

## G 追梦·一线职工风采录

## “无中生有”的技能专家

本报记者 柳姗姗 本报通讯员 孙畅

“高密度聚乙烯装置挤压机厂房的模拟动作实验,咱们必须在‘五一’前完成。”4月26日,在国家级示范项目——独山子石化塔里木乙烷制乙烯项目施工现场,赶回生活区吃午饭的空档,曾瑞骑着自行车和身旁的工友们交流着工作计划。

今年是曾瑞在寰球吉林化工工程有限公司电仪公司工作的第30年。从普通学徒工成长为全国化工建设行业的高级技能专家,曾瑞在技能进阶中实现着人生蜕变。

1995年,全面了解、掌握进口设备仪表调试;2008年,小发明和小创造在工程调试中得到应用,收效良好;2020年,QC成果再次获奖……30年里,曾瑞先后参与国内外五十余项石油化工建设工程,亲手调试的仪表有十几万台件,在试车过程中发现、处理问题上万次。

在包头焦化厂改造工程施工中,因设计失误导致现场电磁阀带电不动作。重新设计耽误工期,增加费用,不更改又无法使用,难坏了业主。曾瑞主动请缨,在仔细研究图纸后,结合现场实际,巧妙变动部分线路,问题迎刃而解。

技能专家不仅要有想法,更要善于“无中生有”,将想法变成办法。在天津大港石化汽柴油质量升级项目改造中,所有新增DCS和SIS系统的信号都取自正常生产运行的系统,不停产无法正常施工,但停产一天的损失高达几百万元。曾瑞经过反复试验,制作出多回路信号模拟器,在模拟信号保持正常生产的同时,加进了新增回路,顺利完成“新老切换”。

以往,调节阀校验设备重达500公斤、调迁成本高,很多项目都会将试验工作委外。2019年,一个项目的施工工期,千余台调节阀的试验交由曾瑞负责。经过反复试验,他的革新试制产品——便携式压力校验台问世,易携带、操作简便且数据准确,5名仪表调试人员,3个工作日就可完成80台调节阀的调试。

## 高温下的“地下工作者”



本报记者 刘友婷 本报通讯员 肖佩 李荣霞

日前,在深圳南山区地下40米处,高温近50摄氏度的深圳地铁13号线“留仙洞站—白芒站”区间盾构施工现场,工区技术总工刘浩和机电总工杨彦飞带领项目盾构操作组成员正在开仓换刀。洞内潮湿闷热,刘浩的眼镜上水汽密布,白茫茫一片,几秒钟就要擦拭一次,两分钟,全身衣物就已湿透。

该项目由中建五局华南公司基础设施分公司承建,散发高温的是正在啃石啃土、发力掘进的盾构机。井下全体人员围绕这台巨型设备作业,12个小时内的工作、休息都在“桑拿”环境中进行。

晚上7时,回到地面,刘浩和同事们的身上洗下了几斤汗水、黄油、泥土和粉尘混合的黑水。

留白区间是中建五局修建200多公里地铁以来最难啃的“硬骨头”,囊括广深地区所有典型高难度地质。以往地铁盾构施工,盾构机刀盘一般无须更换,但面对留白区间超硬度花岗岩等复杂地质,施工人员每天都要进仓检查或更换刀具。

盾构机土仓相比井内环境更为恶劣,气温高达60摄氏度,夹杂水汽、粉尘和异味,且空间极其狭小,作业者只能蹲坐其中。每次进仓检查需要3~4个小时,这项工作由一群高学历“地下工作者”完成。

留白区间现有7名大学毕业生,多为盾构施工技术、机电、土木工程等专业出身。他们在40米地下掘进,身处6平方米的土仓内,在枯燥艰苦里收获成就,也在攻坚克难中热泪盈眶。

## 工地上有个乐器达人

本报记者 邹偶然 本报通讯员 邹伟峰

一阵悠扬的乐声在工地生活区响起,一群吃完晚饭正往寝室走的工友被音乐声吸引,走进王祝林的房间。一曲奏罢,工友们还没有尽兴,高喊道:“再来一段!”于是,又一曲新乐章从房间中传出,在工地上飘荡。

1963年出生的王祝林,来自江苏盐城,是中建三局第一建设工程有限责任公司阿里健康项目部的机电管理员。出于兴趣爱好,他在工作之余自学了钢琴、小提琴、二胡等10多种乐器,还自学视频剪辑,入驻多家短视频平台展示工地上的“音乐之声”。

白天,王祝林和工友们一起工作。到了晚上,他在宿舍里为工友们献上音乐盛宴。熟悉他的工友们都亲切称他“工地上的乐器达人”。

王祝林的房间“别有洞天”:前半间用来办公,放着电脑和各种图纸;后半间风格突变,乐器和演奏设备齐全。“这是双排键,这是电吹管,还有复音口琴……光买这些乐器就花了5万多元,还好家里人很支持,这些都是我的宝贝,不管去哪个项目一定都带着它们。”王祝林说。

“刚认识他时,他拉了满满一车装备到项目部,我吓了一跳,后来了解了他的情况,公司也很支持,每次项目转移时,都会为他准备‘专车’运送宝贝。”阿里健康项目党支部副书记石华表示,工地上好多工友都想跟王祝林学乐器。“工地比较枯燥,白天工作强度大,工余时间缺少文体活动,所以就想通过乐器给工友们带去欢乐。我让他们点歌跟着唱,看着他们快乐的神情,我也十分满足。”王祝林说,自己通过演奏提高肺活量的同时,让工友们跟着旋律一起放松心情。

张俊成期待能点亮更多学生的希望之灯,引导他们找准人生赛道,用技能成就梦想,成为对社会有贡献的人——

## 北大保安“逆袭”成职校校长后……

## 阅读提示

因为以北大保安的身份考入北大法律专业自考专科,张俊成被冠以“北大保安读书第一人”的头衔,迎来人生的高光时刻。高光之后,他回到家乡山西长治,在中职学校任教、办学。从燕园汲取的养分不断滋养着他,如今,张俊成期望办一所国学氛围浓厚的职校,通过“以礼服人、以德化人、以技立身”感染更多少年,让他们不仅有技能傍身,而且有规矩、知敬畏。

务副校长,他想过借力媒体,壮大学校声誉;到40岁创办中职学校时,校长张俊成已不愿多谈自己的“老皇历”了。

4月12日,张俊成在山西长治市潞城中学演讲时,更多地讲述了自己学生的故事。

“在场两百名师生,一半半抹了眼泪。”演讲结束,潞城中学校长张金红感慨地说。

“不意外。我的学生都是在中考失利后,走出迷茫,迈向社会的。他们的成长经历,更能打动生活在这个时代的娃娃们。”张俊成答道。

## 求学北大圆梦,因清华校训“改名”

在年少时的记忆里,张俊成只觉得生活“很苦”。

他在家中排行老七,初中毕业时,哥哥们正待娶亲。经常拖欠学费的张俊成,“自觉地”放弃了学业。14岁的少年,开始了面朝黄土背朝天的劳作,一度还在“黑口子”挖铁矿。

几年后,张俊成终于央得母亲同意,第一次来到长治市,在汽修厂做临时工。不久后,他在招聘公司报了名,到北京后才知是去当保安。

18岁的青年充满憧憬,他把全部精力投入到岗前训练中,最终以综合考核第一名成绩,被分到了北大保卫岗。

穿上笔挺的制服,这个瘦高的青年挥洒着青春热情。两个月试用期满,张俊成获得提拔,担任北大西门保安班班长。

他鼓动队员,比照天安门升旗仪式,赐正

步,齐敬礼、喊口号,做岗位交接。一时间,保安班成了西门这个北大地标性建筑的一道新风景。

当保安并不讨好,难免与进出人员发生齟齬。再看看校园里意气风发的北大骄子,张俊成心生沮丧。他开始记日记,“当作一种情感宣泄。”

值班站岗中引发的不快,并没有侵蚀张俊成的心气。当他了解清华大学校训后,便以“天行健,君子以自强不息”自勉,还将自己的名字“张俊成”写成“张君成”,并以新名字拿到过表彰证书。

张俊成决心学英语,不断丰富自己。白班站岗不能看书,他就值夜班,无人时大声朗读英文。时间一长,不少北大师生都知道,西门有个爱学习的保安。英语系的曹燕教授,还为他办了免费的英语听课证。

张俊成在保安、学生之间切换,用比别人快一倍的速度,啃下了13门专业课程,成功拿到北大法律专业自考专科毕业证。在他带动下,十余名北大保安相继加入读书考学的队伍。

学业有成,朋友扩圈,遇见爱情……20多年来,每每翻阅从北大带回的4本日记,都会让张俊成充满力量。

## “找准人生赛道,让生活充满可能”

选择的时刻到了。1999年,23岁的张俊成决定离开北京,回乡陪伴待产的妻子。

受燕园熏陶,张俊成意识到自己已离不开教育行业。北大的经历,帮助他顺利入职长治一家中职学校。不久,他通过试讲评审,成为一名任课教师。

因为知识面宽、思想前卫,行立坐卧有威仪,张俊成受到学生喜欢。他时常让学生写心得体会,他在下方回复批语,以书信方式交流。

不久,张俊成被安排当班主任,接手“刺头班”,班里调皮捣蛋的学生多,迟到、抽烟是常事。“没有教不好的学生,只有不会教的老师。”张俊成坚持与学生平等相处,真谈心、谈真心。

张俊成和学生们同吃同住。他把被子叠得像豆腐块;提前十分钟到操场,集合学生跑操;跟学生一起排队打饭、一个桌上吃饭;和学生打球,他还故意输几个球……

张俊成曾经的学生刘剑波说,对“问题学生”,张俊成逮着空,就找他们聊天。

“让学生愿意说出心里话,才能引导他们找准人生赛道,让生活充满可能。”这是张俊成一路走来的总结,也是他对教师团队的

成的职业教育实践,正是对这种焦虑、困惑的一种回应。

中职教育面对的这群孩子正处于成长的特殊时期,他们中有的贪玩不自律,有的缺乏自信,有的蹉跎懈怠,有的青春叛逆。张俊成实现人生逆袭的经历,对于这些处于人生迷茫期的中职学校学生正是充满说教力的励志故事。

“一棵树摇动另一棵树,一朵云推动另一朵云,一个灵魂唤醒另一个灵魂”,这是北大燕园对张俊成的熏陶和滋养,投身职业教



张俊成在北大当保安时的留影。受访者供图

育后,他将这颗努力向上的种子埋在了更多青年人的心里。他的教育目标里,学生不仅有技能傍身,还要有规矩、知敬畏,成为对社会有贡献的人。

张俊成的成长之路和育人理念,对我们每个人都有启发——人生路上不辜负每一场花开,积极把握每一次机遇,让看上去有些缥缈的可能性变成可能;对青少年,对我们的孩子,要呵护之、鼓励之,赋予其更多的可能性。

一个人唤醒一群人,一束光照亮一群人,社会需要更多张俊成这样的师长。

## “即便中职学校,也是做学问的地方”

近年来,随着国家对职业教育的重视,越来越多的初中生在毕业后进入中职学校,用一技之长敲开成才大门。

2015年,张俊成与朋友一起创办了长治市科技中等职业学校,担任校长。目前,学校设有航空服务、机器人、动漫设计等十几个专业,学生人数已达1350余名。

中职教育阶段的孩子大多在15岁~18岁,处在人生的岔路口,正是素养、技能形成的关键期。张俊成看着这些孩子,就像看到了当初的自己,“如果没有北大的经历,我不知道自己现在会是什么样子。”谈及教育实践时,他总是不断提及从燕园汲取的养分。

“学问之道无他,求其放心而已矣。”就是让不善学习、底子差的孩子,把失去的自信心、兴趣点找回来,能习得一技之长。为此,张俊成常勉励教师团队,“即便中职学校,也是做学问的地方。”

为达成办学目的,张俊成严格日常管理,帮助学生们养成良好的行为习惯。

在校园里,学生们身穿迷彩服,列队跑步前进;宿舍床铺上严禁摆放物品,被子要叠得像豆腐块;早上要出操,饭前集合唱歌,晚上准时熄灯;学生校内消费,每天限额40元,督促学生力行勤俭节约。

张俊成期望,能办一所国学氛围浓厚的职校,通过“以礼服人、以德化人、以技立身”感染更多少年,让他们不仅有技能傍身,而且有规矩、知敬畏,走出自己的成长轨迹,成为一个对社会有贡献的人,就像当年燕园大师对他的熏陶一样。

## G 人来人往

## 不辜负每一场花开

刘建林 李彦斌

在人生的旅途上,看不尽的花开花落。机会机遇匿迹无踪,唏嘘之事不知凡几。

在束发之年就中断求学的张俊成,哪曾敢想,在而立之年能为人师,年过不惑能创办学校、一展抱负。

他的经历,再一次证明,不论起点,只要怀揣渴望,愿意努力,什么时候开始都不算晚。正如张俊成相信,“北大保安”们之所以

能求学有成,是因为他们内在的求知渴望。

多年来,媒体每次采访,都竞相对张俊成的北大经历“掘地三尺”,而张俊成总是把话题往“厚德树人”这方面拽——谈他从事职业教育的体会,谈他践行“学问之道无他,求其放心而已矣”的心得,谈他对“以礼服人、以德化人、以技立身”的理解。

近年来,职业教育蓬勃发展,技能改变人生,技能成就梦想的故事不断上演,不过,仍有一些学生和家长心存疑问——上职校学技能,能学到真本事吗?有前途吗?张俊

从优秀焊工到出色教练,师徒传承成就“闪亮”人生

## 一把焊枪 三代焊匠

本报记者 田国全 本报通讯员 董卫强

伴随着轴流风机嗡嗡的响声,在焊培车间里,炽热的焊花照亮了周海涛、黄文荣、马凯的脸庞。

这是记者日前在中电建核电公司车间里看到的一幕,这也是周海涛师徒三人再平常不过的工作场景。

从优秀焊工到出色教练,一把焊枪串起了三代焊匠的“闪亮”人生。

## “金牌教练”带出“金牌焊工”

2003年,黄文荣从中职学校毕业后来到中电建核电公司工作。当他拿起焊枪点亮第一朵焊花时,就被那奇异的弧光、流动的熔铁深深吸引。他暗下决心,学好本领,做一名优秀的电焊工人。

然而,学技之路远没有黄文荣想象的那样顺利。

电焊时四溅的火花会烧伤皮肤,强烈的弧光更是会灼伤眼睛。刚开始接触焊接的黄文荣心里紧张害怕,加上动作生疏,整日“以泪洗面”。由于文化底子薄,焊接理论学习也成了他成长路上的“拦路虎”。工作初期的挫折与压力使原本性格开朗的黄文荣感到迷惘和苦闷,甚至为此整日吃不下、睡不好。

黄文荣的情绪变化都被他的师傅、当时的焊接班长周海涛看在眼里。周海涛16岁就参加工作,先后参与多个火电、核电站工程建设,练就了过硬的焊接技能。

2000年,他在第四届全国焊工比赛中夺得季军,被授予“全国焊接技术能手”称号;2001年,他参加全国工程建设系统第五届焊工比赛,荣获团体第一名和个人第一名,被授予“全国技术能手”称号。

在周海涛看来,把多年积累的经验传承下去,带出更多高徒,是自己最大的责任。

每天训练一开始,周海涛就蹲在黄文荣跟前,全神贯注地观察他的每一个动作,发现问题及时纠正,黄文荣被师傅训骂是常有的事。

功夫不负有心人。在“金牌教练”周海涛的指导下,黄文荣渐渐摸到了门道。2004年5月,他取得了职业生涯的第一个证书——《小口径高压合格焊工证》。

炽热的焊花点燃了黄文荣的自信与激情。他先后获得山东省第六届电力行业十大杰出青年、山东省青年岗位能手、全国技术能手等荣誉,成为公司里的“金牌焊工”。

## 老师傅有了新徒弟

如今,黄文荣也已是公司里的“老师傅”,他一直有一个梦想——将总结的焊接技术写成一本教科书。在干好工作的同时,他积极发挥传帮带作用,把从师傅周海涛那里学到的技艺继续传承下去。

在培训过程中,黄文荣不断加强对焊接理论知识及操作标准、规程的学习,认真编写教学计划和教案,为公司培养和输送了一批又一批合格焊工。

2014年,刚踏出校门的90后马凯加入中

电建核电公司大家庭。他接过师傅黄文荣手中的焊枪,成为新徒弟。

“这是一份期望,更是一种传承。”黄文荣意味深长地说,在马凯的身上,似乎看到了自己当年的影子。

技术革新对焊接工艺提出了更高要求,为适应时代需要,黄文荣因材施教,主动将药芯二氧化碳气体保护焊、铝管交流钨极氩弧焊等焊接“秘籍”与徒弟分享,帮助他们迅速提高焊接技艺。

手持这把传承了三代的焊枪,马凯在公司第十七届焊工技术比赛中崭露头角,荣获第二名;2018年荣获公司十佳工匠、四星级工艺师;2019年荣获山东省特种设备“鲁西集团杯”焊工职业技能竞赛第九名,同年顺利取得核焊工资质。

从一名优秀焊工,到一名出色教练,回想起自己与周海涛、马凯的师徒情谊,黄文荣感慨地说,“当一名好工人,除了要传承知识和技术,更重要的是要传承对职业的专注和追求卓越的匠心。”