

“只有通过艰苦训练来储备体能和技巧,才能在‘战场’上最大程度保护人民安全” 和队员握手,硬邦邦的老茧硌手

本报记者 刘旭 本报通讯员 丛林

“开始!”启工消防救援站站长池涛手持秒表,一声令下,队员王治杰大喊一声,如离弦之箭冲向前方。

100米,16秒18。“不行。启动太慢。”池涛看着秒表,皱眉,说,“再来两遍!”

要知道,这是王治杰穿着防护服、背着空气呼吸器,拎着两大盘直径为65毫米的水带跑出来的百米成绩。这一身装备将近40公斤。救援站的“土规定”异常严格,远超国家标准。王治杰发狠了。100米,15秒40!冲过终点,瘫坐在地。

“只有通过艰苦训练来储备体能和技巧,才能在‘战场’上最大程度保护人民安全。”启工消防救援站副站长杜祥宇对记者说完,转头又命令王治杰,“一会儿再来一遍。”

作为平均每年只有35人的基层小单位,启工消防救援站建队56年,成功扑救火灾4万余起,抢险救援6700余起,抢救遇险群众6800余人次,挽回经济损失19亿余元……赫赫战功背后,是他们始终坚持以雷锋精神建队育人,在人民群众最需要的时候冲锋在前,救民于水火,助民于危难。2月23日,启工消防救援站被授予第六批全国学雷锋活动示范点称号。

“魔鬼训练”中的“魔鬼项目”

和队员握手,硬邦邦的老茧硌手。老

茧,是一点点磨出来的。

负重14.5公斤的空气呼吸器,进行5公里跑,是消防员经常性训练科目,往往都会由于肩带的频繁摩擦,肩上磨出一道一拃长的血痕。

对于身上的伤,他们总是轻描淡写。手被磨破皮,腿脚无完肤,司空见惯。队员石晓冬做完210个单杠卷腹后,双手老茧挤掉,鲜血涌出,下杠后嚷嚷着还要学挂钩梯。

近年来,面对辖区内高层建筑的日渐增多,启工消防救援站逐步转型为高层专业队。为提升高层火灾扑救能力,经常在辖区单位进行实战演练。

“负重上30楼”是“魔鬼训练”中的“魔鬼项目”。队员孙鹏、吕点点、王海鹏三人主动要求:变30层为32层,变负重35公斤为45公斤,将直径为65毫米的水带换成80毫米的水带。这一爬就是一天,满负荷,超极限。

“‘在人民群众最需要的时候冲锋在前,救民于水火,助民于危难,给人民以力量’是我们的责任,责任重于泰山,我们铭记在心。”启工消防救援站站长池涛说。这么多年,走了一批又一批、来了一拨又一拨,岁月流逝,人员更迭,但作风如一。

新兵到队后的第一件事

“我愿做启工消防救援站一员,继承和发扬‘雷锋精神’……”56年来,每一名新兵到队后第一件事,就是放下行囊,在队史馆前宣誓明志。

走进启工消防队队史馆,墙面上十六个字熠熠生辉——唯旗誓夺、英勇善战、一心为民、永不褪色,奖牌、证书、锦旗挂满四壁。1980年,他们被评为全国第一个“模范消防中队”;2012年,国务院、中央军委授予其“英勇善战的消防铁军”荣誉称号。

2018年12月28日,沈阳市消防支队正式更名为沈阳市消防救援支队,启工消防中队也脱下了“橄榄绿”,换上了“火焰蓝”,由公安消防现役部队转为国家消防救援队伍,更名为启工消防救援站。截至目前,救援站荣立集体一等功2次、二等功4次、三等功9次,388人次立功受奖;先后被国家、省市授予各种荣誉150余项。

人们不知道的是,在“全心全意为人民服务”背后,有着怎样的火与血的搏杀。

陈松和,启工消防救援站第一代“擎旗者”。1969年,沈阳三三零一厂灭火战斗中,为了保护他人,他从6米高的房顶头朝下坠落,钢盔摔出裂痕,腰部遭遇重伤,抢救一天一夜方才苏醒。

刘佐祥,启工消防救援站第12任政治指导员。2001年,沈阳“9·1”大龙洋油库火灾”,火墙高达70余米,水枪被烤成铁疙瘩,刘佐祥和队员们在63个油罐群的包围中击掌为誓:“要死一起死!”9个多小时下来,火龙退却,他们的脸也被烤破了皮。

2010年7月,大连新港码头油库发生爆炸火灾,队员坚守阀门组,鏖战11个小时;2011年除夕,沈阳皇朝万鑫国际大厦发生火灾,队员人均往返攀爬4万余米,冒着浓烟深入大楼

内部逐层逐户搜救被困人员,抢救遇险群众32人,创造了全国超高层建筑火灾无一人伤亡的奇迹;2019年4月,队员鏖战棋盘山山火,坚守阵地15小时,深入着火区域600余米……

“我有300多个孩子”

“我有300多个孩子。”孤寡老人赵培志经常这样说。他们是那些陪伴、照顾过她的“启工人”。自1979年起,队员们几十年如一日地照顾赵培志。

“启工站”先后与12所中小学、24个社区、87个企事业单位结为共建对子,捐资14万余元,资助贫困学生325人,义务献血16万毫升,收到锦旗380余面、表扬信2100余封。

2020年,郭明义亲自授旗成立了郭明义爱心团队启工分队,启工消防救援站,为服务人民搭建更广阔平台,继续在扶困济弱中温暖人心。

启工8名指挥员认真履行辖区中小学消防副校长职责,开展丰富多彩的“119”宣传月活动。全省爱国主义教育基地——启工消防队队史馆2020年举办75场宣传开放日活动,近万人直接或间接学习了消防常识,现已成为中小学安全教育的“打卡地”。

多年来,不管站里党委班子换了多少届,队员走了多少茬,学雷锋、做雷锋之路从未停歇。在人民群众最需要的时候,这支队伍总是冲锋在前。



金牌班组

为了准点开通,姐妹们付出了难以想象的努力
坐上自己参建的地铁,往事历历在目

本报记者 毛浓曦 本报通讯员 尚永超

三八节前夕,古都西安乍暖还寒。地铁9号线灞柳二路站,13位身着橘黄色工装的女乘客聊着、笑着走进地铁。

仔细一听,她们叽叽喳喳聊的是这条线路建设时的难忘故事。原来,她们是当年参与建设该线路的中铁一局“向阳花”信号女子班组成员。去年底,9号线建成开通之时,她们已像往常一样,开拔到上海投入新工程中。这次为开会,13人由上海返回西安,于是相约体验一回自己亲手建设的地铁。

回忆起2020年,因为突如其来的疫情,原本就工期紧张的9号线工程被迫按下了暂停键。但当复工的命令一下达,马上进场施工。“为了准点开通,姐妹们付出了难以想象的努力。”班组长邵宏琴说。

那时,女子班组每天早上6点40出发,晚上10点后才返回宿舍,中午饭和晚饭都在距离地面数十米的设备室里解决。上厕所则要去地面上的公共卫生间,为了节省时间,她们坚持少喝水,甚至不喝水。

焦磊磊清楚地记得:去年4月17日,因为加班太晚和连续作业,她把晚上加班的照片发到了微信朋友圈。没想到第二天一大早,父母便打来电话,要她换份工作,但她却没有答应。她说:“什么工作都要有人来做,况且像今年这种特殊情况也不是经常都有。”

赵妍是班组里公认的“开心果”和“话题王”。但有一天,大家正在芷阳五路车站进行配线施工,发现赵妍有些异样。“有点不对劲,眼神有些迷离,也不说话,也不和大家逗乐,谁曾想她生病了也不吱声。”郑凯丽回忆道。在追问得知其生病的情况后,邵宏琴当即搀

扶着她到了医院,就在去医院的路上,她还不忘交代剩余哪些工作,哪些需要先做,哪些第二天再做……

在李会丽看来,顺利完成施工,靠的是姐妹们团结协作。去年4月16日,班组当日需完成190余根屏蔽线的剥线任务。干到晚上11点,其他姐妹的任务基本完成,可由于线缆型号多、规格差异较大,李会丽手中还有一大半没有完成。看到此情形,其他姐妹二话不说,都主动靠过来,一起剥线。直至凌晨1点结束,线缆皮都堆成了山,也没有任何怨言。

地铁列车经过紫薇三路站,张琳笑着回忆起当时在漆黑的设备室里,一手拿着临时照明灯,一手紧固线缆线卡的场景;列车经过芷阳五路站,刘晨还依稀记得,头发凌乱、顾不上洗脸,抓起口罩就往设备室冲,只为抢抓最后几个小时调整施工工艺……

“咱们这次回来顺道还要参加班组形象

标识系统发布会。”乘车期间,班组党支部书记王梦晨透露的一则喜讯让大家一阵激动。“是不是咱们往后就是全公司的红人了?你说咱们打着自己的旗子,工地上其他人会不会用羡慕的眼神看咱们?”

从1994年建设兰新复线到如今,这个平均年龄28岁的班组,完成了200多个大小车站的2000多面信号设备机柜的配线,一次准确率达100%。

她们开辟了信号系统工程“五个一致”的极致施工工艺(即线把绑扎间距一致,绑扎扎带方向一致,线缆额头大小一致,各缆盘圈弧度一致,线卡固定位置一致),还成为率先使用颜色区分线缆功能分区的施工团队,使得工程变成匠心雕琢的工艺品。团队先后获得“全国质量信得过班组”、陕西省“工人先锋号”等多项荣誉,被誉为隧道里、铁轨边上盛开的“向阳花”。

准效率测评为课题,通过对司机作业过程的详细分析,将桥吊司机的作业效率根据不同作业场景设计了12个指标,并编写程序实现这些指标的统计。

2020年桥吊司机操作效率精准测评系统应用项目正式投入使用,桥吊班整体效率从25move/小时左右提升到30.48move/小时,司机作业效率统计精确率从原来的71.89%提高到100%。

该测评系统不仅能为桥吊司机绩效考核提供精准数据,增强桥吊司机的工作积极性,也为班组评选评优、绩效考核提供了更可靠的依据。

开栏的话

三百六十行,行行出状元。难以计数的班组职工,分布在各行各业的不同岗位上。每个岗位都像个螺丝钉,是企业运转不可或缺的一分子。每个岗位也都能发光,只要用心就能出彩。本版新开辟的栏目“一线:360行”将带您走进不同的行当,领略不同质地、同样底色的“出彩”。

一线:360行

张还清

一勺准、一靠准、一瞅准,化验员朱晓宇这三个基本功样样出神入化

出神入化的化验员

天微微亮,河南豫光金铅股份有限公司化验室实验组组长朱晓宇就匆匆忙忙地出了家门。这一天有新摸索出的化验方法需要验证。

大家都知道相声演员的基本功是说学逗唱,化验员也有三大基本功:一是又快又准确称,二是标液成珠滴定掌控,三是火眼金睛察样比对。朱晓宇这三个基本功样样出神入化,一勺准、一靠准、一瞅准,一气呵成,自带权威,自带美感。

分析固体样品的第一步就是使用天平准确地称取样品,这一步至关重要。开关天平的细微动作会影响到称量的准确,0.2克样品的体积一般也就一个米粒大,朱晓宇只需一勺,然后用手轻轻在勺把上摩擦,马上完成。最好成绩是10分钟准确称15个样品,平均40秒一个。

称取一个样品的过程包括开关天平、取样、准称、观察读数,倒出至容器等10个步骤,平均每个步骤4秒。

从最初的10分钟6个样品到15个样品,朱晓宇仔细琢磨每一个步骤,开天平时的最佳位置,拇指和食指的完美配合状态,都反复练习。简单的事情做到极致,就这样,10分钟做6个样、8个样、10个样,直到现在能做15个样。

滴定管是化验分析工作中不可缺少的分析工具,它的使用与注意事项关系到滴定分析的准确度,尤其是酸式滴定管阀门处活塞的使用,手与活塞的配合必须控制适当。

为了练习每秒3~4滴的滴定速度,朱晓宇以每10秒来练习,20滴、25滴、30滴、40滴,观察溶液的水流现象,一边数数,一边观察。在长期的实践中,她能从现象直接判定10秒多少滴,就像一名老医生不用看表,一搭脉便知道心跳速度。每秒3滴水流现象,每秒4滴水流现象,她都一一印在脑子里。滴定最后关键的一靠,怎么能控制到精准少于半滴,她都能娓娓道来。

为了准确测出炉渣中的硅含量,公司派朱晓宇前往山东学习氟硅酸钾法,但在样品分析过程中发现平行样总出现误差。为了减少误差,她将同一个样品称6份,在做样过程中,对每一个细节反复进行观察对比,不断地思考改进,最终找到溶液最佳的温度和酸度,将样品的误差范围控制在0.3%以内。

成功应用氟硅酸钾法测定硅含量,填补了公司硅含量高纯度检测的空白,为生产工艺精准配比提供了支撑,工人劳动强度降低,生产系统稳定,产量和效益双丰收。

当年埋进土壤的一粒种子,已成长为参天大树。如今的朱晓宇,已完成了从化验员到化验方法创造者的华丽转身,不变的是她“把事情做到最好”的初心。

扫一扫
看见丁峰的最后一天班

扫一扫
看见出神入化的化验员

去年一起上“战场”
今天一同看樱花

郭伊桐 刘斌

“您是要找明信片上的樱顶吧,往前走右转…”在武汉大学樱花大道的入口,一抹志愿红尤为显眼。他们是来自“郭明义爱心团队”中建二局湖北分队的志愿者们,自武汉大学开放赏樱以来,这里就一直闪现着他们匆忙的身影。

前来赏樱的医护人员一眼认出了他们:“在武汉抗疫专题展览上见过你们这身马甲,你们是‘两山医院’建设者吧?”

中建二局援建雷神山医院现场协调组组长、此次青年志愿服务队队员李强笑着说:“去年一起上战场,今天我们一起看樱花,也算是老朋友了。”

阳春三月,春意正浓,赏樱之邀,如约而至。自武汉大学赏樱向社会公众开放以来,游客的赏樱热情也不断高涨。自告奋勇报名参加武大做服务引导工作的,还有多名中建二局雷神山、火神山医院的建设者。

2020年春天,他们许下了“春暖花开,再来一场樱花与共”的约定,时隔一年,樱花开满珞珈山,他们前来赴约,在赏樱的同时,当起了志愿者——捡拾垃圾、引导游客、派发明信片……

“两山医院”已经结束了使命,但那些热血与感动将长久驻留在勇士们的心中。还记得,那个布满阴霾的春天,中建二局援建队伍千余人奔赴雷神山,16个日夜鏖战,提前完成援建任务;还记得,副指挥长刘兴军带伤坚守不下火线、“熊猫兄弟”丁礼率与李强全力打好配合战,“守夜人”张威4万步丈量责任担当……

武汉大学副校长周叶中为中建二局援建人员佩戴武汉抗疫纪念徽章,并赠送精美的武大樱花明信片,希望武大的樱花能够一直陪伴着抗疫勇士们克服困难、勇往直前。

“抗疫最强后勤员”姚树青摩挲着纪念徽章说:“戴着这个勋章,那些特别苦特别难的日子好像都变得闪闪发光,有此经历,今生无悔!”