

编者按

5月8日-14日是2022年职业教育活动周。今年的主题是“技能:让生活更美好”。此次活动周是新修订的职业教育法正式施行后的第一个活动周。近年来,国家对职业教育的高度重视,也促进我们要继续大力弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚,宣传展示技能创造美好生活,进一步营造全社会关心支持职业教育的良好氛围。为此,本报记者采访了我省几名从职业院校毕业的工匠人才,听听他们的成才故事,看看他们是如何托举更多的“中国制造”变成“中国智造”,甚至走出国门、惊艳世界。

让蜿蜒的铁轨托起儿时的梦想

故事主人公:中国铁路西安局集团有限公司西安机务段动车组指导司机 王小卫

工匠档案:曾荣获全国劳动模范、全国铁路劳动模范、全路技术能手、火车头奖章等荣誉称号。

匠人匠语:精细精准操纵,保障高铁安全。

技能绝活:高铁动车组平稳操纵。



王小卫被誉为“西部动车第一人”,也是我国第一批出国留学的动车组司机,被称为动车组司机队伍里的“活技术宝典”。

1972年,王小卫出生在西安市临潼区的一个农村家庭。小时候,他常常看着村子边飞驰而过的火车,那时就梦想着将来能成为一名火车司机,驾驶着“庞然大物”奔跑在祖国的大地上。

1993年毕业于西安铁路运输学校的小卫,来到西安机务段工作,完成了小时候的梦想,成了一名真正的火车司机。从此,他怀着满满的热情开始了自己的职业生涯,也暗下决心,一定要全身心投入工作,学好业务,干好自己喜欢的工作,充分发挥铁路机车动能优势,为这份神圣的职业、为铁路发展努力工作。

入职后,为了快速适应工作,他给自己制定了学习计划。面对现场的机车和规章,王小卫翻看

课本,相互对照一步一步地学,用学校的专业知识与实践相结合,提高学习效率。为学好机车理论,他利用住单身宿舍离机务段近的优势,每到休班时间,就到检修库看验收师傅验收机车做高低压试验,配合师傅做低压电器动作实验,遇到故障问题,认真观察、学习故障处理过程,总结记录,就这样通过每天坚持学习,他的技能得到不断提高。

1996年3月,听到机务段要组织提职司机考试的消息,他特别兴奋。“终于等到了这一天,考上了就可以独立驾驶机动车。”王小卫说。

2000年,通过层层选拔,他加入了当时陇海铁路上第一支快速车队——西郑快车队。2004年3月,在全路第五次大提速中,西安机务段担当西安至北京西特快列车的牵引任务,成为西安铁路局西京快速车队第一批成员。2005年,原铁

道部规划第六次大提速,全面开行动车组高速列车,他又向新的目标挑战,不断学习新知识、新技术,终于以优异的成绩通过了考试。

2006年3月,他被派往日本进修,学习国外的先进技术。“我特别珍惜这个千载难逢的学习良机,每天除了吃饭、睡觉,其余时间都在看电路图、查资料。”王小卫说。在那宝贵的20多天时间里,他痴迷地学习动车组的构造原理和性能,尽可能多搜集资料,为日后担当动车组列车值乘任务打基础。对学到的理论知识,他利用担当动车组列车试验任务的机会,与实际操作融会贯通。不论试验任务完成后有多晚,他都要把问题想清楚,才入睡。

2007年4月16日,王小卫拿到了全国铁路“和谐号”动车组优秀司机证书。4月18日,铁路第六次大提速全面启动,他作为西安至宝鸡首发动车组

司机,开启了高速动车组驶入西部铁路的大门。

2009年,郑西高铁开通前的联调联试全面展开,线路运行速度350公里/小时,先进的技术、复杂的设备让人眼花缭乱,新的高铁规章、新线站场布局……王小卫闯过一道道技术难关,于2010年1月从全段153名动车组司机中脱颖而出,取得了时速350公里动车组驾驶资格。

从学员到副司机,再从副司机、司机、司机长直到动车组司机、高铁司机,他见证了铁路运输的发展历程,而这蜿蜒的铁轨也见证了他奋斗的青春。

“技能成就了我儿时的梦想。这份职业是我的选择,更是我所爱,我的骄傲。”王小卫说。如今,他成立了自己的工作室,带徒授艺,先后培养新任动车司机300余人。在技能成才的道路上,他也一直坚持将这份对职业的热爱传递给每一位铁路职工。 □本报记者 牟影影

一线技能人员通过努力也可以出彩

故事主人公:中国兵器工业第205研究所电子仪器仪表装调工 任金鹏

工匠档案:曾荣获全国技术能手、中央企业技术能手、中国兵器技能大奖金奖、陕西国防科技工业劳动模范等荣誉称号。

匠人匠语:在传承中创新,在坚持中升华,化腐朽为神奇,于细微处彰显卓越。

技能绝活:通过优化操作方法、辅助工装设计等措施,解决了复杂类军用光电产品在装调过程中的安全、效率等一系列难题。



“每当国庆阅兵时,看到自己亲手装调的产品越过天安门,心中无比自豪,这也许就是兵器人的骄傲。”任金鹏自豪地说。他从来没有后悔走上技能成才的道路,并在这条路上描绘出了属于自己的人生画卷。

任金鹏来自陕南的一个小山村,2002年职业高中毕业后,他面临两个选择,要么直接走进工厂就业,要么进入高职院校继续深造。在爸妈的支持和老师的鼓励下,他义无反顾选择了绝少数人选择的道路——继续上学。

2003年,任金鹏顺利被陕西国防学院应用电子技术专业录取,这与他在职业高中时学习的电工专业相通,便很快适应了学校的学习与生活。出于对专业的热爱,每一门课他都用心去学,每一

次实习都认真对待,所有的实习环节都是自己动手认真完成,还帮助同学排除故障。

2006年,任金鹏应聘到中国兵器工业第205研究所,成为一名兵器人。入职后,他被分配到科研试制生产部,从事光电整机电气装调工作。“第一次接触到军工产品,意识到自己的责任与担当,激起了我的爱国热情。”任金鹏说,“看到老一辈兵器人为了重点产品攻关的那种一丝不苟、甘于奉献的工匠精神,也激发了我扎根兵工、建设国防的理想。”

在研究所里,大多数人是高学历人才,这种氛围也使任金鹏意识到自己的学历不能满足岗位需求。于是他就利用业余时间不断提升学历,攻读了西北工业大学电子与通信工程专业的工程硕士。

2008年,当他看到部门的姜峰师傅荣获中华

技能大奖后在人民大会堂领奖的照片,内心的激情再也按捺不住。“那一刻,让我对技能人员有了更高层次的认识,原来一线技能操作人员通过努力也可以如此出彩,也可以得到党和国家的高度肯定。”任金鹏说。他顿时有了奋斗的方向,就暗下决心:“我虽然平凡,但不能平庸。”

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。经过9年的积累与沉淀,2019年他获得全国第二届“匠心杯”装备维修技能大赛电子设备装配与调试工第一名。

从入所的中级工到高级工程师,再到成为姜峰国家级大师工作室的核心成员,一路走来,他立足岗位、开拓创新、精研技艺,解决了多项卡脖子难题,提出合理化建议并实施百余条,发表论文5

篇、专利2项,形成了11项电子仪器仪表装调作业指导书和多项企业规范,有效提升了工作效率,为科研试制生产任务保驾护航。

任金鹏认为,从年初我国为技能人才探索建立“新八级”职业技能等级制度,到2022年5月1日起施行的《职业教育法》,一系列的保障与鼓励政策,给予技能人才更大的提升空间和展现平台,是对技能人才最大的鼓舞和肯定,更展现了我国从制造大国向制造强国转变的决心。

时代赋予我们光荣与梦想,岗位赋予我们责任与使命。他坚信“不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。”如今,任金鹏正以务实的奉献精神和对岗位工作的热爱,向着更高的目标迈进。 □本报记者 牟影影



帮助像父亲一样的技术工人解决难题

故事主人公:国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司继电保护及自动化专责 门强

工匠档案:曾荣获第二届全国质量创新大赛一等奖、国际质量创新竞赛三等奖,荣获省、市、公司级科技项目奖20余项。

匠人匠语:脚踏实地做好每件事,以执著的匠人之心追求工作的极致。

技能绝活:带领团队完成了“一种通用稳压电源插件”项目,为公司节约成本近300万/年。一项目利用物联网技术,有效解决了配网开闭所运维盲点等问题,成为西北首家成功运用单位。

“只有掌握更多技能、不断创新技术才能更好地服务人民,使我们的生活更便捷、更舒适、更美好。”门强如是说。

说起他走上职业技能成长的道路,还是要归功于父亲的引导。门强的父亲是配电安装工,由于父母工作均需要长期在外,年幼的他只能经常跟随父母到工作现场。

“长期以来,亲眼看到父母的辛苦与不易,就经常想为什么没有更简便的设备去辅助他们?”门强在脑子里不断思考。父亲告诉他,现在的工作条件、装备已经比以前好了很多。他又追问:“不能再好吗?”父亲说:

“只有持续改进技术才会使技术不断升级,才能让在现场工作的人更轻松、安全更有保证。而技术进步就需要技能人才的不断创新。”

“如果你有兴趣可以报考职业院校,学好技

能,毕业后力争成为一名高技能人才。”父亲的一句玩笑话,却让儿时的门强明确了未来努力的方向——那就是学好技能,帮助像父亲一样的技术工人解决难题。

1993年,门强成为西安电力技工学校的一名学生。入学后他才发现专业课晦涩难懂,学起来很吃力,开始后悔当初不该选择技校。那时他经常打电话向父亲抱怨专业难学。父亲总是耐心鼓励他:“任何事情都不可能一蹴而就,想要在技术上有创新就需要先学好理论,打好基础,如果刚开始就打退堂鼓,还谈何志向?”听到父亲的教诲,他很惭愧,暗暗下定决心继续努力学习。

1996年毕业后,门强进入宝鸡供电公司从事继电保护工作。时任班长对他说:“小门,这是本系统最具技术权威的专业班组,一定要认真踏实学习,多请教师傅、尊敬师傅。”通过不断刻苦学习与钻研,工作第三年,他就被破格提拔为班组工作负责人,又不断成长为安全员、技术员和班长。

2009年8月,门强成为继电保护专业管理专责,除了日常职责工作外,主要时间都用在研究通用电源。电源插件作为继电保护设备的核心部位之一,每年故障率占

比达80%以上。不同厂家保护设备的电源插件具有唯一性,发生故障只能替换相同厂家且型号一致的,但是维护设备所涉及的厂家及型号多达上百种,直接造成电源插件储备困难。

门强通过三年时间,尝试多项科技攻关,最终确定了“一种通用稳压电源插件”项目,即利用“跳线”方式瞬间使普通电源插件变为通用性电源插件,大幅降低工作准备时间,有效缩短了处理时间。仅电源插件一项,一年为公司节约运维成本近300万元。随后,该项目在行业内得到广泛应用。

2017年8月,门强与团队凭借“一种通用稳压电源插件”项目参加第二届中国质量创新大赛,其实用性、有效性、创新性的突出优势,成功在全国2000余个参赛项目中摘得桂冠。同时,该项目参加了2018年2月7日在西班牙举行的国际质量创新竞赛,喜提奖项。

目前,门强通过努力,先后取得高级技师、高级工程师等专业

技术职称,并于2018年获得西安交通大学电气工程及自动化专业学士学位。

“技能成才都是在经历长期艰苦磨炼、克服重重困难后,才迎来属于自己的‘高光时刻’。”

门强说。如今,他依然在这条“无名小路”上不断磨炼,提升技能本领,在追求自己的青春梦想时,进而不断实现父亲“通过技术改进让现场工作人员更安全”的愿望。

□本报记者 牟影影

