

从细节中锤炼本领

——记山东局“优秀共产党员”曹相东

□ 高晴晴

“让组织放心、让职工满意、让自己不留遗憾”，这三句话整齐地写在曹相东的笔记本扉页上，他是这样想的，也是这样做的。2003年大学毕业，他就迈进了山东局煤田地质局四队的大门，队部老院里的白杨树见证了从毛头小伙子到基层干部的成长历程。

从“毛头小子”到业务骨干

2003年，曹相东来到四队机械厂工作。那时机械厂的厂房是几间砖瓦平房，钣金作业需要在露天环境下“看天”干活。随着产业发展和环境需要，仅靠设备维修、钳工加工已经不能支撑机械厂的发展，他和同事们便把全部的工作热情和精力投入到企业的发展探索中。

为实现产业升级，曹相东带技术人员和工程人员深入研究产品发展趋势，开发新品。10多年来，他们组织开展的产品改进和研发课题多达20余项，仅获得山东局科技进步奖的科研项目就有10余项，其中5项荣获一等奖。尤其是在制粉设备和钻探机械两个领域，他们深耕细作，不断根据市场需求提升产品性能。“鲁煤”品牌的雷蒙磨粉机在本行业领域内成为响当当的拳头产品，LM200/LM150型履带式潜孔钻机也伴随着地热能产业的广泛应用畅销省内外。

科技是第一生产力。看着各类工程机械展会上的产品，曹相东意识到，仅凭自己的力量按部就班地搞产品研发会错失良机。哪里有前沿技术，又能把握产业发展方向？没错，就是高校！

于他和同事们先后把山东大学、山东科技大学、济南大学的教授请进车间，结合一些厂矿集团和工程项目急需解决的问题进行研讨交流。在这里，SYGF-1.5/6型绳轮式高位翻车机、LM1215立式双腔复合冲击破碎机、隧道专用可升降钻探平台等一系列结合工程应用研发的专项设备走出车间，获得客户的一致赞誉！随着工作的开展，曹相东的工作能力得到锻炼提升，逐步成长为领域内的高级工程师和基层管理者，先后获得各类专利项目10余项，其中发明专利4项，并为单位多次成功申请获批专项补助资金。

果断处置“应急”状况

2014年，曹相东担任机械厂负责人，他充分发挥设备优势，联合山东大学岩土与结构中心共同开展防治水综合项目工程。2017年4月，济南顺河高架玉函路南延线在地下横洞开挖过程中出现拱顶收敛、地表沉降加剧、墙体破裂情况，最大沉降量达每日15毫米，情况危急！专家会会后，先后召集多家治理单位进入现场，尝试施工，但都因技术要求高、施工难度大等原因黯然离场。处置险情就是命令，在四队的全力支持下，曹相东协调30余人和4台(套)钻机及配套设备第一时间赶赴现场。到达现场的当天晚上，他和队员们来不及休息，立即开始施工，并完成了第一个注浆钻孔。此后长达三个多月的施工中，为了不影响白天的交通，他们只能晚上9点以后开展作业。

曹相东充分发挥地质人精神，白天与山东大学专家根据实际情况不断

研究优化施工方案、同甲方协调现场调度和生产安排，晚上在工地现场关注生产进度、注意地层变化情况，困了、累了就找地方打个盹儿。他们的辛苦付出最终换来了丰硕成果，2017年8月，完成钻探工作量22760.8米，地面塌陷沉降得到有效控制，治理工作全面告捷！通过济南顺河高架南延玉函路沉降救援治理工程、广西坪南石灰石矿一期堵水工程、京张铁路崇礼隧道钻探项目等的顺利开展，该队的隧道病害治理和防治水综合能力得到了提高，这一领域也成为四队的支柱产业和重要发展方向之一。

在“急难险重”任务中显担当

2019—2020年，曹相东担任四队办公室负责人。他迅速转换工作角色，按照“从细节做起、从大局着眼”的要求，加强工作的前瞻性和主动性，全力做好对内管理、对外协调工作。在他和同事们的共同努力下，办公室连续两年荣获“文明部室”称号。

在办公室工作期间，四队山东鲁潍机械厂、第四工程处、潍坊地质大酒店均按要停止经营。按照山东局专项工作调研指导精神，四队党委牢固树立“解决问题就是发展”的思想理念，下决心解决这一历史遗留问题。根据工作安排，曹相东又担负起了队属企业注销协调的工作任务。

为了不影响单位的正常办公，曹相东带领谈判工作组人员到队部南院开展工作。根据队党委研究确定的处置方案，他发扬“五加二、白加黑”的工作精神，紧抓一切时间开展协商谈判

和推进后续处置工作，列出问题清单，在方案框架内“一户一议”地协商解决。

一些客户对处置方案不认可、不接受，曹相东和同事一边疏导缓解客户情绪，做好安抚工作；一边讲明政策，引导他们尽快签署协议、解决问题。其中有一家债权单位潍坊国能电器设备有限公司持有机械厂债权近30万元，因偿付资金比例较低，迟迟不能达成协议。曹相东多次主动上门了解客户诉求，积极从客户角度想办法，最终在队规定的资金、物资比例政策框架内达成了协议。2020年7月，三家企业的注销工作圆满完成，获得领导的充分肯定。

疫情防控冲在前

2020年1月，新冠肺炎疫情来袭，根据山东局党委部署，四队迅速响应，曹相东和战友们立即投入到抗疫战斗中。作为疫情防控办公室负责人，人在哪里？有什么情况？物资还有多少？工地安全不安全？每天上传下达、后勤保障、物资发放、消毒防疫、提报数据、汇总材料，全队400多名职工的信息每天都要过一遍。由于很多同事都被隔离在家，办公室人员一人要当几用人。防控排查的商铺里、监测登记点旁、汇总各类信息的办公桌前……到处都能看到曹相东的身影。

“自己辛苦倒没什么，唯一愧疚的就是照顾不了家里和孩子。”他说道。他和战友的辛勤付出，换来了全体职工的安全。6月，疫情防控工作形势有所好转，他又根据安排投入到省派驻

新泰“四进”攻坚工作当中。在那里，他深入“四进”企业单位一线、项目现场，发挥专业优势，发现问题、整理反馈，帮助企业分析问题，并及时督促其整改到位。他的工作得到了组内领导的一致认可。

随后，曹相东调到资源勘查事业部任负责人。他在开展工作的同时，抓紧一切机会努力学习，补齐技术短板，做基层职工、技术人员的“身边人”“自己人”。2020年年底，部门承担了禹城李屯铁矿勘查ZK7钻孔的施工项目，该钻孔技术要求高、施工难度大，钻进尺一度严重滞后。针对这一情况，他深入项目一线驻扎10多天，积极协调解决问题，推动项目进展。经过不懈努力，ZK7钻孔按期完工，共探获4层富铁矿，总厚度达79.36米，标志着山东省富铁矿勘查工作再次取得新的突破！这些实实在在的工作，用他的话说就是：“更深切感受到‘献身地质事业无上光荣’的真正含义。”

目前，曹相东担任山东局五队副队长，在更高的起点上，将自己的责任心、热情、智慧、心血投入到五队事业高质量发展中，抓好重点工作任务，加强五队产业结构优化，使其公益职能不断提升，分管部门整体能力水平不断增强，在新疆连续开拓两个综合项目。未来，他将“练好看家本领，把‘钻杆子’掌握在自己手中”，带领同事们锤炼服务本领，努力拼搏，扎实迈进！

地质人风采

内蒙古煤勘集团一一七公司与市能源局对接洽谈

本报讯 4月28日，内蒙古煤炭地质勘查(集团)一一七有限公司党委书记、执行董事李大军一行赴鄂尔多斯市能源局，与有关领导对接洽谈。

座谈会上，市能源局局长霍励平代表能源局对一一七公司长期以来支持鄂尔多斯煤炭经济发展表示感谢，并介绍了目前市煤炭经济发展的情况。李大军表示，一一七公司作为国有企业，将肩负起应有的使命和担当，切实为市经济高质量发展作出贡献。霍励平表示，一一七公司的发展思路切合鄂尔多斯市的煤炭开发实际，同时也将助力市委市政府解

决难题，下一步，市政府将以一一七公司为平台，联合国内院士、顶尖科研团队，全力推动煤炭大数据中心、煤矿灾害防治中心建设。他强调，一一七公司在鄂尔多斯地区煤炭地质勘查领域奋战了70余年，汇聚了基础地质、水文地质、技术人才等各方面力量，能源局作为政府职能部门，尤其需要一一七公司这类平台，双方要在新技术、新产业、人工智能、大数据等方面加强合作，实现提升与完善。

此次洽谈，双方就煤炭大数据中心、水灾治理中心建设达成共识，并就下一步对接科研院所作出安排。胡园园

物探院

“三强三比”做表率 流动红旗“动”起来

本报讯 为持续巩固深化党史学习教育成果，夯实支部党建工作主体责任，物探研究院总部党支部开展了“三强三比”主题实践活动。

活动以“强党性 比奉献 强担当 比作为 强作风 比服务”为主题，突出问题导向，坚持重点发力，狠抓关键环节，重点把学习提高、专题研讨、整改落实作为规定动作贯穿主题实践活动始终，通过知识竞赛、红色经典诵读、红色教育基地参观学习、主题征文、“午间微课堂”，以及评选“流动红旗部门”“流动红旗岗”等多形式、多载体，促进总部全体党员在“强党性 比奉献”中提升政治素养，强化宗旨意识；在“强担当 比作为”

中增强身份意识，忠诚履职尽责；在“强作风 比服务”中转变工作作风，增强服务效能，推进物探院“十四五”规划落地和年度生产经营目标圆满完成。

4月28日，一季度“流动红旗部门”“流动红旗岗”评选结果揭晓，科技部获“流动红旗部门”，左卫华、林园获“流动红旗岗”。

下一步，总部党支部将把学做相结合，在学中改、改中做、做中强，营造“崇尚先进、争当先进”的良好氛围，让实干担当成为总部党员的思想自觉和行动自觉，推动各项工作高标准开展、高效率推进、高质量完成。

穆思宇

企地一家 共战疫情

浙江局与彭埠街道开展共建活动



本报讯 4月28日，浙江煤炭地质局党委书记、局长(董事长)、上城区人大代表田招龙一行，到杭州市上城区彭埠街道开展企地共建，为街道送去防疫物资，与街道党工委书记孙强进行了座谈。

田招龙简要介绍了浙江局近年来改革发展成果和近期疫情防控工作开展情况。一直以来，浙江局高

度重视扶贫结对、乡村振兴、防灾减灾、防疫抗疫等工作，积极履行央企责任，展现央企担当。当前，杭州疫情防控形势依然严峻复杂，浙江局党委将进一步发挥党员的先锋模范作用，引领全局青年志愿者助力抗疫攻坚，与街道、社区加强联动，为织密疫情防护网贡献央企力量。

孙强表示，多年来，浙江局为彭埠街道的发展与稳定作出了积极贡献，各项工作彰显了央企的责任与担当，树立了良好的社会形象。本着服务好企业的宗旨，街道将与浙江局精准对接，全方位开展交流、服务好企业发展，为企业发展营造良好的营商环境。

蔡艳玲

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 □73.2 □89 □108 □133 □170
钻铤	φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279
双壁	φ86/40 φ114/60 φ127/70 φ139.7/90 φ146/90 φ166/100 φ178/100 φ194/114 φ216/152
钻杆	外平式 φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/90 φ146/90 φ168/90 φ178/100



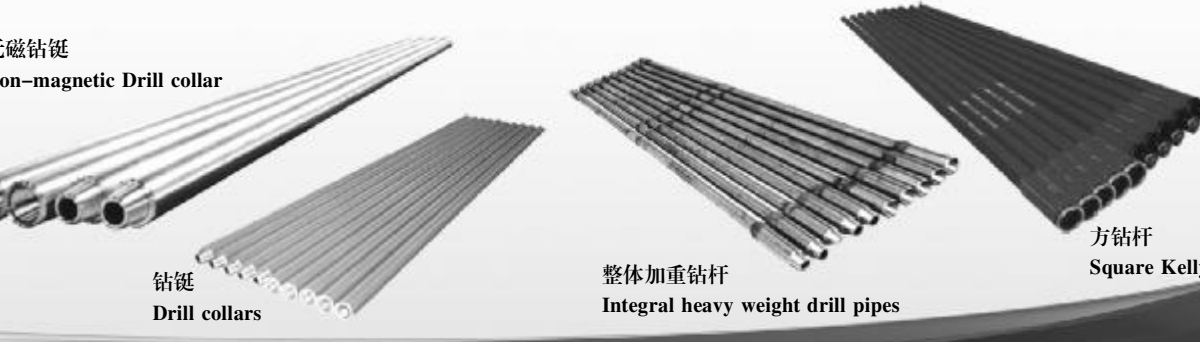
专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商

地址：河北省石家庄市中山西路800号 电话：0311-83623465 传真：0311-83601356
邮编：050081 网址：www.chinastc.com 电子邮箱：shitanchang@sohu.com

东方重工 无磁钻具

济源市东方重工有限责任公司是一家专业生产石油钻具的新型高科技企业。主要产品有各种规格型号无磁钻铤、无磁承压钻杆、整体加重钻杆、方钻杆、普通钻铤，以及客户定制的非标产品等。

类别	规格(mm)
无磁钻铤	88.9 104.8 120.7 127.0 158.8 165.1 171.4 177.8 203.2 241.3
整体加重钻杆	73.03 88.9 114.3 127.0 139.7 168.3
普通钻铤	88.9 104.8 120.7 127.0 158.8 165.1 171.4 177.8 203.2 241.3
方钻杆	63.5 76.2 88.9 108.0 133.4
接头	转换接头、提升短节、定向接头



济源市东方重工有限责任公司 电话：0391-6658108 13849532358 18803903253
网址：www.jysdfzg.com