

# 工会周刊



责任编辑：王维砚  
E-mail: ghxwghzk@126.com

## G 追梦·一线职工风采录

### 雪域天路上的打磨师



本报记者 邢生祥 本报通讯员 马文 路龙

“呜——”6月29日6时许，青藏高原的天才微微泛起鱼肚白，一声嘹亮的火车鸣笛划破了海拔近3000米的青藏铁路中间站——德令哈车站清晨的宁静，一列全身黄色的GMC-96X型线路打磨列车缓缓发车，一路向西驶向作业地点。

“天窗3小时，天气预报有5级风力，大家要特别注意人身和防火安全。”列车行驶途中，中国铁路青藏集团西宁工务机械段打磨车间副主任秦易政向集结在车内的钢轨打磨师强调注意事项。

7月1日，世界上海拔最高、线路最长的高原铁路——青藏铁路迎来通车运营16周年。作为雪域高原的运输大动脉，青藏铁路线路的钢轨每天都会承载几十趟客货列车的碾压，加之高寒、冻土等极端环境和常年风雪的侵蚀，给钢轨带来了一定程度的损耗。多年来，青藏集团持续投入作业力量和现代化装备，对这条雪域天路精心“呵护”。

经过30分钟行驶，打磨列车顺利抵达施工现场，随后“天窗”命令下达，打磨师们各就各位，3号位操作手输入打磨参数后与1号位人员联控，这台“庞然大物”开启作业模式。

“点位还有300米，下刀！”1号位操作手刘金浩紧盯线路，打磨师推动手柄缓缓落下打磨砂轮，下刀瞬间“刺啦”一声响，火花从砂轮与钢轨之间迸出，此刻，打磨列车就像一条踩着“风火轮”、吐着火焰的“高原火龙”，驰骋在绵延不绝的雪域天路上。

据了解，GMC-96X型钢轨打磨列车由5辆机械车组成，共有96个打磨头，作业时列车以16千米/小时的速度一边运行一边打磨钢轨，达到消除钢轨表面伤损、修复轮轨关系、提高列车平顺性的目的。

“机械化打磨钢轨的精度可以达到0.1毫米。”机长罗生基说，“每一段线路都要‘量体裁衣’设定打磨参数。”

“打磨完毕，请确认安全！”经过来回4遍、行程5公里的打磨作业后，秦易政的对讲机中传来呼叫声。由于钢轨打磨列车作业时火星四溅，容易引燃铁路旁的枯草，每次打磨作业后，打磨师们都要巡视检查线路是否留有火患和废渣等残留物，以确保列车安全运行。

“质量合格，线路可以正点开通！”听到验收合格的消息，打磨师们望着轨面平整、闪闪发光、伸向远方的轨道，被晒成高原红的面颊上露出欣慰的笑容。

每年青藏高原4月开春后，打磨师们要持续在平均海拔4000米的青藏铁路上工作到10月，在入冬前完成对全线1956公里钢轨的打磨维护。

### 站好最后一班岗

本报记者 刘旭 本报通讯员 陈蔚成

6月26日~28日，辽宁遭遇今年入汛以来最强降雨过程，丹东则是辽宁本轮强降雨过程中累计降水量最大的地区。面对狂风骤雨，国网辽宁丹东供电公司的干部职工积极投身防汛保电一线，59岁的国网丹东市供电公司配电运检二班班长王胜杰就是其中的一员。

6月26日0时5分，因雷雨天大风天气，丹东港市前阳地区一处用户光伏板、彩钢棚被掀起，砸在供电线路上，导致11处电线杆倾斜损坏，34个台区停电，涉及5个村826户。

接到消息后，王胜杰立即和党员突击队队员火速赶往现场抢修，他们连续作业14小时，终于在当日19时抢修完毕，完成送电。

“虽然还有几个月就要退休了，但我要站好最后一班岗。”王胜杰说。

每天，他早来到单位，领着刚入职两年的徒弟李琦，穿着防护服前往市内各大医院、各疫情防控隔离点和核酸检测采集点开展供电设备巡视，对设备进行外观检查及节点测温，确保设备安全稳定运行。

平日里，王胜杰一直因为技能娴熟、善于处理“疑难杂症”而被同事们称道。临近高考，为克服疫情不利影响，确保涉考线路设备“零跳闸、零故障”、高考考点“零停电”，国网丹东市供电公司自6月1日就全面进入“高考护航时间”。王胜杰积极参加高考保电应急演练，头顶炎炎烈日，身穿闷热的防护服，认真完成每一项工作。

“师傅，我是真佩服您，都快退休了干劲还是这么足。”王胜杰的敬业精神也感染着徒弟李琦。

王胜杰说，“我这辈子就是一个普通电工，就想把老百姓用电这点事给做好。”现在，他最大的愿望，就是尽可能多地多把技能和经验传授给年轻人，帮助他们快速成长，接棒守护万家灯火。

## 5本专著、7项行业标准、10项国家发明专利、7个软件著作权…… 刘莉带领团队奔跑在页岩气开发技术路上——

# 寻路黑色页岩



本报记者 张静 本报通讯员 郑红 徐焯

在刘莉的办公室里，一年四季总有鲜花。

每一朵鲜花怒放前，既需要阳光雨露，更会经历风吹雨打。正如这十余年来，刘莉寻路黑色页岩的心路历程。

“湖北省巾帼建功标兵”刘莉是江汉油田研究院页岩气开发所所长。她一直在追寻深埋地下的黑色页岩。

图纸上，一个个页岩气新区、新层系如同一朵朵鲜花含苞待放。刘莉知道，她将继续带领团队奔跑，让生命在寻找新能源的征程上绽放。

### “小资女”遇上“跑野外”

80后刘莉是家里的独生女，她的父亲曾是钻井工人。

小时候，她对石油的印象就是钻塔和布满油污的工装。那时，她从未想过，自己会进入油田工作。

2007年，地质专业硕士毕业后，刘莉被分配到江汉油田研究院工作。

曾经，刘莉喜欢喝咖啡、听音乐、穿职业装，满满的“小资情调”。一路进油田，第一次和同事们跑野外，她就感受到了巨大的落差：每天早上五六点钟起床，跋山涉水，中午在山里饿了，就啃几口随身带的干粮，晚上背一大包石头下山，住在几十块钱一间的招待所里。有一次她还从山上不慎跌落，身上摔得青一块紫一块。

“这跟我之前的想象差距太大了。工作一星期后，我就给家里说自己受不了啦。”刘莉回忆说。

挑战不止于此，面对野外环境的“知识恐慌”也很快袭来。

“学霸”刘莉本以为工作后很快就能上手，可以接触大项目。然而，当她看到复杂的海相地层，才意识到理论与实践的遥远

距离，“感觉就像一个不会游泳的人掉进海里，茫然无所适从。”

留下还是离开？坚持还是放弃？她有很长一段时间陷入消沉。师傅陈学辉用激励将法道：“你可是名校毕业生，要证明自己不比别人差！”

和海相地层打了几十年交道的陈师傅对刘莉影响很大，除了传授知识，他还给刘莉讲述了几代地质工作者找气的艰辛，在刘莉心里种下了实现气田梦想的种子。

刘莉看到，那些黑色的页岩里，石油精神在发光。她下定决心，沿着前辈们的足迹，勇敢走下去。

### 抱定“失败一万次”的决心

2013年，正是涪陵页岩气田大开发之初，刘莉是研究院第一位出征的女性。

刘莉印象最深的是2014年2月参与焦页11-4HF井的取芯卡层任务。施工方是国外企业，技术上实施封锁，现场全部用塑料布围起来，刘莉和同事们必须全部到井场外等待。

作为现场唯一的女性，她一连蹲守了三天三夜，一共只睡了五六个小时，不断跟踪分析地下情况，确定卡层位置。

经历漫长的黑夜，才深知黎明有多美好。当刘莉看到第一筒岩心和之前预想的一样时，一下子瘫坐在地上，“江汉油田人终于可以搞页岩气了！”

这次经历也让刘莉意识到，“我们必须掌握属于自己的核心技术，不然就会受制于人。”

国内页岩气开发起步比较晚，四川盆地地质构造与国外差异大，国外技术不能照搬。这些年，刘莉和同事们全力投入页岩气科研攻关中，网上查找国外文献，现场分析动态资料，不断推敲、反复试验。

科研工作不仅是个技术活，更是个细致活。一句简单表述的背后，往往涉及地质、工程、配套工艺等大量研究工作。比如，涪陵页岩气田目前有600多口气井，平均每口井水平段压裂15段，加起来就是9000多段，仅此一项涉及的数据量就20多万个。

每次攻关受阻，刘莉都会鼓励自己：“每一次的失败，都是在接近成功。”她抱定“失败



刘莉在思考涪陵页岩气中部气层的井位部署。受访者供图

一万次”的决心，时刻提醒自己精益求精，追求数据零差错。

令她高兴的是，去年焦页11-4HF井开发调整区采收率翻了一番，最高达39.2%，达到国际先进水平。

### 妈妈、所长、领跑者

刘莉的丈夫在工程单位上班，长年在外会战，结婚10多年，夫妻俩只有两次在一起过春节。女儿大部分时间都由刘莉一个人在武汉照顾。

工作与家庭的天平，刘莉知道无法平衡，却又努力平衡。

只要没有特别紧急需要通宵的任务，平时晚上9点多，她一定会从单位赶回家中，陪女儿一起睡觉。闹钟会在凌晨3点准时响起，提醒她起来工作。多年来，这几乎成了她的“生物钟”。

女儿看到她获得的一大堆发明专利和科研成果，总会骄傲地跟同学说：“我的妈妈是发明家。”

页岩气开发是油田“万千百”战略目标的

重心，页岩气开发所承担着最前沿、最繁重的科研任务。

去年，参与气田立体开发、建模数模攻关的那段时间，她每天早出晚归，因为休息不好，有一天犯了低血糖，到医院打完针后，她又马上回到办公室工作；中部气层材料汇报前，她的支气管发炎了，为了抢时间，她去医院开药后，自己借了设备，在办公室边工作边雾化治疗。她的想法很简单——轻伤不下火线，赶紧把这块“硬骨头”啃下来。

她享受经历枯燥时光后攻坚克难的快乐。

这些年，刘莉带领团队先后编写了5本页岩气专著，发布了7项能源行业标准，申报了10项国家发明专利、7个软件著作权。去年，团队项目荣获中国石油和化工自动化行业科学技术一等奖、湖北省创新创业大赛青年组银奖，“领跑”国内页岩气开发技术。

今年，江汉油田提出了油气产量迈上700万吨的目标。刘莉知道，在页岩气的世界里，她还要带领团队加速奔跑。

### 图片故事

#### 为物资保供奔跑

7月5日，谭章梦为顾客配送订单。

今年27岁的谭章梦是安徽省宿州市泗县的一名外卖小哥。泗县本轮新冠肺炎疫情发生后，谭章梦主动向公司申请加入物资保供组，忙碌在疫情防控一线，为一家大型供货商提供配送服务，保障米面蔬菜等生活必需物资的配送。

接单、取货、送货，谭章梦穿梭于大街小巷，一天工作约12个小时。

“泗县是我的家乡，我想为家乡做点贡献，为物资保供出份力。”谭章梦说。

新华社记者 黄博涵 摄



## 从工厂杂工到技能冠军，骆科桃用焊花照亮人生路——

# 弧光中的好“焊”

本报记者 叶小静

本报通讯员 李妍 左鑫明

在中建四局钢结构加工工厂里，身着蓝色工作服的骆科桃一手拿防护面罩，一手缓慢挥动焊枪，枪口喷吐的火花使工厂内愈发炙热。他操作娴熟，自信而笃定。

摘下面罩，骆科桃露出满是汗珠、面颊通红的脸。与工作时的气场不同，生活中的骆科桃性格腼腆，与人说话时还会脸红。

“蒙面”13年，飞溅的焊花，照亮了骆科桃的人生路。

### 初识焊花

1988年出生于贵州省瓮安县的骆科桃，是大山里的孩子。初中毕业后，16岁的他挑起了养家的担子，独自一人外出打工。他在餐馆做过学徒，去工厂当过杂工，直到2009年才开始接触电焊。

2009年，经朋友介绍，骆科桃进入湘潭钢铁厂工作。这期间，骆科桃对“藏”在面罩下的焊接工作产生了浓厚兴趣。

经过1个月的细心观察，他端起焊枪，拿起面罩，开启了“蒙面人生”。

没有焊接材料，他就平日里收集别人用剩的废铁和焊条练手；没有老师教，他就自己琢磨、练习，遇到问题就跑去请教老焊工。因为焊接需要长时间暴露在强光、高温、粉尘、噪音环境中，稍不留神还会被热水烫伤，大部分人都放弃了这份“高危”的工作。当初与骆科桃一同进入湘潭钢铁厂的4名同事，只有他一人坚持了下来。

### 技能夺冠

2016年，骆科桃来到广东，进入中建四局安装工程有限责任公司从事电焊工作。

扎实的一线实践，让他的技能水平不断精进。2018年10月，他首次参加公司组织的第二届“安装杯”技能竞赛，就拿焊工组第

二名的好成绩。首次参赛就斩获佳绩给了她很大信心。

同年11月，他代表中建四局参加广州市第三届羊城建筑工匠大赛，在30名焊工选手中位列第12名。没能登上领奖台的骆科桃，在心里暗暗立下新目标。

此后，骆科桃多次参加焊工技能比赛，总结经验、反复训练，决心凭借电焊技能崭露头角。

2019年，骆科桃被选派代表中建四局参加广东省职业技能大赛。集训期间，他铆足了劲头，在没有安排训练任务的中秋节，也自发前往集训工地练习。

最终，骆科桃从全省58名焊工中脱颖而出，夺得焊工组冠军。这是对他持续参加各种竞赛的褒奖，更是对他10年焊工生涯的肯定。

### 两次逆行

2020年2月，正值抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，骆科桃主动报名援建贵阳将军山应急医院。时间紧、任务重，他全身心投入焊

接工作，每天作业结束，眼眶里都布满血丝。

今年2月，时隔两年再次听到援建的消息，骆科桃毫不犹豫，毅然加入援建香港应急医院建设队伍。这一次，他主要负责监督项目焊接质量。

每天早上6点起床，协助现场核酸检测，然后去现场检查焊接质量。为保质保量完成施工任务，他不得不24小时都处于“待机状态”。

2021年，骆科桃工匠创新工作室成立。从实践者变为授业者，骆科桃努力孵化优秀焊工团队，坚持每周对新手焊工开展实践教学。平时话不多的他，培训时却打开了“话匣子”。短短1年时间，他培养出了多名焊工人才，促进钢结构加工产能与产品质量大幅提升。

骆科桃还主动担任教练兼领队，组织焊工参加广州市第六届建筑工匠技能擂台赛。他指导的两名焊工不负所望，获得“羊城工匠”称号。骆科桃工匠创新工作室于2021年获评“广东省工业系统劳模和工匠人才创新工作室”。