

行进中国 精彩故事

每个故事都是时代印记

高空“舞者”

本报记者 王金虎



为保证电网迎峰度夏,王进在40摄氏度高温下开展500千伏邹川线带电作业。张金财摄

人物小传

王进,男,1979年4月出生,国网山东省电力公司检修公司带电班主责。他先后参加500千伏线路带电作业100余次,曾成功完成了世界首次±660千伏直流输电线路带电作业,并主持开展了“架空地线防震锤测量杆”、“地线折叠式飞车”等多个职工创新活动。2015年1月9日,凭借“±660千伏直流架空输电线路带电作业技术和工器具创新及应用”获国家科技进步二等奖。

打小很少给父母编“瞎话”的王进,却将一个谎话持续编了11个年头,直到2011年10月17日,CCTV现场直播了他带电作业的画面,这才让他的谎言“穿了帮”。“快来看,你宝贝儿子上电视了。”看到儿子穿着银色屏蔽服,在离地30多米的线路上带电作业的画面,王进母亲的腿都吓哆嗦了:“他不是巡线工吗?怎么干上了这么玩命的活儿?”这一天,王进成功完成了世界首次±660千伏直流输电线路带电作业。

王进是国网山东省电力公司检修公司输电检修中心带电作业班主责,从2000年10月开始从事超高压输电线路带电作业工作。带电作业,顾名思义就是在不停电的情况下检修高压输电线路,在行业内,带电作业被称为“刀尖上跳舞”。

用科技手段驯服“电老虎”

“有人说,高压电是只凶悍的‘老虎’,带电作业无异于‘虎口拔牙’,我不想父母整天为我揪着心、捏着汗。”作为家中独生子的王进解释说,“带电作业是连保险公司都会拒保的高风险工作。相当于普通家用电压3000倍的660千伏电很可怕,两米外的铜线眨眼间会变成灰烬。但是,你只要摸透了它的‘脾气’,掌握了科技手段,这只‘电老虎’同样可以被驯服。”

手脚并用攀上高耸入云的铁塔,与高压导线亲密接触,在外人看来,每一次都是出生入死的考验,每一次都是惊心动魄的回忆,但在王进眼里,这却是一个自我挑战的舞台。

1998年,王进刚从临沂技校毕业时,一登高就腿软,听到放电就发抖,是一个对带电作业充满了恐惧的“菜

鸟”。后来,接触到带电作业后,只要一有时间,他就埋头研究各种输电线路的参考书和塔形金具的图纸。从门形塔到酒杯塔,从单回线路到同塔双回,哪种塔形应该怎样攀爬,王进都一一学懂吃透。由于超高压电网塔高、线粗、金具重,对作业人员的体力要求很高,为能胜任这项工作,王进常年坚持跑步、登山等多种体能训练,让身体时刻保持最佳状态。

小发明小创造顶大用

在工作中,王进总是比别人多双发现的眼睛。在巡线时,他通过细心观察,摸索出了一套“紧凑作业法”,即在线路周期性巡视中加入预试工作,边巡视边对合成绝缘子、直线压接管进行红外测温,从而减少了外出作业的次数,节约了大量生产费用。多年来,王进参与线路检修技术改造30余项,改造工器具20余件,为企业节约资金30余万元。

“电力像血液一样,现代社会一刻也离不开。我们负责检修的±660千伏银东直流输电工程,位居山东省‘外电入鲁’能源大动脉之首,400万千瓦的负荷决定了这条线路出现故障只能带电实施‘手术’。带电作业是一门科学,绝不允许用生命作代价来蛮拼,科技手段是我们带电作业工人的‘护身符’。”

在“王进劳模创新工作室”,王进如数家珍地向记者展示他们团队的小发明、小创造,这其中少有“高大上”,大多数是来源于一线、应用于一线的“小革新”。“过去,更换绝缘子是颇伤脑筋的活儿,20来斤重、圆滚滚的磁质绝缘子不易捆绑,弄不好还会在高空脱落,存在极大的安全隐

患。现在,我们发明了这个绝缘子挂瓶勾,只需把绝缘子的球头卡入挂瓶勾,拆、挂瞬间完成,绝对不会中途脱落;你再瞧这个拇指大小的快速接头,过去我们把电位转移棒的铜线缠绕在屏蔽服上,一来连接不可靠,二来进入电场后无法快速解开电位转移棒。有了这个快速接头,轻轻一按即能解决电位转移棒跟屏蔽服的开合;这个架空地线‘飞车’,在原有作业工具上新安装了一个支撑板,使作业人员的作业姿势由站姿改变为坐姿,提高了安全系数和工作效率。”

技术明星是这样炼成的

王金虎

一个学历并不高的普通技工获得了国家科技进步大奖。听起来很难,但王进做到了。

记者在采访过程中不断思索,究竟是什么因素,成就了王进这位技术明星的成长进步。

王进的成长进步,源于他对岗位的热忱。他一开始对带电作业也充满恐惧,但硬是靠勤学苦练,对带电作业由怕变爱,逐渐学懂吃透,从“门外汉”成长为技术“大拿”。王进真心喜欢从事的工作,能从小发明、小创造中自得其乐,研制出用着顺手的工具,最终克服困扰已久的技术难题,磨炼出一手绝活。

王进的成长进步,还源于他长期奋战在基层。活跃在基层一线,使王进每天都能够接触到大量的具体问题,这些问题逼着他、也吸引着他不停地思考、钻研、进步。可以说,充满挑战而又生动的一线实践,成为王进创新进步的不竭源泉。

王进的成长进步,还在于企业的激励

机制。近些年,山东电力一直把激发职工创新热情活力作为企业发展的原动力。企业注重引导职工在实际工作中充分运用创新思维,主动思考研究遇到的困难问题,鼓励员工动脑动手去解决。职工们感觉到创新并不是遥不可及的事情,创新就在身边。企业还充分发挥王进等榜样人物的典型示范引领作用,带领年轻职工学技术、练绝活,为广大职工搭建创新平台,开辟岗位成才通道,使创新型技工“名利双收”。

时下,当明星、赚大钱,是不少年轻人的梦想。与此对照,踏踏实实钻研技术、爱岗敬业的人显得尤为可贵,理应赢得社会更多的尊重。愿王进这样的“技术明星”,能够点亮更多年轻人前行的道路。

记者手记



武警政治学院讲师陈蕾:

绽放在逐梦路上

本报记者 李治国

30岁出头的武警政治学院哲学教研室讲师陈蕾有点“潮”:刷微博,聊微信,逛商场,听音乐会,常邀上三五好友纵论时事。她是一位政治课教员,是武警部队党的十八届五中全会和十八大精神宣讲团成员,主讲《马克思主义哲学原理》、《我国意识形态工作的现状与对策》等课程,撰写的专著《中国发展道路的意识形态审视》被学界称为“一部正面解读中国发展道路的理论力作”。从教8年,陈蕾3次被评为优秀教员,两次参加武警部队政治理论观摩课比赛并分获一、二等奖。

“年轻允许失败,但绝不允许懈怠”

这是令陈蕾终生不忘的一节课。2005年6月的一天,她带着厚厚的教案走进教室,开始了从教生涯的第一课《创新思维》。40分钟的侃侃而谈,本以为可以收获掌声,却招来“当头一棒”。教学督导组毫不客气地写下差评。一名专家直言不讳:“陈教员,恕我直言,你这样的水平,根本就不配上台!”

头一回走上讲台的陈蕾而归,并没有让陈蕾一蹶不振。在笔记本的扉页,她这样写道:“年轻允许失败,但绝不允许懈怠,更不是无能的借口。”她为自己制定了详细的“补课”计划:观摩老教授讲课,虚心向他们请教讲课技巧。从熟悉教材到准备教案,从联系板书到制作多媒体课件,从授课姿势到发音语调……每年寒暑假,她都要打起背包走进基层,汲取课堂所需的鲜活素材。

天道酬勤。2007年初,年仅26岁的她代表学院参加武警部队科学发展观摩课比赛,在激烈的竞争中夺得了季军,成为最年轻的获奖教员。2013年6月20日,陈蕾参加学院优质大课评比竞赛,获得助教讲师比赛组的第一名。当初现场批评她的专家感慨地说:“看来我们的年轻教员真正成长起来了。”

“只有把道理讲活讲透,才能走进听者心灵”

“读史知兴替,鉴史瞻古今。中华帝国由盛转衰,中华民族几经沉浮。盛世有何患?耻辱从何来?革命循何路?复兴向何去?”

像评书,似清口,陈蕾娓娓道来。这是陈蕾的普通一课,讲的是中国特色社会主义道路自信。

每次上课,她都会提前10分钟来到教室,把随身携带的一个小纸盒放在讲桌上。陆续走进教室的几名学员从兜里掏出一些纸条放进了纸盒。这些纸条成为她和学员交流的话题。普通一堂课,需要如此煞费苦心吗?陈蕾说:“世上有两件难事:把自己的思想装进别人的脑袋,把别人的金币装进自己的口袋。讲课不难,讲好不易。政治理论本身就是最朴实的道理,只有把这些道理讲活讲透,才能走进听者心灵。”

2011年底,在顺利取得法学博士学位以后,陈蕾22万字的个人学术专著《中国发展道路的意识形态审视》一书出版发行。学术界一些专家教授称此书为“一部正面解读中国发展道路的理论力作”。

让党的创新理论之光照耀每个官兵的心灵

“学习贯彻党的十八大精神,军队要走在前列!”十八大刚刚闭幕,武警十八大精神宣讲团即告成立。曾入选武警部队十七届五中全会精神宣讲团的陈蕾,再次成为十八大精神宣讲团的一员。

理论传播之路并非一帆风顺。祖国的西北边陲幅员辽阔、地理环境复杂、气候多变,恶劣的雨雪天气以及突发交通事故,给陈蕾所在的西线宣讲团带来严峻的考验。由于遭遇大雪,飞机无法降落宣讲的第一站乌鲁木齐,于是只能在深夜迫降吐鲁番机场,从小生长在江南的陈蕾经历了新疆冬夜的寒风。但任何雨雪寒冷都抵挡不住宣讲团按时完成宣讲任务的决心。凌晨,陈蕾和同事们冒着风雪,驱车3个多小时连夜从吐鲁番赶到了乌鲁木齐,按照原定计划对部队官兵进行党的十八大精神的宣讲。

半个月的时间,陈蕾走遍7个省区市,为部队官兵做了9场精彩的宣讲报告,直接听众达7万余人,并同时进行了5场零距离、心贴心的交流座谈,现场答疑解惑,把枯燥的政治课讲成了发人深省、给人启迪的人生讲座。



更多中国故事 系列报道请扫二维码

本版编辑 闫静 徐达 美编 吴迪 邮箱 jjrbzgg@163.com

中国好交警 中国好司机

安徽黄山市交警支队直属一大队六中队交警丁莉拉:

黄山脚下“迎客松”

本报记者 文晶



丁莉拉为国外游客服务。张雷摄

在安徽省黄山市中心城区,一名飒爽英姿的女交警时常出现在斑马线上、红绿灯下,她手势明快,指挥干练,疏导迅速;她顶风雨、耐酷热、冒严寒,用汗水铸就畅通,用信念呵护平安。她,就是女交警丁莉拉。从警8年来,她先后荣获全国“巾帼标兵”和全省“三八红旗手”、全省交警系统“规范执法标兵”、“十佳交警”等一系列荣誉称号,用行动将她名字命名的“丁莉拉交通示范岗”映照得熠熠生辉。

丁莉拉,1982年2月出生,2004年,通过公务员考试,被分配到黄山市交警支队直属一大队六中队。她执勤的屯溪“黄山百大”附近的路口,被称为黄山市中心城区交通最繁忙的路口。尽管身边同事换了一拨又一拨,但她还在这个路口一直坚守着,不仅没有降低工作标准,还创造性地推出了“丁莉拉道路交通警卫工作法”和“丁莉拉道路交通快速疏导法”,在日常交通管理中大放异彩。

为了更好地服务过往群众,她还别出心裁地推出了10项便民服务措施:一只

便民医药箱,为市民和游客提供简单的医疗帮助;一只便民气筒,为市民解决车胎漏气后推车的烦恼;一项便民安全头盔,给未戴安全头盔的摩托车驾驶员带去生命的保障;一张市区地图,为外地游客提供最详细的行进路线;一张市区公交线路

图,为乘坐公交车的市民和游客提供最便捷的公交路线;一份外地游客服务指南,让外地游客玩得开心玩得顺心;一张警民联系卡,拉近了交警与群众的距离,增进了交警与群众感情;一把便民遮阳伞,让在路口等待过马路的行人不再有日晒雨淋

的烦恼;一堂交通安全宣传课,增强了广大驾驶员和市民的交通安全自我防范意识;一条社区驾驶员信息提示,让广大驾驶员在家门口就知道自己的信息。正是这些便民举措促进了警民关系和谐、拉近了与群众的距离,“丁莉拉交通示范岗”也因此被市民亲切地称之为“便民窗口”。

参加工作以来,经她的手找回了4个走失的孩子和不知多少钱物,向她问路的驾驶员几乎每天都有,这样的经历,让丁莉拉忙碌着,也满足着、幸福着。

然而,谁又知道她对儿子的愧疚呢!由于夫妻两个人都是交警,工作都比较忙,刚休完产假的她就把儿子托付给婆婆,每天到了喂奶的时间,婆婆把儿子带到岗亭来“吃饭”,吃完就回家。如果遇到刮风下雨,只能赶回家给儿子喂奶。有一次,一个警卫任务推迟了孩子的“就餐”时间,婆婆打来的电话中儿子的哭声令她心如刀绞,但她依然原地待命。

“岗位在哪里,责任就在哪里。”丁莉拉的坚定,让人感动,令人敬佩。