

穿越秦岭 他们“追光”而行……

文 / 马召平

“18公里长的隧道,我们整整走了6个多小时,而高铁3分钟就过去了”2026年4月14日,站在西十高铁西岭隧道外,望着时速385公里疾驰而过的高速综合检测车,步行巡检隧道的西十高铁三标段项目部安全环保部部长刘斌和同事既欣喜又有些恍惚。那一天,春光照耀下的秦岭草木葱茏,明媚温暖,从蓝图到通途,刘斌他们足足在隧道内“走”了一千多个日夜。

作为全国桥隧比最高的高铁线路之一,西十高铁桥隧占比高达95%以上。全线42座隧道总长超175公里,其中陕西段隧道就有15.5座,高风险隧道几乎是施工的“标配”,因为穿越秦岭的每一项施工不仅有着技术风险更有着严苛的生态环保要求。以西十高铁第二特长隧道西岭隧道为例,隧道双线长度达36.115公里,需要穿越泥岩、砂岩、石英片岩、石英岩、大理岩、泥灰岩等76类复杂岩层,途经2处大型断层、8处褶皱构造带及10处浅埋段,地质条件之复杂施工难度之大,被誉为全国高铁隧道施工长度的I级高风险隧道。用西十高铁中铁七局项目部工程调度牛天娇的话来说:“常规施工手段根本“玩不转”西岭隧道的“倔脾气”!

如何调理西岭隧道的“倔脾气”?通风是难题,岩爆是难题,涌水管控也是难题!承担西十高铁西岭隧道的项目团队采用了长隧短打:把主洞“切段”施工,即横洞、平洞、斜井、竖井同时开工。2023年7月4日,西岭隧道4座斜井、20个工作面同步施工。夜色如墨,洞外风声凌厉,洞内灯火通明,轰鸣的机器声响彻在沉寂的大山深处。

“打隧道不单单是靠勇气和运气,而是讲“智慧”讲“技术”。西十高铁三标段项目部安全环保部部长刘斌说,为了让“长隧短打”可控可知,项目团队构建了厘米级精度的数字隧道模型,由地质雷达与超前钻探组成“地质侦察兵”,运用TSP地震波法对岩体进行“CT扫描”,既确保安全施工又保证项目进度。

“西岭隧道施工中我们投入了焊接机器人、3D激光扫描仪等多个智能装备,其中在浅埋段采用的智能悬臂掘进机,能将喷射混凝土超耗率降低,环保又节能”,刘斌说。在多项“定制技术”赋能下,2025年4月11日,西岭隧道“丝滑”穿山而过,以2篇科研论文、2项国家专利和1项省级工法的“战绩”为我国高铁穿越地质复杂山脉建设积累了可供借鉴的成功经验。

“控制性工程干成了不控制工程,这是没想到的但我们又是实实在在的在做到了”。谈起西岭隧道的顺利贯通,西成客专陕西公司西十指挥部高级工程师刘倍利满满的自豪感。秦岭壮美,见证中国基建的壮举,明月无

声,记录着中国高铁速度。沿秦岭北麓的蓝田辋峪口上山,便能看到一个巨大隧道口赫然而立,这就是目前国内最长的铁路隧道:秦岭马白山隧道,单洞22.9公里,总长度达45.8公里。

“每次作业都像进“迷宫”!承担施工任务的中铁十八局西十高铁项目部工区经理田世文说:“举个简单的例子,隧道净断面狭小、施工面多,运距又长,相当于“螺蛳壳里做道场”,要想赶进度难度非常大”。

为了保证连续施工不中断,项目团队自主研发机械掉头设备,实现了有限空间内的“自由转身”,大大提高了隧道施工效率。为解决隧道内作业面多问题,他们又在隧道内设置了救援站,逃生通道,排烟通道一应俱全,保障了20个工作面同时作业的有序施工。

“最高记录是一日掘进1003米,这在过去都是不可想象的”,说起百人会战的场面,田世文说得有些轻描淡写,但熟知施工难度的专家清楚,这背后付出的艰辛不是常人能够理解的。2025年4月23日,即在西岭隧道贯通后的第十二天,秦岭马白山隧道在一片欢呼声中顺利贯通,创下国内时速350公里最长双洞单线最长隧道最长纪录,为西十高铁全线正式运营奠定了基础。

隧道贯通了,如何精准判断混凝土内部是否有空洞、裂缝,涉及后期行车安全。中国铁路西安局集团公司高铁基础设施段工长刘伟涛和同事采用最原始,也最有效的步行方法:手拎一根五公斤重,的金属棒逐段逐段敲击混

凝土壁面,声音清脆就没问题,反之,声音沉闷值得警惕。这样的敲打一干就是几个月。

“一天敲下来,手都抖的,吃饭拿筷子都拿不稳。”跟随着西十高铁的建设步伐,刘伟涛解决了不少安全隐患,成长为工区公认的“隧道专家”。

“来时青山绿水,走时绿水青山”。从天竺山一号隧道二号隧道到梓树台隧道、肖岭隧道再到柏朵山隧道,在穿越秦岭四季中,西十高铁陕西段15.5座隧道就这样一座座被打通。值得一提的是,如此浩大的工程中,每一座隧道排出的水都经过了净化处理,达到了饮用水标准,每一处施工弃渣都做到了复垦绿化。

守护气象万千的大秦岭是生态责任,也是西十高铁施工恪守的底线思维。

2025年11月,西十高铁全线铺轨贯通,2026年1月启动静态验收,2026年3月29日全线联调联试从西安蓝田到商洛商州山阳再到湖北郧西,在高铁施工经过的每一处村镇,沿线村民和干部在守望中表达着热切的情感。中铁四局西十高铁项目经理王毅记得清楚:铺轨开始的那些日子里,村民自发抬来猪头送上红花和土鸡蛋,朴实的举动让他们双眼湿润……

“商於朝雨霁,归路有秋光”。从商於古道到西十高铁,从朝秦暮楚到千里一日还,回望隐没在青山绿水间的西十高铁,五年间,上万名建设者风餐露宿啃下了多个技术“硬骨头”,创造了多项施工纪录。五年间,他们用脚踩出的小路旁有了奔向远方的轨道和拔地而起的

雄伟站房,五年间,他们斗风雪战酷暑,每个人心中都有孝亲难舍的感人故事:中铁二十局西十高铁四标段项目部党支部书记贾晓楠五年间没休过一天假,六个春节都在项目部度过。西十高铁六标段项目总工程师凌金波常年驻守施工现场,多次路过家门而不入。还有中铁上海局赵科利、中铁建工张亚军、中铁隧道局的马海林……他们跨越山海汇聚秦岭大山,用一千多个日夜的鏖战为西十高铁开通按下“快进键”……

启动、加速、奔驰……当时间跨入2026年初夏,当西十高铁线上检测车一次又一次疾驰而过,在秦岭脚下的西安蓝田县灞源镇,返乡青年李洋的“胡桃树下”民宿开张了,在商洛商州电子科技有限公司,一批员工即将奔赴南方接受新技术培训,在山阳漫川古镇,乡村能人李二良的商铺里备足了地道的陕南特产……对于他们来说,高铁开通了,发展迈上了快车道,生活图景更为广阔!但对于高铁建设者来说,收拾行囊悄然退场是为了赶赴下一场的“旅程”。尽管这样的退场有些难舍难分。

致敬每一位追光而行的高铁建设者,秦岭山河永远铭记你们奋斗的身影和艰辛的付出!

(马召平,中国作家协会会员,陕西省作家协会理事,原陕西省青年文学协会副会长)

西十高铁作家采风作品

球场上的温柔

文 / 王晓艳



《小王子》里说:“所有的大人都曾经是小孩,虽然,只有少数人记得。”

当了妈妈后,我便把陪伴放在了第一位。陪孩子做所有喜欢的事,仿佛也把自己缺失的童年,重新养了一遍。

除了学习写作,我总希望带着孩子一起成长。我学着踢足球、打羽毛球、打乒乓球。凡是孩子喜欢的,我都试着去学,去参与。也正因此,孩子总能骄傲地对同学说:“我妈妈可厉害了,干啥都行。”

一天午后,儿子凑到我耳边,小声说:“妈妈,我一个人好无聊,想去球场踢球。”“好呀!”我笑着答应。他又补充:“妈妈,能帮我约好朋友一起去吗?”“行,没问题,你先去收拾你的装备,剩下的交给我。”我对他说。

当得知我约了他最好朋友时,他一把抱住我,连声夸赞:“妈妈太好了,妈妈简直无所不能!”

到了球场,两个孩子肆意奔跑、撒欢。我才恍然发觉,已经太久没有把孩子还给运动了。恰巧儿子朝我跑来发出邀请:“妈妈,和我们一起踢球吧!”

看着孩子期盼的目光,尽管几年前脚受过伤,原本也只想静静坐在一旁观看的我,终究还是上了场。

“妈妈,你踢高球!”

“妈妈,我来当守门员。”

足球在我脚下轻盈旋转,助跑、跨步、摆腿,动作一气呵成。脚腕用力锁紧将球踢出,只见刚才还在脚下的球,此时在空中划出一道漂亮的抛物线,直直朝球门飞去。满怀信心的“守门员”,立刻下蹲压低重心,紧接着纵身一跃,却偏偏扑了个空,趴在地上眼睁睁看着球落进网里。“球进啦!”不等爬起来,孩子就转头向好友炫耀:“瞧我妈妈厉害吧?”好朋友也惊呼:“阿姨太棒了!”

“妈妈,继续!”几个回合下来,两个孩子跑得满头大汗,脸红得像熟透了的柿子。接下来,我们又一起打了羽毛球,孩子们虽没赢下比分,却装下了球场的快乐。

回家的路上,听见两个孩子坐在后面闲聊:“今天真是太开心了,这种快乐,手机根本给不了。”

晚上收到孩子好友妈妈发来的消息:“小家伙说今天玩得格外开心,下次还要跟你们一起玩。还说要和阿姨踢球的趣事,写进日记本里。”这一刻,我的心里暖暖的。

看吧,孩子的世界里,最珍贵的礼物从不是昂贵的玩具,也不是完美的成绩单,而是父母眼里的光——永远愿意陪着他,回应他的满心欢喜。(作者供职于西宝分公司兴平收费站)

晾衣绳上的成长

文 / 誉景云

清晨的阳光刚爬进阳台,一岁半的妹妹就攥着我的衣角晃:“哥哥?哥哥呢?”我笑着指了指门口——正穿鞋的哥哥听见声音回头喊:“妹妹,等我放学给你带小饼干!”看着他蹦蹦跳跳出门的背影,我总想起去年此时的场景。

那时候哥哥刚上小班,每天清晨都是场“拉锯战”。他抱着门框哭,眼泪混着鼻涕蹭在衣袖上,喊着“我不去幼儿园”。我蹲下来哄,他就攥着我的头发不放。孩子爸在一旁急得转圈,要么承诺买玩具,要么威胁要生气,可都不管用。我们偷偷跟老师打听,没想到老师说他在园里玩得挺开心。明明在幼儿园里状态不错,早晨却哭闹不止,这让孩子爸很是费解,也琢磨了很多办法。我不再一味讲幼儿园的故事,而是每天接他时故意问:“今天搭的积木是什么呀?能不能教妈妈?”慢慢引导他分享幼儿园的趣事。足足熬了两个月,他才愿意主动走进教室。

如今上了中班的哥哥像换了个人。每天放学就迫不及待地跟我视频:“妈妈,今天老师教我们折飞机,我还不怎么会,你周末回来教我!”“幼儿园的饭超好吃,我吃了两碗!”他还会拿出在幼儿园做的手工给我看,看着他眉飞色舞的样子,我心里的石头总算落了地。

更让我暖心的是他对妹妹的照顾。我做饭时,他会坐在妹妹旁边,给她讲绘本里的故事;妹妹摔倒哭了,他会学着大人的样子笨拙地拍她的背,说“妹妹不怕,哥哥吹吹就不疼了”。有次孩子爸接他放学,他攥着个橘子兴冲冲跑过来,说是幼儿园加餐时特意留的,要给妹妹吃。可坐车时不小心把橘子压坏了,下车时他举着黏糊糊的橘子,眼泪在眼眶里打转,委屈地跟爸爸诉:“妹妹吃不了了”。后来我跟他他说:“哥哥的心意比橘子甜多啦,妹妹知道了肯定开心。”他才似懂非懂地点点头。最有趣的是晾衣服的时候,我们娘仨形成了固定“流水线”:我把洗好的衣服撑在衣架上,妹妹迈着小碎步递过去,哥哥



逛超市时,货架上的鸡蛋旁摆着小小的促销牌,买指定品牌的鸡蛋,便送一只毛茸茸的小鸡娃。孩子一眼就盯上了那挤在纸盒里,嫩黄一团、叽叽喳喳叫个不停的小生命,眼里满是藏不住的欢喜,歌声软气地说着要好好照顾它,要看着它长大。那份纯粹的关爱与满心的期许,让我没多想,便提了一盒鸡蛋,接过了那只掌心大的小鸡。

捧在手里后才发觉,这小小的生灵着实有趣。不过是试探着伸出手,它便歪着小脑袋,用嫩黄的尖喙在你的指尖轻轻啄一下,力道轻得像一片羽毛拂过,没有半分力道,只剩软软的触感。看着孩子小心翼翼捧着小鸡,蹲在地上目不转睛陪伴的模样,时光仿佛突然被拉长,一头牵着此刻,另一头将我拽回了遥远的童年。

如今的孩子,眼里的小鸡是可爱的玩具,是贴心的小宠物。他们不用为生计发愁,不必在意这小小的生命未来能带来什么,只是单纯喜欢它的软糯可爱,满心都是陪伴与呵护的欢喜。可以随意给它安置温暖的小窝,拿出家里的小米细心喂养,闲暇时蹲在一旁,看它蹦蹦跳跳,看它叽叽觅食,所有的快乐都简单又纯粹。

可在我儿时的农村,小鸡从来不是宠物,那是一家人沉甸甸的希望。那个物质匮乏的年代,家里的日子过得紧巴巴,一分钱都要掰成两半花。每年春天,母亲总会在集市上买一群小鸡娃,那些毛茸茸的小鸡娃,是家里最珍贵的宝贝。我们养它,从不是为了玩乐,而是盼着它快快长大,盼着它早日下蛋。家里的油盐酱醋,针头线脑,全靠指望母鸡下的蛋,攒上一篮,要么拿到集市卖,要么和村里人以物易物换取自己想要的物品。当时在农村,鸡蛋算是一种硬通货的货币,换物换盐,也是走亲访友的礼品,孕妇坐月子的好补品,都离不开鸡蛋。

平日母亲总会把鸡蛋小心翼翼地收起来,只有等到我们过生日的时候,才能难得吃上一个水煮鸡蛋。捧着温热的鸡蛋,舍不得一口吃下,一点点剥去蛋壳,看着雪白的蛋白、金黄的蛋黄,小口小口咀嚼,那股鲜香,是如今山珍海味都比不了的滋味,也是童年里最奢侈的幸福。

那时的我,也总把小鸡放在心尖上。放学回家,放下书包就往田埂上跑,蹲在草从里细细寻觅,只为给小鸡捉几条肥嫩的虫子;挎着大竹篮,去地里拔最鲜嫩的青草,切碎了拌在麸皮里,看着小鸡你争我抢啄食的模样,心里满是踏实。看着它们从毛茸茸的小团子,慢慢长出羽毛,慢慢长大,从雏鸡变成半大的鸡,再到咯咯叫着下蛋的母鸡,心里的欢喜,是看着希望一点点生根发芽的踏实落地。

那些年,小鸡陪着我们走过清贫的岁月,它是生活的寄托,是日子奔头的缩影。每一只小鸡的成长,都藏着一家人对温饱的期盼,对好日子的向往。我们在捉虫、拔草、喂鸡的琐碎里,早早懂得了生活的不易,也懂得了珍惜每一份小小的收获。

一只小小的小鸡,承载着两段截然不同的时光。一段是我童年里,物质匮乏却满是烟火期盼的岁月,一段是孩子童年里,衣食无忧、纯粹快乐的时光。时光匆匆,岁月流转,那些藏在记忆里的清贫与温暖,终究化作了心底最温柔的回忆,而眼前这只小小的小鸡,便是连接过往与当下,最动人的纽带,让我在岁月的回望里,愈发珍惜如今的安稳与幸福。

(作者供职于成铜分公司兴隆收费站)



(作者供职于绥定分公司)

少年絮语暖家常

文 / 王雷

家有十二岁少年,每日最惬意的事,便是听他闲谈唠嗑。褪去了孩童的稚气,尚未沾染成年人的世故。这般半大不小的年纪,言谈举止间,竟自有一份似懂非懂的通透。每每与他倾心闲聊,身为母亲的,时常心生赞叹,甚至恍惚:这当真还是当年那个懵懵懂懂的小屁孩吗?

少年嘴不闲,每天放学进门,放下书包就开始跟我念叨学校的新鲜事。“妈,你不知道,今天我们班闹了个笑话,同桌把墨水洒我笔记本上了,急得脸都红了,差点哭出来。”他一边换鞋,一边絮絮叨叨,“我跟他说没事没事,纸巾擦了照样能写,多大点事儿,犯不着伤了和气。”

我故意逗他:“那本记得满满当当的本子,不心疼啊?”他抬头看我,一脸“这有啥”的神情,语气特实在:“心疼肯定心疼,但生气有啥用?骂他一顿,笔记本也

回不来,还得少个好朋友,划不来。”这话一出口,我心里咯噔一下,这通透劲儿,比我这个活了几十年的人都拎得清。

不光是跟同学相处,少年在我面前也总爱当“小大人”。前阵子工作上不顺心,跟同事闹了点小矛盾,回到家忍不住抱怨。若是从前,他早凑过来撒娇哄我了,可这次,他只安安静静坐在我旁边,等我吃完了,才慢悠悠开口:“妈,你别气了。你就没想过,人家可能也不是故意的?就跟我上次不小心打碎你那个心爱的杯子一样,我也不是故意的,你也没有责怪我。再说了,你把不开心说出来就好了,别总钻牛角尖,说人闲话更是白费力气,徒增烦恼,实在不值当。”那一刻,我怔在原地,良久无言。眼前的少年,身形刚及我眉眼,言语间还带着几分青涩懵懂,说出的道理却句句中肯,一下子就点醒了深陷情绪的我。

更让我暖心的是,少年总把“我是家里的顶梁柱”挂在嘴边。嘴上说得响亮,行动上也不含糊。平时我忙得脚不沾地,他会主动帮我擦桌子、摆碗筷,还总念叨着“妈,你别忘了喝水”“妈,别太累了”。

有一次,我和他爸因为一点小事拌嘴,吵得有点凶,谁也不肯让步,就在这,他主动站了出来。他先是拉了拉我的手,又拍了拍他爸的胳膊,一本正经地说:“你们别吵了行不行?多大点事儿,至于吗?爸,你就让着我妈点,她每天又上班又做家务,多累;妈,你也别生气,我爸也不是故意惹你不开心。有话好好说,吵来吵去多伤感情。”他这话一说完,我和他爸都憋不住笑了,一肚子火气瞬间就消了。看着他一脸认真的样子,我心里又暖又欣慰,这十二岁的少年,真的长大了,懂得体谅人,还会主动解决家里的小矛盾,那份责任感,比很多成年人都强。

有时候晚上睡前,我们娘俩会躺在床上闲聊,他会跟我聊他对未来的想法,说以后想好好读书,找一份自己喜欢的工作,还要好好照顾我和他爸,也会跟我聊生活里的小感悟,说觉得做人就该实实在在,在不斤斤计较,包容别人,也是放过自己。

十二岁的少年,没有华丽的辞藻,没有高深的道理,可每一句朴实的话、每一个真诚的举动,都让我一次次刮目相看。跟他对话,就像打开了一扇新窗户,让我看到了不一样的生活视角,也让我在陪伴他成长的日子里,重新学会了包容、大度,学会了不内耗、不抱怨。

成长从来都不是单向的奔赴,我陪着他从懵懂走向懂事,他也用独有的少年智慧,治愈着我,滋养着我。