



我和我的能源故事·“能”工巧匠

誓要戈壁出“黑金”

■ 史景花

红色工衣、白色安全帽、蓝色口罩,在一群同样装束的石油工人中,很难找到闻名于巴彦油田,并因油气勘探重大发现获得全国五一劳动奖章的刘静。今年3月以来,为给巴彦油田上产200万吨提供科研支撑,身为华北油田的功勋专家、勘探开发研究院河套及外围地质研究所副所长的刘静,带领团队数月驻扎在内蒙古西部的荒凉戈壁。

1989年,高考时刘静受从事地震勘探工作的父亲影响,选择了石油地质专业。毕业后,她如愿进入地震勘探队,从事野外地震资料解释工作。

为了继续提升自己,也为了更有利于工作,刚刚生完孩子的刘静报名攻读资源勘察工程本科专业。那时,为了兼顾学业与家庭,她常常带着母亲和孩子

去上课,校园里自此有了一道特别的“风景”——教室里,刘静专心听课;教室外,母亲抱着嗷嗷待哺的孩子踱步等待。

本科期间的“充电”,让刘静在工作中更加游刃有余。那些密密麻麻的地震剖面,也让她沉醉而不知疲惫。每当有人提及她的工作过于单调时,她总笑着说:“单调是因为没有动力和方向,只要热爱,就不会单调。”

1997年,刘静走上了工作难度大、不易出成果、收入低的新区油气勘探研究岗位,一干就是20多年。虽然新区是个“冷门区”,但刘静坚信,新区也有“春天”,只是还未找到让它开花结果的思路。

2017年,华北油田取得巴彦河套盆地部分探矿权,此前40年间,该区块一直是油气勘探久攻不克的“硬骨头”。得知消息后,刘静主动请缨,承担了巴彦河套的勘探研究工作。

刘静带领团队先后5次奔赴长庆油田收集资料、开展技术交流,研究相关著作,并精细梳理区块前期研究成果、地质条件和构造特征等,最终优化核减出1万多平方公里的核心矿权面积,为勘探实现效益最大化奠定了基础。

刘静优选吉兰泰构造带作为勘探突破口,创新构建出潜山“新生侧运古储”和碎屑岩沿顺向断层控制的复式叠置油气藏的成藏模式,以此实现了河套

盆地油气勘探的重大突破。

2019年,刘静再次从“零”起步,请缨承担河套盆地北部区域临河坳陷油气勘探重任,创造了华北油田在深层碎屑岩领域年度上交探明石油地质储量超亿吨的历史纪录,为已开发建设40多年的华北油田找到了资源接替的新战场。

面对收获,刘静这样回应:“幸运和机遇一样,从来都光顾有准备的人,而且更眷顾那些勤奋和不放弃的人。”

科研人员成功的背后,离不开家人的支持与付出。最初,丈夫对刘静工作起来把家当旅店的状态,曾有怨言,刘静说:既然承担了这份工作,就有责任保质保量完成好,这是勘探人的责任。”

丈夫被刘静的执著精神所感动,尽力多承担家

庭的担子。儿子也特别理解妈妈,还悄悄地对她说:“妈妈,我相信你,以后我也要像你一样,做个有担当的人。”

被刘静感染的,还有团队中的年轻人。在她“一花独放不是春,百花盛开春满园”的人才培养理念下,多名青年技术人员通过拜师傅、跟项目、担挑子,成长为岗位能手和技术专家,为油田发展积蓄了人才力量。

凭着深入钻研、勇于创新、敢为人先的精神,刘静获奖诸多,今年4月被中华全国总工会授予全国五一劳动奖章。但鲜花和掌声的背后,也有她对家人的愧疚。她说,给家人最好的回报就是把研究做得更好,不辜负他们的支持和理解。

(作者供职于中国石油华北油田)



供电所垦出“百菜园”

■ 孟建军

供电所院子西边的路边有块空地,通风向阳、土地肥沃,可惜撂了荒。后来,黄蒿、苍耳、龙葵、反枝苋挽着手,渐渐撑起了阴凉,马齿苋、荠菜、蒲公英、蒺藜、车前子覆盖了地面,间或有小桑树、刺槐钻出来“圈地”,旁边地里的构树、洋姜也横冲过来“抢滩”,好不热闹。

我到任供电所时,正值秋天。驱车路过,只见那块撂荒地中一人多高的野蒿、灌木丛生,枯枝与新绿交相纵横,腐草和垃圾间杂横陈,一片荒芜。后来,在完成走访、拜会、踏勘等工作后,清理撂荒地、打造“百菜园”的想法油然而生。

很快,我们组织人员勘察现场并请教附近村民后,制定了开荒整改计划。党员们带头贡献了锄、铁锨等农具,大家又从村里借来了打草机、旋耕犁……各类农具“队伍”一应俱全,只等垦荒。

那年冬至后的周末,简单的开会后,大家便投入了“战斗”。一车车草棵、秧蔓和垃圾被清走,一块块埋在土里的大石块、灰基块被挖走,一筐筐残破的砖头、石块被清理出去,接着机器悬耕、人工平整,撂荒地逐渐干净了起来。

开垦种菜是门学问,幸亏所里的老党员郭师傅是位行家手里,教大家掌握节气,了解什么时候种什么菜,知道了怎么整地、育种生芽,怎么架秧、锄草间苗……

次年,供电所担负了供电公司17项指标,我们也在菜园种下了19种蔬菜和农作物。

鲜嫩脆爽的生菜、碧绿肥美的油菜、亭亭玉立的芹菜、红彤彤的辣椒、粉嘟嘟的西红柿、水灵灵的黄瓜、紫幽幽的茄子、一挂挂豆荚、一簇簇圣女



果、一垄垄大葱、一行行玉米、一畦畦韭菜……好一派赏心悦目,生机勃勃。

为了扎好架,新员工学会了直线杆、转角杆、终端杆和撑杆的定义、功能和使用方法;为了扎牢架,大家试用了所有知道的和能查到的结绳方法,边练边学,活学活用。

早晨,我们巡线、盯防、抢修、外出忙于工作,翠绿的叶子托着阳光送来“飞吻”;傍晚,我们收工归来,摇曳的蔓枝、梢头用“秋波”告别夕阳余晖,洋溢着温馨。一天的劳累、满身的汗水,撞上满眼的碧绿和一地芬芳,瞬间消失得无影无踪。

从供电所“贤内助”微信群的表情包和称赞声中,大家似乎能闻得出雨后春韭的清香,尝得到仲夏黄瓜的脆爽,想得到秋天品尝煮玉米、鲜花生的大块朵颐,憧憬着冬天围炉炖菜的情景……其实,

为了这个菜园,员工家属们没少操心,有的捎来扁豆种,有的送来韭菜秧,有的挪来丝瓜苗……

通过小菜园的耕种、劳作、收成和分享,大家收获了很多,并总结出许多有助于提升工作的方法和流程。上级公司也非常支持小菜园,提供了很多帮助,还给它起名为“守拙园”,希望我们“守拙争先”。我们习惯叫它“百菜园”,但也喜欢“守拙争先”的寓意,便在那块没搬走的大石头上用红漆工整地写下“守拙园”,并立在地头的红旗旁。

这一年,我们的蔬菜、瓜果得到了大家的一致好评;这一年,我们的17项服务指标全部A段,在省、市公司名列前茅。

这年末,大家约定,来年再精选种植些果蔬品种,把“拙”巩固起来,并锤炼、践悟出更好的工作方法和经验。大家相信,只要能沉下气,俯下身子,就没有什么干不好的。(作者供职于国网山东淄博供电公司)

那年,那草帽

■ 唐颖中

多年前,我到农村插队时,大队发给每位知青一顶草帽,黄里透白的草帽散发着麦秸的清香,帽沿上印着8个醒目红字——广阔天地大有作为。

这顶草帽挂在小屋的土墙上,下田劳作时,就是遮阳挡雨的工具。灼热的阳光下,远远望去,碧绿广阔的棉花丛中,星星点点的草帽如花“绽放”,辨不清草帽下是男是女,是年长还是年少。躬身其间,草帽遮掩着我稚嫩的脸庞,汗珠顺着脸颊一滴滴溅落在土地上,那是真实的“汗滴禾下土”的滋味。

有时,早上下田时是阴天,便没戴草帽,半晌午烈日高照时,王大爷便利索地将自己头上的草帽摘下来,戴在我头上。我执意不戴,他便劝慰:“你城里伢子皮子嫩,经不住太阳晒,我们乡下人晒习惯了。”多么纯朴的乡亲,于我而言,那种关怀何止是一顶草帽的庇荫。

劳作歇息时,坐在田埂树荫下,手执草帽一摇一扇,微风里夹杂着汗味和太阳晒过的麦草清香;遇上突如其来的暴雨,草帽就成了挡雨的工具,淋湿、晒干、晒干又淋湿,雨淋日晒的草帽犹似年青的我,在风雨中不懈地磨砺,变得越发有韧性。

当我收工返回,路经村口农舍,李大娘、赵大爷时常喊住我,从自家菜园摘下新鲜的茄子、辣椒、丝瓜,让我取下头上的草帽,硬生生将其装满。插队的日子里,从春夏至秋冬,早已记不清这顶草帽盛过几家乡亲的菜,只觉得沉甸甸的乡情难以用语言表述,厚道的乡亲们时常给予孤寂的我心灵的慰藉。

草帽虽由麦秸编成,却很耐用。田间劳作时戴着,砖瓦厂里挑土时戴着,江边砍芦苇时戴着,防汛抗旱时戴着……它与我一起亲历诸多磨练,圈圈麦秸收录了我炽热的青春、火样的芳华。

秋天,收摘地里的棉花,我和生产队的大叔大哥们挑着大筐的棉花,行走在高高的大坝上。一阵风起,草帽从头顶吹落,被风吹得在空中旋转,旋转得很美很美……

40多年过去了,那顶草帽,还常常在我的心中旋转出优美的弧线,让我想起乡亲们给予的温暖……

(作者供职于安徽枞阳县经管局)

小暑的恩典



■ 陈雪

小暑到了,父亲打电话叮嘱,这天要食新面,我才猛然想起节气又至,思绪回到了高二那年。

那时,我因早恋,成绩一落千丈。班主任经多方了解,发现了我的秘密,并委婉地告诉了我的父母。

那天傍晚到家,母亲正忙着准备小暑的食新面,父亲边磨锄头边对我说:“明天跟我下田!”

第二天凌晨3点多,我被父亲带到棉田,给棉花整枝——把棉枝上生出的侧芽全部掐掉,让主枝集中精力结棉桃。

棉秧比我还高,杂乱的枝叶蓬勃生长着。父亲一句话没说,钻进棉垄就干活。棉田露水很重,棉叶又厚,置身其中好似被厚实的湿棉被裹住,很快浑身湿透。太阳渐渐明亮炽热,热气往上蒸腾,望着看不到头的绿海,郁积的烦躁在胸腔里不断发酵、膨胀,我狠狠地撕断侧枝,甚至连带着扯断了好几根主枝。

过了许久,父亲回过头,望我一眼道:“回家。”生冷的两个字,击溃我满肚子的怨愤。

“哭什么哭?下午跟我去玉米田除草。”“我不去!”“不去也得去!”父亲瞪我一眼,走开了。

下午3点多,依然是烈日炎炎。田里的玉米已齐腰高,薄长的叶片交错生长,将田垄遮得密不透风。父亲钻进田垄,挥起锄头投入劳动,我不情愿地蹲下来割草。玉米叶子上细小的芒刺刮在脸上、胳膊上,刺挠难耐。

我知道求饶没用,那天几乎哭着干完了活。晚上,母亲心疼地为我泡脚、敷手,抱怨父亲心狠。

小暑时节的天气阴晴不定,突然乌云滚滚,很快便暴雨如注。父亲自言自语道:“棉花

长了多余的枝丫就要掐掉,玉米田里有了草就要锄掉,不该有的心思也要扔掉。”我沉默不语,过了许久,父亲缓缓说了句:“今天你受罪了。”话音未落,我心底的委屈瞬间奔涌,眼泪大颗大颗地滚落。

第三天,我随父亲下田,发现棉花竟开了好多粉色、白色的花,仔细看,里面还结着小小的棉桃。玉米更像被施了魔法,两天时间竟已蹿到人头顶,长长的叶片随风摇动,摇出一片绿色的波浪。

我隐约感觉到,夏天的暑热里蕴含着生长的秘密——同样施肥、除草,同样落雨,同样短的时间,其他季节的庄稼就不会有此巨变。原因就在于,暑热中藏着的蓬勃能量传递给土地,让庄稼飞速生长。

“18岁,犹如明媚炽烈的夏,涌动着生命的热量,难道我要浪费这生长的力量吗?”反思之后,我专心于学习,如愿考上了大学。

我问父亲:“还记得那年小暑逼我干活吗?并不是您的惩罚起了作用,也不是您的鸡汤感动了我,是我发现了暑热的秘密!”电话那头,传来父亲爽朗的笑声:“庄稼越热越长,人也一样。”

原来,父亲都懂!而我,也明白了小暑的恩典。