

◇ 罗霞 (江苏局二队)

弘扬“王强精神” 铸造地质铁军

在古城江苏徐州，驻扎着一支在地勘系统素有“铁军”美誉、曾荣获“中央企业先进集体”“全国地质勘查行业先进集体”“首届全国百强地质队”等称号的地勘队伍——江苏煤炭地质勘探二队。

王强——家喻户晓、威名远扬的铁道游击队队长、抗日英雄，其原型王志胜1952年就担任江苏局二队的领导，从那时起，王志胜就把“打不垮、不服输”的抗日精神带进了江苏局二队。二队人将“王强精神”传承至今。69年来，二队铁军奋战在齐鲁大地、淮海平原、大江南北、沙漠戈壁，他们以献身地质事业为荣、以找矿立功为荣、以艰苦奋斗为荣，用对祖国母亲的赤胆忠心，在神州大地上书写了属于自己的传奇故事。

凭着“王强精神”，二队在上世纪50年代发现了山东肥城、滕县、济宁三大煤田；上世纪60年代，又参加了“兖州大会战”。二队人当时提出的口号是：“拼拼拼，干干干，扒

了棉袄流大汗。”在这种精神的鼓舞和引领下，不屈不挠的二队人探明了一个又一个煤田，为新中国煤炭工业供应作出了重要贡献。

凭着“王强精神”，二队在上世纪七十年代，转战丰沛铜地区，奋战在微山湖一带。微山湖曾是王志胜带领铁道游击队抗日的战场，时隔20多年后，他曾经领导过的勘探队伍又在这里大显神威。

凭着“王强精神”，二队人在上世纪八九十年代，迅速适应地质勘探战略转移，加快了改革发展步伐。2006年以来，面对驻地周边地区煤炭资源枯竭的局面，二队人不等不靠，将地勘主业向高寒地区转移，积极参与西部大开发，战绩辉煌。尤其是二队的80后将士们，在新疆纸房煤炭资源综合勘探项目上书写了新的神话，为“358”找矿突破战略行动作出了积极贡献。

新疆戈壁天气多变，昼夜温差大，白天紫外线很强，中午气温高达四五十摄氏度。无形的热浪，一阵阵

在地面上升腾，人在太阳底下不到半小时就会被灼伤。晚上温度会降到零摄氏度以下，钻工们要盖上厚厚的棉被才能入睡。沙尔湖风季多集中在春秋两季，风力可达8至10级，且时常伴有沙尘暴，能见度极低。沙粒与狂风打在脸上，疼痛难耐。沙粒无孔不入，钻工们的饭盆、床单，甚至头发、耳朵、鼻孔都被沙土侵袭。就是在这样艰苦的环境下，二队人用咬铁嚼钢的超人意志，战胜了常人难以想象的困难。

从2007年的4台试钻，到2008年的16台钻机，再到2012年最多开动30台钻机，二队在广袤的西部疆域鏖战，成为新疆地质勘探大军中赫赫有名的主力军。

2009年4月，祁连山脉白雪皑皑。二队170名职工来到了青海省天峻县，这里平均海拔4000多米，常年高寒，氧气稀薄，大部分人出现了高原反应。特殊的环境，让人望而生畏，然而二队人咬紧牙关，硬是坚持了

下来。这一年国庆节，二队的勘探铁军以高原上的钻塔为背景，在国旗下共庆新中国60华诞。

2018年4月，江南早已是春风和煦、垂柳依依，而二队铁军仍处在滴水成冰、寒风刺骨的环境里。他们穿着厚厚的棉衣，战天斗地，苦干实干，在青海巴藏沟乡施工铁路隧道工程勘察项目，在西部地勘市场上高高擎起了地勘铁军的旗帜。

2018年，二队紧紧抓住国家加紧能源开发、矿山及生态环境治理的机遇，向煤矿区域治理防治水注浆加固领域转型，承接了安徽新集二矿1煤底板区域治理注浆加固防治水项目。

在防治水施工过程中，“定向”是核心技术，必须做到“指哪儿打哪儿”，才能完成艰巨的施工任务。二队人再次发扬铁军“打不垮、不服输”的精神，定向组人员在专家指导下完成前3个分支的定向任务后，决定独立完成后续定向任务。他们积极总结经验，不断探索，总结出水平井施工的工艺流

程、技术参数、钻具组合使用及侧钻方法等。在近17个月的时间里，定向组完成了20个分支孔，在业内得到了高度认可。

69年的峥嵘岁月，69年的风雨兼程，经过几代人的努力、几代人的奋斗、几代人的奉献，“王强精神”一直被传承下来。虽然队领导换了一届又一届，职工换了一茬又一茬，驻地搬了一处又一处，但铁军队伍的精气神在新的历史条件下依旧焕发着新光彩。

雄关漫道，劲风扬帆。二队人用自己的双手和铮铮脊梁创造了光辉的历史。在新发展阶段，二队人将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，牢记使命宗旨，贯彻新发展理念，继承弘扬“王强精神”，以昂扬的斗志，积极投入到全面建设社会主义现代化国家的新征程中。

百年圆梦·幸福启航

◇ 王素静 (内蒙古煤勘集团一五三公司)

初秋

秋风只是初见，她不忍心吹乱你的长发，为一季的离别，虔诚寻找着邂逅的礼物。清爽和你撞了满怀，你才走出夏的暖梦，拾起记忆，加入到赏秋人的队伍中。

花儿踩着轻快的舞步，在秋水边留影，倒影里的笑脸，一半是红颜，一半是你。沉醉其中，赏秋人凝眸细语，这么美的画面，只有秋才能描摹。

◇ 刘广喆 (河南局资环二院)

秋来

一场雨过后
云朵飘上高空
每一阵风中
都孕育出一个
凉爽的精灵
秋天来了

秋天是调色师
走过绿色原野
身后
棉花雪白
柿子橙红

秋天是终结者
所到之处
叶子不再摇曳枝头
屋檐下的燕窝
燕去巢空

◇ 王子佩 (陕煤地质一三九公司)

嘉照晨都

日出属于山巅，看那一轮金乌拨云而出，将万丈光芒铺洒天地人间；日出属于大海，等第一束朝晖打破漆黑暗沉的海平面，无边无际的波浪也涌动起粼粼金光。而我们很少留意，日出也属于奔忙的都市。

从高处看，当天际的疏星子还留恋着安静沉眠的夜色时，和煦的晨曦已经悄然推开了朦胧的雾霭。眨眼的瞬间，圣洁的金辉已从层云之后迸发，林立的高楼逆光而起，成为一片连绵的、橘红色的剪影，好似最浓墨重彩的油画。

熹微的晨光逐渐唤醒清朗的风，树梢的鸟鸣唤醒一整座沉寂的都市。车水马龙，人潮涌动，轮胎在柏油路上划出纷乱交杂的轨迹，刺耳的鸣笛声于四面八方此起彼伏，匆忙的脚步踏过一块块砖石，腾腾热气从街道上的每一家小店中升起，仿佛有一轮巨大的时钟笼罩在城市上空。

城市日出之美，不在于那壮丽的自然之观，而在于这充满希望的人文之景。灿烂的光辉照亮每一条街巷窄巷，照拂每一棵生机勃勃的花草树木，照耀在每一张纯善的面孔上，扫去尘土与阴霾，拂去困倦与疲惫，新的开始，新的动力，就像一团火焰，跳动在人们的眼中，心底。

日与夜的交替，是明与暗的轮转，也是现实与沉梦的切换。噩梦是苦痛的深渊泥沼，美梦是虚幻的镜花水月，我们需要那热烈的光芒将灵魂从迷蒙的游荡中唤醒，把握当下的韶华，开始崭新的一天，将理想照进现实，让生命蓬勃向上。

就像海子的诗中所比喻的，日光如“一种万物生长的鞭子和血”，将精神加热至沸腾，驱使我们奔跑在城市明亮的日出之下。



光热源

(第995期)
《夜幕下的钻塔》
徐慧杰 摄
(内蒙古煤勘集团)

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。



做中国的世界的勘探设备专家
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

石家庄煤矿机械有限责任公司

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年，1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998年改制，现为冀中能源集团、中煤能源集团均控股国有合资公司。公司注册资本2.4亿元，总资产19亿元，占地面积42万平方米。现有员工近2000人，其中各类专业技术人员600多人，博士、硕士50多名，先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。

ZJ系列石油钻机 SMJ系列钻机车 SMJ系列车载钻机 TSJ系列工程钻机
F系列钻井泵 3NBB系列注浆泵 TBW系列泥浆泵

联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕翔街167号

河北朗威石油装备有限公司

公司拥有3条国际领先的美国MTI惯性摩擦焊生产线，2条美国国民石油井生产的管端微粗加厚生产线。产业链完整，是国内国际为数不多的集钻杆、钻铤、加重钻杆为一体的钻具加工企业，可生产国标、美标、俄标、欧标等各种规格型号的钻具。朗威石油拥有系统的产品研发及可靠的质量保证体系，已通过ISO9001国际质量体系认证，获得了俄罗斯GOST RTN、欧洲NS-1等质量认证。

钻杆：石油、地质、地热、水井、天然气、煤层气、页岩气钻杆
钻杆规格：50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168等
材质：E75, R780, X95, G105, S135, LZ140, LV150, LU160等
螺纹类型：API 数字螺纹、双抬肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹
加重钻杆规格：73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168, 194等
钻铤规格：89, 105, 121, 133, 146, 152, 159, 165, 178, 203, 210, 216, 229, 241, 254等
钻铤类型：光面钻铤、无磁钻铤、螺旋钻铤

国家万米钻具科研项目，松科二井钻具供应商



联系人：赵经理 地址：河北省石家庄市晋州市营里镇北口工业区 网址：www.lwdrill.com
手机：13803218077 电话：0311-84386267 邮箱：llongwayzx@163.com

CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取样以及矿山救援钻并施工等各个领域。十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻机机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻并机系列。



地址：北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹钟(销售总监)；13911741610 朱志强(销售部长)；13911741780