

我曾经是一滴水，在阳光的照耀下，变身轻盈的水蒸气来到高空。  
高处不胜寒，我和我的小伙伴们聚集在一起，抱团取暖，渐渐变成了一朵云。我们有时轻快地在天上跟着风奔跑，有时慢悠悠地飘来飘去。

越来越多的小伙伴加入到这个云朵里，我们说说笑笑，挤来挤去。一不小心，我们就从云中落了下来。

有个小伙伴曾跟我说，在下落的过程中如果遇到城市上空的雾霾，我们就会被尘埃包裹、被污染，我有些担心。庆幸的是，这种情况没有发生，我们一路下落，来到了城市道路中间的一处花坛里。

“欢迎来到花的世界，感谢你和朋友们的到来！”一朵花对我说，她最喜欢我们的到来，因为我们可以帮助她们茁壮成长。不一会儿，我就从花瓣上滑落到土壤里。

在花坛里，土壤仿佛也带着香气，我不得不由发出一声赞叹：“真香啊！”然而，土壤对我说：“以前可不是这样，各种垃圾和重金属经常侵害我们。经过多年的治理和大家的爱护，我们才重

张医生的母亲走了，享年98岁，他悄悄送走了老人，没有惊扰街坊邻里。张医生不仅医术精湛，而且待人热情。但凡病人或家属来家寻医做客，张医生都会主动挽留他们在家吃饭，还经常送一些行动不便的病人回家。

“张医生，你也太看不起人了，我和你妈几十年老交情，情同手足，亲如姊妹，你们把她送去火化安葬了，都不给我们晓得……”一个满脸皱纹、头发雪白的老人拄着拐杖，边哭边数落。

“大娘，您老别太难过了。我也有不得已的苦衷，还请多多谅解。”张医生双手合十对着大娘虔诚地鞠躬致谢。“大娘知道你有你的难处，你是个孝顺的孩子。你妈长时间卧床，全靠你们两口子轮流照顾，你喜欢的照相也不去了，书法活动也不参加了，就连你媳妇也不去打麻将、跳广场舞了。你妈亲口对我讲，要不是儿子、儿媳贴心人微关心照顾，她可能早就见阎王爷了！大娘不是责怪你，只是没能见她最后一面，我真心地难过啊……”

孝道是中国传统美德，古有王祥卧冰求鲤、董永卖身葬父、黄香扇枕温衾等二十四孝典故。如今，我们的生活发生了日新月异的变化，但是孝道是

永恒的。我们对长辈要顺从、宽容，更要理解。“羊羔跪乳，乌鸦反哺”，动物尚能知恩图报，更何况人呢？一曲《常回家看看》唱响祖国的大江南北，也唱出了许多儿女的心意，哪怕帮妈妈刷刷筷子洗洗碗，哪怕给爸爸捶捶后背揉揉肩，很多时候，孝顺更多地体现在微不足道的小事之中。

我的父母生有了我们八个兄弟姐妹。父亲“摆龙门阵”时，总是说起以前的艰辛和苦难。我想，在那缺衣少食、物资匮乏的年代，父母把我们兄弟姐妹拉扯大真的很不容易。如今母亲已经离世20多年了，父亲不想给儿女添麻烦，一直独居，我们八个只有法定节假日才有机会回家。父亲实在想见我们，就“生病”，我们都猜透了父亲的心思，尽量“常回家看看”。父亲吃饭离不开素菜汤，一碗温热的素菜汤是我家饭桌上必备的；父亲蹲便有困难，我就请人换成了坐便；父亲不喜欢吵闹，我们就把电视关了，把手机调成静音。我们八个儿女有钱出钱，有力出力，只要父亲喜欢，我们都会心领神会地去落实。

也许孝只是一碗有温度的稀饭、一个微笑、一晚围炉夜话、一把抓背不求人的“佛手”……做好每一件尽孝的小事，就是对父母最好的报答。

### 微孝

◇王浩（贵州局一五九队）

◇王晶（山东局物测队）

## 一滴水的旅程

雨过天晴，天蓝得像一大块布景，上面镶嵌着朵朵白云。虽然我曾经的小伙伴仍有一些在蓝天上自在地游玩着，但我一点也不羡慕他们，因为我认识了更多的小伙伴。土壤里的蚯蚓醒来了，说：“现在的空气和雨水真干净，想当年我们都不敢出来喝水。”

我跟一些小伙伴在土壤里不断下沉，听说，有些小伙伴已经去追寻更深的地下河流了。“地下还有河流啊？”一个小伙伴说，“我以为只有地上才有河流呢。”

我不知道何时睡着了，醒来时四周一片黑暗。忽然，我感觉自己被一股强大的气流吸着向上走。最后，我和小伙伴们一起涌向了一条小

溪，岸边蝴蝶飞舞，芦苇拔节生长，但是水流速度太快了，一眨眼工夫，我们就进入了一个池塘。

“欢迎来到藕池！”原来，我们顺着地下河漂流的时候，被农民伯伯用水泵抽到了一片大大的藕池里。藕池里莲叶田田，虽然还没到荷花绽放的季节，但是已经能看见一些小骨朵，真是太美了。偶尔有一些小鱼从身边游过，欢快地跟我们打招呼。我仔细一看，身边不仅有鱼，还有小龙虾缓缓地爬过，泥鳅也在水下的土壤里钻来钻去。远处，还能看见垂钓的孩童静静地坐在藕池边，聚精会神地盯着水面的鱼漂。

到了晚上，漫天繁星倒映在水中，圆盘一样的月亮晃晃地照着一池荷叶，我感受到了“接

天莲叶无穷碧”的壮观。在岸边散步的农民伯伯说：“现在自然环境好了，鱼池养藕，一举两得，我们的生活也越来越好了。”

不久之后，我被水泵抽到了藕池旁边的秧苗田里。在稻田里有鳊鱼在游来游去。“鳊鱼长得不错！”农民伯伯说，“鳊鱼市场价格高，但它比泥鳅娇贵多了，对水质要求非常高，以前有污染的水根本不行。”

秧苗渐渐长大，被分到不同的方块进行孕育，到了插秧的时候，每根秧苗再次被分开。先进的现代化插秧机大面积使用，一天可以插秧十几亩甚至二三十亩。“以前插秧都是人工，一天干不了一两亩地，看看现在这效率，真是今非昔比啊！”田埂上传来欢声笑语。

火辣辣的盛夏来了，太阳炙烤着大地，仿佛火炉一般。我听小伙伴们说，阳光越充足，水稻产量越高。正当我替农民伯伯们高兴的时候，一阵热浪袭来，我感觉身体越来越轻，看到绿油油的水稻离我越来越远……不知何时，我已升上了高空，见到了熟悉的云朵。

再见了，我的好朋友们！我想我们还会再见面的。

◇华野

## 重阳之光环

——写给光荣退休的地质队员

曾经，我微笑着  
度过了儿童节、青年节  
之后，便迎来了情人节和父亲节  
而今，我像你一样关注重阳节

都说重阳节是老人节  
而我以为，老的只是生理的体态  
此时的你  
经历自然雨雪风暴  
感知世间人情冷暖  
拥有识辨宝石的本领  
配置看破地层的慧眼

此刻的你  
虽没有年轻矫健的身材  
也没了青春靓丽的容颜  
但你深邃的目光，深刻的语言  
厚重的思想，卓越的贡献  
这一切都是我心中的榜样  
幸我不惧黄昏勇敢面对明天

就让我走进重阳  
登高望远，赏菊饮酒  
也享受一份为老年人而设立的光环

◇郭继生

（山西省煤炭地质一一五院公司）

## 秋

秋染霜叶耀斑斓，  
北雁南飞客他乡。  
秋风采撷丰硕果，  
商信收割稻谷香。  
风起大漠枯草黄，  
日落长河蒹葭苍。  
一年一度重阳日，  
登高赋诗谱华章！



## 光热源

（第1183期）

《攀登》

秦凤森 摄

（安徽局物测队）

## 河北石探机械制造有限责任公司

河北石探机械制造有限责任公司（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	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



专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商

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

◇姜治雄（陕煤地质一三九水文公司）

## 秋日的思念

斗转星移，寒露候至。树叶如霞似锦，在秋风中翩然飞舞，熟透的山楂和柿子火红火红的。云天之上，鸿雁南迁，萧萧冷风伴着淅淅秋雨，不由得让人生出许多思念和牵挂。

二十多年的钻探生涯告诉我，每年的这个时候，野外的钻探工地便有了阵

阵寒意。凌晨和深夜，钻机、钻杆、管钳等各类钻探设备和工具无不触手冰凉。那一身橘色的工作服，在露水的浸染下也变得冰冷而潮湿。上下钻具作业时，高强度体力劳动产生的热量，会将工作服上的湿气蒸发成一丝丝淡淡的水气。

秋风中，钻塔巍然耸立，钻机轰鸣。

滑车呼啸，将钻具平稳疾速地送入孔内；钻盘飞旋，驱动钻具和钻头执着地、一寸一寸向大地深处探寻。

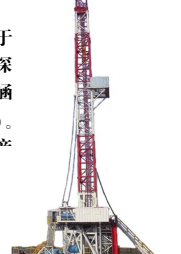
“寒花开已尽，菊蕊独盈枝”。草木渐渐枯黄，唯有满城金菊似甲，尽显锐气，仿佛钻工兄弟们在秋风中热火朝天的干劲！

秋天是丰收的季节，各项工作准备收官，各个在建项目即将进入收尾阶段。保质保量，按时完工，任他寒气露重，钻塔兀自机声隆隆。

我的钻工兄弟们，记得在天气晴好时晾晒衣被。

**河北冀勘工程机械有限公司**（简称：冀勘机械）坐落于河北省石家庄市，是一家有限责任性质的股份制企业。专业生产 ZJ15~ZJ70 型钻深冀勘机械 7000 米以内的水井、地热、石油、煤层气、注浆井、盐井钻机及其配套设备；钻机型式涵盖机械钻机、交流电驱钻机、柴电复合驱动钻机以及稀土永磁驱动钻机（专利技术，国内首创）。公司致力于培育并逐步完善“冀勘机械”的企业品牌建设，一直保持了在钻探施工领域良好的产品市场占有率。

地址：河北省石家庄市栾城区窦姬村107国道和衡井线交叉口东行100米  
联系人：总经理 田炯 13483147678 销售副总 刘虎 13733315091



## 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

## 晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日，是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司，注册资金10000万元，经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区，是一家以研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

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井施工等各个领域。

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质取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻机系列。

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 朱磊强（销售部长）：13911741780

