

解读尘封亿万年的地质往事

◇高灏 (甘肃局煤勘院)

车在董志塬上颠簸前行，窗外是无垠的，被风雨切割得支离破碎的黄土世界。初到甘肃省合水县西-宁县北部井田项目时，我站在一片高高的塬上，脚下是深达百米的沟壑，风中带着黄土的干燥气息，很难想象，在这片看似贫瘠、唯有芨芨草在顽强生长的土地之下，竟睡着厚厚的煤层。而我们的使命，就是充当大地的“翻译官”，用钻机与图纸，解读那段被尘封亿万年的地质往事。

孤寂与轰鸣——野外一线的日子

项目的开端，是与孤寂的对抗。我们的钻机常常设在离乡镇很远的山间沟壑，手机信号时有时无。夜晚，这里没有城市的霓虹，只有纯粹得令人心醉的星空和远处村庄传来的几声犬吠。然而，白天的工地却是另一番景象——数十台钻机同时开动，发出的轰鸣声震耳欲聋，仿佛大地沉重而有力的心跳。我仍清晰地记得第一个钻孔——HK1006孔。那个初春，大雪不期而至，

黄土瞬间变得泥泞不堪，我们在泥地里深一脚浅一脚地忙碌着。最让人揪心的时刻是每一次的煤层取芯，当岩芯管被缓缓提出，我们几人便迫不及待地围上去，像对待刚出生的婴儿般，小心翼翼地将岩芯筒卸下，然后轻轻敲出里面的“宝贝”。那一刻，时间仿佛静止了，我们屏住呼吸，用手套拂去岩芯上的泥土，仔细分辨着岩性的变化。当那段乌黑发亮、纹理清晰的煤芯完整地呈现在我们眼前时，所有的疲惫与寒冷都被巨大的成就感驱散。这种从大地深处直接获取“第一手证据”的喜悦，让我真切地感受到，自己触摸的不仅是岩石，更是漫长的时间本身。

纸上风云与脚下之路——质量是良心的刻度

我们填图工作的核心，是那一本厚重的野外记录簿。老专家们常说：“记录簿就是地质填图工作者的良心。”这话一点不假，地质工作是由99%的严谨，来守护那1%的灵感。在地质填图时，每个产状我都坚持

测量三次，同时还有其他同事在旁边复测。这一切，不是为了应付检查，而是为了夜里能睡得安稳。记录岩性时，我尽量做到细致与准确，铅笔在记录簿上沙沙划过，仿佛能听见亿万年前河流的奔涌。这一刻我才明白，为什么《温家宝地质笔记》中五十年前地质前辈的记录日志，每个数据依然清晰如初。原来，我们记录的，不仅是岩石产状和煤层厚度，更是在时间的长河里立下的一块路标。后来者将循着这些标记，继续探寻地下的奥秘。

黄土之上的情谊——最珍贵的收获

在陇东的日子里，我们形成了一个特殊的“大家庭”。食堂里，我们会为晚归的同事留一份热饭；中秋节的夜晚，我们几十号人围坐在院子里，就着简单的菜肴和月饼，望着天上一轮明月，分享着各自家乡的故事。那一刻，思乡之情虽浓，却被身边的“战友”之情温暖着。大地无言，求索有声。如今，合水县西-宁县北部井田项目即将结束，但每当

遇到困难，我总会想起陇东那片厚重的黄土，想起师父的教诲，想起钻机的轰鸣，想起工兄弟们憨厚的笑容。

这个项目带给我的，不仅是一份完整的地质报告，更是一种精神的洗礼。它教会我，真正的知识不仅存在于书本，更存在于每一次提钻的期待、每一笔规范的记录、每一次团队的协作，以及对脚下这片土地最深沉的敬畏之中。大地无言，却用最朴素的方式，给了我们这群寻找“乌金”的年轻人最丰厚的答案。我们留下的，或许只是钻孔回填后的平地，但我们带走的，却是一生受用的坚韧、严谨，以及对地质事业永不熄灭的热爱。

回头再看一眼那片我们曾战斗过的黄土塬，它依旧沉默、苍凉，仿佛什么都没有发生过。但我知道，它已经在我们每个人的生命里，刻下了无法磨灭的印记。



地质情

新疆找矿

◇廖柳 (江西省地质局第三大队)

戈壁的辽阔是一种拒绝的姿态，三百公里无人区铺开地质图，雅丹地貌像巨大的密码锁，沉默考验着勘探者的意志和吉普车后备箱里的饮用水。

手持GPS显示已达预定坐标，磁力仪的指针开始微小震颤，与胸腔里的心跳形成同步。烈日把放大镜烤得烫手，贴着眼眶留下半圆形的灼痕。

我们追逐航磁异常圈上的色斑，像解读被风沙磨蚀的宝藏图。孔雀石绿的蚀变带像道伤痕，暗示着地下铜元素的古老印记。地质锤敲击岩芯的反弹力，通过臂骨直抵牙床。

钻机轰鸣着向地心发出问询，每米进尺都是对初心的考验。取出的岩粉是大地的答案，破碎的构造角砾和黄铁矿化闪烁着金色的光泽。

深夜帐篷里冻醒时，听见风撕扯篷布的声音，像大地在拒绝所有的叩问。光谱仪屏幕上突然跳动的峰值，在视网膜留下持续三分的残影，比所有星辰更加耀眼。

三个月后封孔留下，钻孔像大地上沉默的句点，记录着又一次与概率的深刻对话。

带走的地质包里，三公斤重的岩矿标本是土地给出的唯一答复。

回程路上看见野骆驼，啃食着盐碱地上的草。它们蹄下踏过的碎石中，或许隐藏着我们追寻一生的金属光芒。

北风潜入悄无踪，未品秋浓已立冬。晨起打开手机，看到页面提醒，赫然发现已至立冬。窗外白茫茫一片，还伴随着淅淅沥沥的雨声，一时间，我竟有些恍惚，仿佛置身于一场亦真亦幻的梦境之中。昨夜，我还满心期待地盘算着，趁着晚秋的余韵，带孩子去捕捉那最后一抹秋意，怎料一夜之间，季节的轮盘已然转动，冬天就这样悄无声息地降临了。

上班路上，轮胎碾过昨夜飘落的银杏叶，沙沙声里裹着立冬的清寒。街角的小马早餐店里冒出热气，玻璃窗上蒙着一层白雾，依稀看见门口贴着“今日供应饺子”——这是韩城人立冬的老规矩，不吃饺子，耳朵要受冻的。

古城的砖墙上还留着前两口秋雨的痕迹。回溯三千年前，周武王封子于此，韩侯国的旌旗曾在城头猎猎作响。千余年后，司马迁执史笔从这里出发，让“究天人之际”的绝唱穿透时空。此刻，晨光漫过状元府的飞檐，照见门楣上“耕读传家”的砖雕，苔痕在砖缝里蜿蜒，像是岁月写下的批注。

“今年雨水太多了，幸好前几日晴了几天，不然花椒都晒不红了。”巷口调料店的张叔冲我打招呼，脚边竹筐里堆着暗红的花椒，香气混着柴火味扑面而来。对于韩城人来说，大红袍花椒的麻，是刻在骨子里的，就像这座城市的历史，早已融入每一个韩城人的灵魂深处。记得小时候，妈妈总是喜欢用花椒烫面粉，她说这是能祛寒的良方。那独特的味道，不仅温暖了我的胃，更温暖了我的心。

晌午去庙巷吃羊肉胡辣汤，铁锅里的羊骨汤咕嘟作响。老板老李头抄起长柄铁勺，在翻滚的汤里划出漩涡：“立冬吃萝卜最甜，配羊肉最是温补。”他指的是城北菜农老周的窖藏萝卜，立冬前连夜挖出来，带着泥土的潮气。我接过粗瓷碗，油泼辣子的香气裹着羊肉的膻鲜直窜鼻腔，恍惚想起之前带着孩子去芝川渡口，看到八路军东渡黄河的雕塑在寒风中矗立着，战士们的草鞋上或许也沾着这样的萝卜泥。

暮色四合时，灤桥上的灯笼次第亮起。南岸的司马迁祠隐在暮色中，祠前的古柏据说还是汉武帝手植，此刻枝丫间洒落归鸟。母亲总说，韩城的冬天是藏着故事的，就像黄河水在龙门峡谷暗自蓄力，等开春再奔涌向东。

未品秋浓已立冬

◇赵玥 (陕煤地质一三一公司)

归家路上，遇见还在摆摊的老汉。他鬓角的霜比晨雾更白，脚下摆着几束晒干的萝卜缨——这是立冬后韩城人的家常菜，将其泡发了包饺子，带着阳光的味道。路过老县衙时，门洞里的石狮子披着晚霞，基座上“公生明”的刻字被岁月磨得愈发温润。忽然明白，韩城的立冬不只是节气的更迭，更是千年文脉的悄然延续；在飘香的饺子馅里，在晒红的花椒香里，在街角的羊骨汤里，也在每个韩城人晨起时哈出的白气里。

“什么时候会下雪呢？”两岁的宝宝趴在窗台上，用那稚嫩的声音轻声问我。窗台上的水仙已经冒出新芽，母亲说这是“冬藏”的馈赠。远处，龙门的灯火与黄河对岸的星光连成一片。恍惚间，仿佛听见千年之前的驼铃声穿过韩原，听见司马迁在芝水河畔磨墨的沙声，听见灤水河流过古城墙根的潺潺响——这些声音，都将在韩城的立冬里，酿成永不封冻的乡愁。



我与一座城

地质人的枫叶红

◇侯异璇 (陕煤地质华美通公司)

那“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”的赤诚，那“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的担当，不正是这般的模样？看似寻常无奇，却藏着千钧力量。它不像钻石那般耀眼夺目，反倒如深埋地下的矿石，在岁月沉淀中愈发珍贵，历经时代变迁，始终是支撑地质人前行的精神脊梁。

党建工作的根基，正在于锚定这精神坐标，让初心始终不偏航。单位的老同志曾说：“党建工作得像枫叶，看着是城市里的一抹红，根却要扎在地质人的精神土壤里。”这句话至今仍萦绕在我耳边。起初我以为，“三

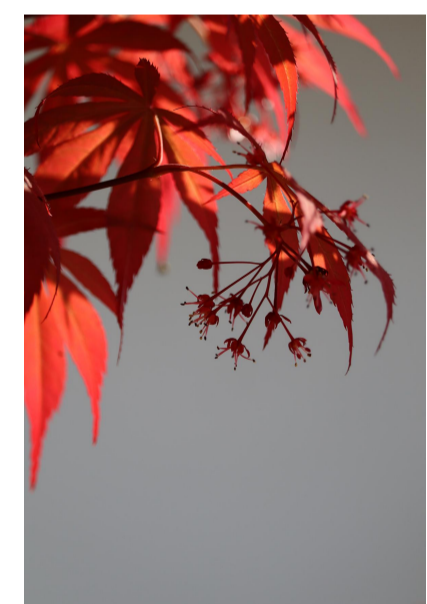
光”“四特别”地勘精神是一线勘探队员的专属勋章——是他们握着钻杆踏遍戈壁荒漠的坚守，是风餐露宿中找矿立功的执着。但随着工作推进，我逐渐明白，精神的传承从不受限于场景。我们公司虽不直接参与地质勘探工作，却是陕煤地质大家庭的一员，地质人的精神，早已融入日常工作的点点滴滴。在每一次党员谈心时的耐心倾听中传递温度，在每一场主题党日的精心策划中凝聚合力，在每一份台账的细致梳理中坚守严谨，在每一次组织生活的周到筹备中践行责任。这

笑脸。合上笔记本，枫叶红透过灯光，在墙上投下细碎的光斑。这些光斑多像散落在祖国各地的地质人——有的坚守在高原钻机旁，有的忙碌在城市写字楼，有的奔走走在乡村振兴一线。不同的坐标，同样的心跳，让“三光荣”“四特别”地勘精神的脉络，在时代的秋风里愈发清晰。此刻我终于明白，所谓精神传承，从来不是简单的复刻。而是让红色基因扎根在不同的土壤，在每一个平凡的岗位上，生长出属于这个时代的鲜明年轮。就像那片枫叶，无论落在山间还是城市，都始终保持着最热烈的红，这便是初心不改的模样。

光热源

(第1369期)

《枫红依旧》
王纯 摄
(江苏局勘探院)



邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品：石油套管、泥浆泵配件、震动筛、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ: 964117201

河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米，拥有固定资产近5亿元，各类加工设备650余台套，集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证，公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

地址：河北省邢台市任县经济开发区 电话：0319-7576888
传真：0319-7576600 邮箱：hbymjx@vip.163.com
网址：www.hbymjx.com 邮编：055150 全国免费服务电话：400-0319-160

河北石探机械制造有限公司

河北石探机械制造有限公司（河北省地矿局石家庄探矿机械厂）是钻探设备、钻探工具的专业生产厂家，拥有美国MTI320摩擦焊机全套生产线。具有从产品设计、加工制造、检验检测到技术服务等完备的管理体系，2009年通过了美国石油学会API认证。我公司钻具品类齐全，能够为顾客提供标准、非标及定制产品的生产加工，双壁钻具拥有多项专利技术。

类别	规格(mm)
地质钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127
摩擦焊钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 φ139.7 φ168
主动钻杆	□63.5 □76.2 □89 □108 □133 □170
钻铤	φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279
双壁钻杆	常规式 φ89/40 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152
钻杆	外平式 φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/80 φ168/90 φ178/100

地址：河北省石家庄市昌盛大街69号 电话：0311-69117258
邮编：050299 电子信箱：shitanchang@sohu.com 网址：www.chinastc.com