人都不用到现场，只要打电话咨询他就能排除故障。”在很多人眼里，查找机器故障对于现在的王岐林来说只是小菜一碟，很多时候只用短短几分钟。这看似简单的几分钟，对于只有中专学历的王岐林来说，意味着他在平时要付出比别人多好几倍的努力。

王岐林经常随身带着一本德文字典，几年下来，这本字典已经快被他翻烂了。“这是来余吾煤矿后特地去书店买的。”2007年，余吾煤矿正式建成投产，在煤矿机电系统是名人的王岐林被余吾煤矿“挖”了过来，担任机电科试验室负责人。余吾煤矿从德国和美国引进了很多机械设备，为看懂德文说明书、了解设备原理，没有任何德语基础的王岐林硬是靠着一本德文字典，把德文说明书和相关的专业词汇弄懂背熟，不但摸清了设备的“脾性”，还掌握了使用方法，还有针对性地进行了改造，提升了设备的工作效率。

从事机电这一行业，王岐林起初没有太多想法，“没想要获什么奖，得什么荣誉，就是对机电这一行感兴趣，于是买了书来看，跟老师傅学，就这么一步步走了过来”。30多年间，对王岐林来说，就是一个学习、实践、再学习的过程。

1981年，王岐林高中毕业后到潞安矿务局漳村煤矿当了一名采煤工。上班第二年发生了一件事，他至今还记忆犹新。当时，他正在上班，采煤运输机突然发生一起小故障，全班竟然没有一个人会修，导致一个班都不能生产。

这次机电事故对王岐林触动很大，直接影响了他的职业生涯。“要想当好一名煤矿工人，没有过硬的机电技术是不行的。”为掌握机电维修技术，他把业余时间

都利用起来，一下班就泡在阅览室看书、查资料。看不明白井下设备电路图，他就到检修工房对照实物观察，把设备的零部件拆了装、装了拆，直到弄明白电路的基本原理才罢休。“勤学、勤问、勤干”，想起当年刚学机电的时候，王岐林感触很深，“那时候学机电工很不容易，现成的资料很少，大多时候只能跟老师傅学，遇到一些特殊的原理和符号，老师傅也不懂，没办法，只能到处去找书、查资料，然后再实践操作，就这样不断摸索着走了过来”。

1985年考上潞安职工大学机电专业中专班，对王岐林来说是职业生涯的一个转折。毕业后，王岐林由采煤工变成王庄煤矿的一名电工。工作不久，他就显示出过硬的技术功底，在王庄煤矿首届技术比武中获得冠军，当上了队里的技术员。1999年，他又调到了矿上的重要科室——被称为“把好煤矿设备下井前最后一道关”的机电科试验组。在此后的工作中，王岐林通过自己的勤学苦干，由一名普通的电工逐渐成长为机电专家。

3秒钟带来的经济价值

站在余吾煤矿主提升机塔下，仰天而望，174米高的塔架雄伟耸立，两个庞大的装煤箕斗不断地升降，每个箕斗一次可装载25吨原煤。余吾煤矿年产1000万吨的原煤就通过这个塔架从540米深的井下提升运送到地面。这套设备系统是从德国西门子子公司进口的，当时曾是全国煤炭系统最先进的设备。

塔架下曾发生一件至今还让大家津津乐道的事情，就是王岐林对这套德国设备的改造提升。2007年底，王岐林检修这套提升设备时发现了一个问题：两个装煤的箕斗是平推运行，在提升过程中容易磨损，损坏后需用外汇购置新零部件更换，还会影响生产。王岐林研究发现，如果改造成摆动式运行就可解决磨损问题。但是，这却遭到了德国技术人员的否定，担心改造后会影响设备的性能和寿命。王岐林经过与德国技术人员的耐心沟通，对设备进行了改造，改造后不但延长了设备的寿命，还将每个循环周期由86秒降至83秒。短短的3秒钟时间看似不起眼，但是如果每个循环节约3秒钟，

一天下来就可以多运出1000吨煤，一年可以多运出30多万吨煤，相当于一座小型煤矿的年产量。

30多年来，王岐林在煤炭生产第一线关键岗位解决疑难问题、创新实用技术500余项，先后主持或参与完成创新发明60多项，其中20多项在全国多家煤炭集团和生产企业被广泛推广应用，极大地推进了煤炭企业的集约高效化生产。他获得了数不清的头衔——“全国技术能手”、“煤炭行业技能大师”、“全国煤炭系统劳动模范”、“山西省劳动模范”等，享受山西省政府津贴和国务院政府特殊津贴。去年年底，第十二届中华技能大奖公布，王岐林是山西省唯一一位获奖者。

一个人时，他提升自我；一个团队时，他带动全员。2010年，“王岐林技能大师工作室”成立，并成为企业培养创新型高技能人才“的孵化站”。他带领的以首席技师、高级技师、技师为核心，以初、中、高三级技术人才阶梯为基础的“技能大师工作室”，“缺什么补什么”，累计培养出高技能人才5000多名，技师、高级技师800多名。胶带运输机急停装置、油箱观察窗、皮带机尾调整装置、乳化液泵柱塞滑装置……11项实用新型专利、9篇刊登在国家级刊物的学术论文、数不清的创新成果，这是“王岐林技能大师工作室”成立以来取得的累累硕果。这一个个专业术语对普通人来说显得过于生疏，但是给生产企业带来的却是实实在在的经济效益。

王岐林指着身边的几个20多岁的年轻人介绍说，他叫李琨，他叫张国维，都是大学毕业后进矿工作的，是我徒弟的徒弟，现在给我当助手，勤学爱思考有能力，这是我们企业的未来和希望。他说，“培养更多有独立思考能力的创新型高技能人才，是我们这个技能大师工作室人才培养的出发点和最终目标”。



“我很幸运，当习近平总书记给我挂上‘抗战胜利70周年’纪念章时，心中既充满感激之情，又觉得无比光荣。这枚纪念章是颁发给我的，更是颁发给父亲的。”近日，见到《经济日报》记者，张素久难掩激动之情：“这枚纪念章，就是要让每个爱好和平的人以史为鉴，只有记住过去，才能继往开来。”

张素久，美籍爱国侨领，是著名爱国将领张治中的小女儿。抗日战争时期，年幼的张素久与父母生活在一起。她眼中的父亲是“一个爱国、勤俭、律己的人”。“热爱自己的祖国，不仅需要知道当下，也要知道历史。”张素久说。

聊起父亲，张素久滔滔不绝。张治中，中国国民革命军陆军二级上将。1932年，任第五军军长，率部参加“一·二八”淞沪抗战，给予日军以沉重打击；1937年，任第九集团军总司令兼左翼军总司令，率部参加“八·一三”淞沪会战；1939年，主政湖南省，坚决贯彻联共抗日的方针，湖南成为抗日根据地之一。抗战期间，张治中作为国民党代表，多次与共产党展开谈判，保障了国共统一抗战的稳定性，成为中国家喻户晓的民族英雄。

在1945年重庆谈判与1949年北平谈判中，张治中代表国民党与中国共产党进行和平谈判，1949年9月，他致电陶峙岳将军和新疆包尔汉主席，促成新疆和平解放，为和平作出了巨大贡献。张治中被毛泽东、周恩来等中国共产党领导人称为“三到延安的好朋友”、“真正希望和平的人”。新中国成立后，张治中历任全国人大常委会副委员长、中华人民共和国国防委员会副主席、民革中央副主席。

1949年，14岁的张素久随父母到北京。10月1日，还在上中学的她，就站在了天安门广场上。“当现场听到毛主席宣布中华人民共和国成立时，我和同学们都忘情地歌唱、跳舞，欢呼庆祝，一生难忘。”她说，“这次，我受邀参加抗战胜利70周年纪念活动，登上天安门城楼，近距离地观看阅兵仪式，见证了祖国的强大”。

作为美国华人社团联合会理事长、中国侨联海外顾问、中国海外交流协会常务理事，张素久参与组织了美国侨界的一系列重要活动。

“抗战胜利70周年，这不单单是中国抗战的胜利，也是世界抗战的胜利，是世界反法西斯的胜利，是所有爱好和平的人民应该共同纪念的日子。”张素久说，“能够为祖国做点事情，是非常自豪和光荣的”。

张素久坦言，受父亲影响，自己有着深厚的爱国主义情怀。今年以来，张素久陆续组织了多场大型纪念中国抗日战争和世界反法西斯战争胜利70周年纪念活动：8月1日建军节，在洛杉矶迪士尼音乐厅举办《黄河大合唱》大型音乐会；8月16日，举办生活在洛杉矶的抗战老兵及其子女征文比赛；8月17日，举行“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年座谈会”；8月28日，“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年书画展”开幕。

“这些活动能够顺利举办，是洛杉矶华侨和华人共同努力的结果。爱好和平，警惕军国主义，这也是全世界华人的心声。”张素久说。

张素久说，从1999年国庆50周年庆典开始，已经连续十多年接到国庆等重大活动邀请，她说：“每次回来，都感到祖国社会经济发生了巨大的变化。最近几次回来感受最大的是，铺张浪费的少了，节俭的多了。我觉得中国一定会越来越好。”

摄影家用画笔对抗“肿瘤君”



一部《滚蛋吧！肿瘤君》让用画笔记录抗癌经历的女孩熊颖成为不少人眼中的正能量。在哈尔滨也有一位同样在病榻上创作漫画的癌症患者——56岁的王丰。

王丰是黑龙江省著名摄影家，今年5月，被医院确诊为癌症。经过一段时间的抑郁和绝望，他突然想用画笔来抒发内心情感。于是，自今年7月14日化疗结束后，他拿起画笔，开始创作表现哈尔滨独特城市风情和历史文化色彩的漫画——《皮皮和末末的故事》。王丰说，画笔给了他新的排解方式，成为代替相机记录和演绎生活的工具，他感觉自己精神状态越来越好。

图为王丰在自己的书房里展示自己的作品。
新华社记者 王 凯摄



更多中国故事 系列报道请扫二维码

本版编辑 闫静 郎冰
美 编 高妍
邮 箱 jrbzgg@163.com

正能量

贵州省赤水供电局鸭岭供电所抢修班班长杨安顺：

最受群众欢迎的“多面手”

本报记者 王新伟 通讯员 秦冰凌

在同事眼中，他积极乐观、爱岗敬业；在领导眼中，他敦厚老实、甘于奉献；在群众眼中，他真心诚意、服务周到。每到一处，他都会用招牌式的笑容，感染着周围的群众，他就是贵州省劳动模范、赤水供电局鸭岭供电所抢修班班长杨安顺。

1998年，杨安顺由农家小伙成为葫市电站的一名农电工。刚参加工作时，他对电力知识几乎一窍不通，为解决工作中的疑难问题，他一边向老同志请教，一边用心学习各种专业知识，很快就从一名“门外汉”成长为电力行业里的“技术能手”。

鸭岭供电所主要负责旺隆、葫市、元厚3个镇、共578平方公里1.2万多户

的用电。每年夏季，这里平均气温高达40摄氏度，由于用电负荷过重，许多地方都会出现用电故障，抢修工作极其繁忙。杨安顺一天到晚奔波在各处抢修点，这里抢修完，就得匆忙赶到下一个抢修点。一天他妻子来到供电所打听：“我想问下老杨咋回事啊，已经20多天都没回家了，他在干啥啊？”原来，为了能第一时间帮助村民解决用电故障，杨安顺吃住都在抢修班，方便及时赶到现场进行抢修。

一次，暴雨天气导致黄金线8根电杆全部倒塌，一些电杆还倒在了公路上。由于故障十分严重，需要协调吊车才能进行故障抢修，但等吊车来得几个

小时。天已经漆黑一片，杨安顺害怕过往的车辆因电杆倒塌出现交通事故，就在马路边做了个临时匝道，方便拦住来往的车辆。吊车到来的时候，天已经蒙蒙亮了，杨安顺顾不上吃一口早餐，立即带领抢修班工作人员紧急抢修，使村民们在第一时间用上了电。

除了抢修，杨安顺还兼顺抄表工作。他乐于帮助他人，村民家里一有电灯不亮、闸刀冒火、插座烧坏的情况，就会第一时间打电话给他，而他也总是乐呵呵一笑，然后就带上他的“法宝袋”上门去了。

家住元厚镇的袁大爷，儿子儿媳在外打工，平时就他一人在家。前不久，

大爷正在家里做晚饭，突然“啪”的一声，家里一下子全黑了。正当老人十分无助时，恰遇杨安顺来抄表。“袁大爷，你在家吗？”“啊，小杨我正找你呢，我刚刚在做饭，突然就停电了，这是怎么回事？”“大爷，你别急，我去给你瞧瞧。”短短几分钟，杨安顺就找到了停电原因，是表后线老化导致线路短路。杨安顺迅速拿出自己的“法宝袋”，很快就恢复了袁大爷家里的用电。

平日里，哪个同事因事请假，他们都会找杨安顺带班；如果因工作需要和村民沟通，跟村民打交道，所长忙不过来时，都由他出马，“多面手”杨安顺成为最受欢迎的人。