

采五锻长补短 提档设备管理

本报讯(通讯员李晚霞 梁志宏)今年,采油五厂紧盯设备维修过程中的关键环节及薄弱环节,狠抓“五个强化”,补短板、锻长板,推动设备维修全过程管控能力再提升。截至3月10日,该厂完成设备维修报审320台次,退回不符合审批单85台次。

强化维修申报规范。该厂进一步完善运维平台设备故障审批环节中的历次维修查询功能和维修工序查找复制带出功能,从源头杜绝重复维修问题,确保所有维修项目经专业科室审批派单后实施。同时,将报修符合率和计划符合率纳入季度排名考核。

强化维修成本管控。该厂坚持“先算后干、算赢再干”原则,持续发挥预算对资源配置的引导作用,推进成本核算单元细化及全面对标,持续挖掘成本增效点;将季度设备维修成本分析会作为及时发现超预算问题、查找管理原因、制定对策和预警提示的有力载体。同时,严格资产清查考核,加大闲置设备设施利旧调剂力度,加快低效无效资产报废处置,提升资产价值创造力。

强化超前计划管理。该厂为

所有在用特种设备编制“健康管理手册”,及时掌握运行动态、维修周期;利用“考核+培训”手段,加强作业区日常管理,夯实特种设备管理基础;全盘考虑设备使用计划,提高利用率;加快废旧设备折旧进程,降低设备维修费用。

强化考核制度落实。该厂以专业审核为抓手,以承包商积分管理为有效途径,采取岗位管理人员月考核、专业部门月汇总、季度排名的方式严格考核,确保“三商”合同履行、维修流程、维修质量和合规运行等四项指标百分百对标。同时,从严从细从实加强维修质量考核,不断加强设备管理单位成本意识,进一步压减维修成本,提高维修质量。

强化技能培训帮扶。该厂召开设备管理及承包商管理培训会,深入剖析机械伤害事故案例,传授吊装作业安全监管要点等现场业务知识,重点对设备运维平台的应用、承包商HSE合同重点条款和4个设备管理体系文件进行解读。通过培训,进一步增强了员工安全意识,提升了员工岗位技能水平。

钻四打造技术利器 增强施工保障能力

本报讯(特约记者黄廷兵 曹海宁)3月5日,由渤海钻探第四钻井分公司70312钻井队承钻的巴彦油田勘探5X井已钻至井深4313米。该井在一开中完阶段先后创下巴彦油田444.5毫米井眼最深、下入339.7毫米套管最深等施工纪录。

一直以来,分公司坚持走管理技术型发展道路,针对深井、超深井、复杂结构工艺井越来越多,施工难度越来越大的实际,本着“人无我有、人有我优、人优我特”原则,强化创新驱动,深化科技攻关,持续高效推进技术进步和科研成果转化,在服务保障油气勘探开发、推动高质量发展进程中展现技术担当。2023年,承担集团公司级主研课题1项、局级课题9项,申报河北省石油学会科技创新奖励3项。

按照“集中优势资源、补齐短板弱项”工作思路,分公司梳理整合特色工艺技术,以科技服务、支撑、引领市场,为高质量发展提供有力保障。目前,在煤层气井、地热井、开窗侧钻井、大位移大斜度井

等钻井中形成八大优势钻井技术,以及低固相抗高温钻井液、强抑制强封堵KCl聚磺钻井液、高性能高密度水基钻井液、煤层气钻井液等八大钻井液技术。

针对不同市场、不同区块特点,分公司常态化开展区域纵横对标,借鉴经验、查找不足,积极推广应用新工具新工艺,总结提炼经验做法,持续完善区域技术模板,确保模板覆盖率、模板执行率100%。通过优化升级10个钻井和泥浆技术提速模板、编制五类井提速保障措施,事故复杂时率低于考核指标0.81个百分点,井身质量、固井质量合格率明显提升。

施工中,分公司强化现场技术应用与管理,落实“一井一策、一段一法”,紧盯关键环节,细化现场作业指导。陈华1井完成中石油首例膨胀管开窗侧钻作业,刷新国内3项纪录;南堡32-3632井实现厘米级防碰精度,开创全球无准确侧钻点“水泥塞”型老井封堵先例;陕煤榆碳1井刷新国内常规取芯、密闭取芯进尺最长、收获率最高纪录。

第二录井立足“四精” 物资管控实现三个100%

本报讯(通讯员顾海霞 特约记者孙汉雄)我们深化“管理效益提升年”活动,持续开展降本增效,通过相互调剂各项库存,满足生产必备材料20项,盘活有效资源,确保各市场生产运行平稳有序。3月12日,在渤海钻探第二录井分公司工程技术周例会上,物资装备管理中心负责人就物资、设备动态情况进行汇报。

该分公司通过持续实施精准采购、精心采购、精确供应、精益管控的物资“四精”管理,在2023年实现物资两级集中采购、物资计划准确率及入库物资检验率三个100%,物资采购招标率达97.14%,同比节约资金5.65%,实现了服务与提质增效“双升级”。

精准采购。修订物资管理办法等3项管理制度,使业务衔接更通畅;对基层业务人员开展“线上+线下”帮促指导,固化管理流程;落实常态化监督检查机制,督促整改存在问题,并集中开展物资管理人员专业知识培训,有效

提升合规管理意识和业务水平。

精心采购。多渠道对物资采购订单、到货情况进行对比分析,实施电商采购动态比质比价,保障采购利益最大化;完善采购价格联合评议机制,通过社会公开招标、公开谈判等方式,2023年完成33个自采项目,同比节约资金3.5%。

精确供应。紧盯关键要素、专业性要求,对计划填报实现采购信息协同更新与实时更新;严把物资计划入口关、统筹关,确保满足录井工程周期和质量需求;坚持物资供应商动态管理,针对传统“卖方市场”一级物资,同时与两家以上供应商签订合同,保障重点物资供应及时。

精益管控。推行“工厂到现场”“快速式配送”等流转模式,保障录井生产运行;与物流公司签订物流技术服务合同,解决出厂价物资到付收货难和闲置物资调剂物流报损问题;将调剂奖励纳入经营考核,使闲置物资“活起来”“跑起来”。

强化管控开源节流 深挖资产管理创效

采四控本增效让抽油机“老当益壮”

本报讯(特约记者钱玮玮 通讯员李春莲 中旭阳)今年,采油四厂加大对不正常井实施改造力度,截至3月4日,已有5台再制造抽油机投入使用,224台防腐刷漆抽油机焕然一新,16台受灾抽油机基础完成更换,为该厂推进精准挖潜、控本增效工作贡献了力量。

随着提质增效及扭困减亏工程不断推进,该厂深化“一切成本皆可降”理念,强化管控、开源节流,深挖资产管理创效,对使用年限长、局部有破损的抽油机及遭受洪水浸泡的抽油机基础实施改

造,全年预计可盘活利用闲置资产500余万元。

整理“仪容”穿“新衣”,让抽油机更“精神”。随着使用年限不断延长,部分抽油机掉漆严重、设备管理牌和设备运行状态牌破损、老化,设备名称、型号、运行参数、运行状态、承包人等信息不清晰,影响设备现场标准化管理。该厂优化设计方案,严把质量关、紧盯施工进度等,先后完成224台抽油机防腐刷漆,更换设备管理牌3228块,提升了站场形象和井场标准化水平,保证了油气站场“三基”工

作全方位提升。

修复“手术”逆生长,让抽油机更“健康”。该厂运行20年以上的抽油机共有312台,维护成本较高,加上设备更新渠道受阻,“体弱多病”的抽油机不能及时得到更新。为此,该厂对无利用价值的待报废抽油机通过采用电液脉冲冲击及等离子喷涂技术、激光熔覆再制造技术,对旧部件进行再制造修复和改进,不但让旧设备重新焕发了“生命活力”,而且使其耐磨性提高1.9—8.3倍、寿命延长2—3倍。2023年,对5台待报废抽

油机进行再制造,节约购置资金80万元。

从“基”做起查隐患,让抽油机更安全。2023年,华北平原遭受百年一遇洪涝灾害,因暴雨、洪水冲刷导致抽油机基础出现开裂、倾斜、破损等,压杆无法紧固,影响设备平稳运行。该厂先后踏勘现场50余次,逐一检查抽油机本体和基础底座,经过严密分析、仔细论证,制订最优方案。重新为安22-30X、京22-12等16口井更换抽油机基础,消除现场风险隐患点107处,保证了设备本质安全。



下好产建“先手棋”

3月12日,二连分公司地质技术人员围绕阿尔油田阿尔3区块,开展油藏单元对比划分研究,明确油藏主控因素,构建油藏成藏新模式,为谋划下一步井位部署提供依据。

分公司以“效益建产、评价优先”为原则,深化地质研究,超前谋划井位部署方案,明确今年评价建产目标,下好产建“先手棋”。

地质技术人员逐井分析“井位库”内所有井位情况及区块潜力,组织讨论新井潜力及评价意义,加快优化部署新井运行方案;确定太53、阿尔29、阿31等为重点建产区块,在阿尔区块、乌里雅斯太区块新审核通过评价井两口、开发井两口,做实做优井位储备工作。(吕素梅 摄)

巴彦油田崛起为内蒙古经济发展注入新活力

本报讯(特约记者熊巧红)2月29日,巴彦分公司获评2023年度巴彦淖尔市“招商引资工作先进集体”。这是巴彦油田落实中国石油与内蒙古自治区战略合作协议内容,持续拉动地方经济增长,创建企地共建共荣新局面的生动注脚。

坚守初心,扛稳能源责任。巴彦油田作为中国石油首批矿权流转示范区,历经6年勘探开发,连

续找到3个优质储量区,规划建设2个整装油田,创造出“1年勘探突破、2年规模增储、3年高效建产、4年连续发现”的“中国石油新盆地高效勘探范例”,打造出内蒙古地区最大整装碎屑岩油藏,全面建成蒙西地区首个百万吨级数智化低碳油田,成为地方经济发展的重要支柱。

践行职责,促进油地共建。巴

彦油田充分发挥资源优势和文化优势,为内蒙古经济发展注入新活力。巴彦油田的崛起为巴彦淖尔市招商引资注入强劲动能,带动地方1000余人就业,大力支持地方道路及基层设施建设;举办首次“媒体开放日”,邀请地方主流媒体走进巴彦油田;企业精神文明建设教育基地巴彦油田展厅接待地方政府、高中学校等参观;积极就文体事

业、医疗事业及乡村振兴等向阿拉善左旗捐赠,参与、见证地方经济高质量发展。

筑梦未来,共建亮丽内蒙古。巴彦油田坚持以高质量发展为主线,积极主动融入地方经济发展,紧扣打造“五大基地”、实施“七大工程”的目标,充分利用石油行业优势,加速构建地企多元化产业融合发展模式。同时,积极推动与阿拉善左旗政府合资合作,共同探索煤层气、浅层气矿权申报与勘探开发工作,为内蒙古经济高质量发展贡献石油力量。

汇聚奋进新时期新华北的“动力源”

(上接第一版)地热业务的快速增长,新兴业务CCUS的冉冉升起,极大坚定了干部职工对这一目标可行、可及、可实现的发展信心。立足先进性,公司直面差距不足,清醒认识到科研技术水平、经营管理水平等方面仍需持续提升,在相关领域仍需深化改革,并且在思想观念、精神状态和执行能力等方面仍有欠缺差距,必须进一步补短板、锻长板、固底板、筑新板。

抓住“学”的基础。公司抓住两级党委中心组理论学习这个重要抓手,把握领导干部这个“关键少数”,将大讨论活动纳入两级党委中心组理论学习、公司周例会重要制度安排,第一时间收集整理上级文件,编发公司和二级单位学习资料,要求两级党委班子带着责任使命、带着矛盾问题逐章逐条自学,认真做好学习笔记,撰写体会文章,在深学细悟中精准把握推动油田高质量发展的目标任务、方式方法、关键环节。

提高“找”的精度。公司上下以问题导向引领调研方向,以“四下基层”为牵引,既看“高楼大厦”,又看“背阴胡同”,真正把情况摸清、把问题找准、把对策提实。在大讨论活动中,公司党委班子成员参加机关处室部门专题研讨15次,参加分管单位重要活动35次。此外,公司党委系统梳理油田勘探、油气开发、新能源建设、科

技创新、经营管理、安全环保、依法合规等方面存在的问题,先后梳理完成问题清单43个,涉及相关问题395个。

问题清,才能确保方向明、对策准。对标“世界一流”,勘探系统认为存在明显问题与薄弱环节,最主要的是全局视野不宽、思想解放不足、基础研究不够深入,大盆地、大油气视角总结研究不够,技术与创新支撑力度不足,重生产、轻经营的惯性思维仍在;开发系统认为在打造“世界一流”切入点和行动措施上思考不够深入、谋划不够长远,开发理念和思维固化,对低品位储量适应性不强,油气开发实施方案等还需要进一步完善;新能源系统认为要把新能源业务发展放在国家战略全局和区域发展大局中谋划,在提高外方设计科学性上下功夫。此外,公司在科技创新、经营管理、质量安全环保、工程及综合服务、依法合规治企等方面先后梳理完成问题清单。

这些问题,直击企业发展痛点,对于破除思维定式、路径依赖具有重要的现实指导意义。公司党委围绕高质量发展主题,形成分业务分系统问题整改清单45份,进一步明确完成时限、责任部门、配合部门等重点内容。同时,将问题整改与公司年度重点任务和督办事项相结合,纳入“大督办”体系,构建工作闭环。

高质量推进 破解难题 勇攻坚

发展的目标成就是检验大讨论活动的重要标尺。

在两个月的时间里,对标对表习近平新时代中国特色社会主义思想,对照集团公司党组部署要求,公司上下进一步坚定认识,即始终把扩大油气规模当量作为推动油田高质量发展的战略基础,始终把产业转型升级作为推动油田高质量发展的重要支撑,始终把科技创新作为推动油田高质量发展的必由之路,始终把深化改革作为推动油田高质量发展的源动力,始终把协同发展作为推动油田高质量发展的重要抓手,始终把提升风险防范化解能力作为推动油田高质量发展的重要保障,始终把党的建设作为推动油田高质量发展的坚强保证。

针对查找出的短板,各单位制定部门解放思想、转变观念,积极采取措施,补短板、求发展。勘探系统聚焦高效勘探管理理念、勘探接替领域和区带等4个方面,分析制约高质量发展存在的问题,坚决打好“四场战役”;开发系统从信息化建设、效益建产等6个方面开展专题研讨,制定靠实举措,助推油气开发水平再上新台阶;新能源系统把开展大讨论活动作为新年开局起步的第一举措,就加快北京城市副中心、雄安新区及冀中地区的地热

开发制定“良方”。

采油三厂在事实上“铆足劲”,探索油气和新能源融合发展之路,全力打造“老油田稳产标杆示范”采油厂;巴彦分公司对查摆出的问题,勇于担当作为、敢于动真碰硬,以原油累产突破100万吨的实干实绩挺起保障国家能源安全的“石油脊梁”;勘探开发研究院聚焦“如何争当勘探开发龙头、当好参谋部、当好智囊团”进行深入讨论,形成实操举措66项,并组建7个工作专班推动目标落地。

思想解放的程度,决定工作突破的力度。自大讨论活动开展以来,一小组不断更新的数据,见证了公司扎实推进大讨论活动的进程与成效。目前,油田开发“压舱石”工程产量超线运行,新能源业务新获取地热供暖市场350万平方米、风光发电指标31.8兆瓦。

思想有大解放,视野有大开阔,面貌有大改变,干劲有大增强。公司各单位各部门不断把看似“不可以”“不可能”转化为“敢为、敢闯、敢干、敢首创”的生动实践,把大讨论成果转化为奋进新时期、建功新华北的共同行动。

一夜东风起,万山春色归。迎难而上、勇攀高峰,直面问题、攻坚克难,相信这场在春天酝酿的思想解放,必将激荡起振奋人心的壮阔春潮,为建设新时期新华北提供强大的思想保证和精神动力。

与健康快车结合 与安全提素结合 与牧区帮扶结合

巴彦分公司“三结合”弘扬志愿精神

本报讯(通讯员曹娟 高承军 张北)“这位同志,减肥只是有利于降血压,药是不能停的,一定要坚持吃药!”3月2日,巴彦分公司临河作业区兴华16平台人头攒动,志愿者们正在这里开展“送健康、送关爱”活动。这是分公司以“三个结合”深入推进“学雷锋树新风,学铁人立新功”志愿服务,大力弘扬志愿精神的一个场景。

与健康快车结合。分公司监督中心党支部、生产指挥中心党支部与华美服务处、华油总医院驻巴彦医疗服

务队共同组成联合志愿服务队,开展志愿服务活动,提升健康服务效能。志愿服务者来到临河办公区和作业区,开展“送健康、送关爱”活动,为50余名一线员工提供“一对一”“面对面”的现场体检诊疗、健康知识普及、个人检后分析、指导药物调整等服务,叮嘱“关注对象”注重健康饮食,养成良好生活习惯。同时,依托“油田大健康”平台,进一步完善“一人一档”健康预警资料。

与安全提素结合。以“安全微课堂”为抓手,帮助提高岗位员工的防安全意识和应急处置能力。志愿者深入一线,发放宣传画册,讲解家庭、办公场所、酒店、油气场所等火灾预防措施、火灾逃生“六不要”等安全知识,确保“定向”宣讲全覆盖。以“亮身份、见行动”活动为抓手,志愿服务队的10名志愿者帮扶上门,与岗位员工共同巡检,一起排查设备运行、配电设施、消防器材、施工现场等方面安全隐患,同时提醒员工注意防控生产中的安全风险,保障生产安全平稳运行。

与牧区帮扶结合。组织志愿者对结对帮扶牧户开展上门服务、定向式帮助。其中,3月3日,志愿服务者来到阿拉善盟左旗敖伦布拉格镇和平嘎查阿拉腾乌拉家,组织开展“贴心帮助进牧户,彰显吉泰青年风采”困难帮扶志愿服务活动,帮助他们平整小院泥土地面、打扫室内外卫生、收拾院内杂物、擦净内外玻璃、捆扎牲畜粮草等,用行动温暖牧民,让牧民家焕然一新。“现在正值春季牧业生产最繁忙的时节,咱们石油朋友帮我们做了这么多事,真是太感谢了!”阿拉腾乌拉笑容满面地说。

答疑解惑

采二帮助员工科学选择体检套餐

本报讯(通讯员余秀英 祁宝萍 黄晓)“听完李大夫的分析讲解,我今年在体检套餐选择上就不会再出现重复选择的现像了。”3月8日下午,采油二厂文西作业区健康体检专题讲座结束,现场员工热议听讲感受。

院沟通,开展健康体检专题讲座,让医生为员工答疑解惑,用专业讲解引导员工正确理解体检,合理挑选检查项目,最大程度发挥体检的及早筛查作用。

一直以来,该厂着力打造健康企业,本着“早发现、早诊断、早治疗”的原则,积极开展员工定期健康体检,了解全员身体状况,督促指标异常人员及时就医、规范诊疗。与此同时,该厂推出覆盖全面的体检项目供员工选择,员工可根据年龄、健康状况、职业特点,自主选择体检套餐,实现了体检的个性化。今年,为了帮助员工精准选择适合自身的体检套餐,使员工少走弯路,该厂与霸州矿区医

专题讲座中,医生结合实际案例,为员工讲解健康定义、体检性质、体检目的、体检套餐选择原则、检查方向、指标分析等内容,让员工了解各种检查项目包含内容、看懂各项指标数据。

通过听取讲解,员工在体检套餐选择上不再盲目选择价格高的项目,知道针对个体情况进行挑选,常规项目做到必检,着重检查自身所患疾病和不适部位。同时,能够确定自身所属人群类别,考虑本年龄段本职业的一些高发疾病,开展针对性检查。

帮扶一线

采五创新工作室聚焦生产解难题

本报讯(通讯员周燕 崔俊贞 李雪英)今年以来,采油五厂创新工作室紧盯厂“一体两翼”发展思路,对两个新型作业区12个站点开展一线技术帮扶活动。截至3月15日,共收集各项难题21类54个,制定解决问题方案21个,工作室30人分批次现场帮扶解决技术问题19项。

成专家团聚焦生产重点,对难题进行“会诊”,确定现场帮扶方案。

工作室提前确定本次一线技术帮扶的范围、形式、方向以及各区块难题征集负责人。负责人专门指导、鼓励员工将生产中遇到的“急、难、险、盼”问题提出来,并进行初步收集梳理,整合共性问题,汇总上报到工作室。工作室负责人召集技术、技能专家和技术骨干组

工作室成立了3个“技术+技能”一线帮扶小组,深入赵州桥、辛集、深州、榆科等一线站点,通过现场指导,让技术帮扶落地靠实。其中,帮扶小组在现场了解到晋93站加热炉处分液罐存在因冻堵会产生管线断裂跑油等风险时,决定给分液罐穿上“棉袄”,并在加热炉进出口扫线头处连接四分管线,利用压差伴热水进行强制循环,同时用管线进口阀门控制流量。此方法不仅满足了伴热的要求,也解决了分液罐冻堵与压力表冻坏的问题,实现了一举两得。

送技上门

采一开展工程技术人员监测培训

本报讯(通讯员付刚 崔怡芳)为加快油田智能化转型,升级油井日常维护管理,提升工程技术人员智能热洗分析相关技能,3月8日,采油一厂组织工程技术人员到保定作业区开展热洗在线监测现场操作培训,各采油作业区工程技术人员共20余人参加。

终端仪和在线监测仪。同时,工程技术人员从设备维护保养、数据传输稳定性等方面进行了提问,培训老师逐一解答回复。

培训中,培训老师详细介绍了热洗在线监测装置的基本结构和原理,具体讲解了该装置的实时监测与数据采集系统多项功能。在培训人员的指导下,工程技术人员在西柳10-194X井进行了实际操作,现场安装了手持

本次培训是该厂2024年精细油井基础管理,强化热洗过程分析与管控的第一步,为转变传统油井管理方式,转型智能化精细管理开拓了新思路、打造了新模式。下一步,该厂将结合正在开展的热洗制度深度分析与优化工作,加快推进热洗实时数据上线,精细热洗过程管控,严格现场监督与考核,为建设百万吨现代化采油厂强化技术支撑。

新闻集装箱

数智技术公司工程一处员工爱心播绿

本报讯(通讯员李婧慧)“支持绿色低碳发展战略责无旁贷。线上捐树苗,这种方式十分有益!”3月12日植树节当天,数智技术公司工程一处员工王飞在参加“我为碳中和种棵树”捐款活动时说道。

为积极响应集团公司、油田公司2024年全民义务植树工作要求,该处充分利用班前会、线上海报等多种宣传形式,倡导员工积极参加“我为碳中和种棵树”捐款活动,激发员工参与植树热情,增强爱绿植绿护绿意识。员工纷纷响应号召,通过铁人先锋、微信或支付宝等扫描“全民义务植树网”二维码,在全民义务植树、规模化建设碳汇林、碳中和林中作出自己的贡献。截至3月12日,该处共有52名员工踊跃参与此次线上募捐,募捐资金1500余元,折合植树约150余棵。

以老带新 团队攻关



3月10日,勘探开发研究院河套及外地地质研究所长刘静(右二)带领科研团队年轻骨干,放弃周末休息,全力攻关河套盆地“1+1”规模增储项目课题。

该团队坚持以老带新,发挥集体智慧,形成河套盆地“1+1”规模增储部署方案,为河套一体化勘探稳妥推进、实现储量逐级接替奠定了坚实基础。(黄远鑫 摄)

凡人素写

王友平:坚守四十载的采油人

通讯员付国彪

3月11日上午,采油四厂廊坊作业区桐47站站王友平给桐47-2井抽油机加完盘根,看着抽油机上下规律地运动,这才收拾好工具、锁好井场大门,开着皮卡车向下一个井场驶去。

液位容易滑落,王友平反复研究,自制了一款简易实用的液位计并安装使用,仅用几十元钱就消除了员工上罐测量带来的安全隐患。

再过几天就退休的王友平工作40年来,一直奋斗在采油一线,从一名普通的采油工做起,先后担任过岗位长、班长、副站长、站长,成为采油四厂第一批高级技师。从采油树到集输管线,再到集输站,每个生产流程和设备都倾注着他的青春和热爱。

几年来,王友平改造的油井低压测试气枪、隐形单流防盗装置、间开油井加药装置等创新成果被厂里推广应用了多少,连他自己都记不清了。

“只要有王站长在,所有事都能放心。”说起王友平,作业区副经理刘品胜称赞道。

“40年来,我见证了采油四厂发生的变化。我会始终守住初心、与时俱进。”王友平说。

2023年特大暴雨期间,王友平一直在站上驻守。看到外排明沟被冲

随着采油厂的发展与进步,自动化等先进技术得到广泛应用,王友平在完成日常工作之余,积极参加厂里的技术培训,钻研设备的工作原理,学习自动化知识,提升自身业务能力,以更好地适应油田发展变化。

电力二连分厂员工动手动脑变废为宝

本报讯(通讯员周晓琴)3月12日,在电力分公司二连分厂阿尔十一万变电站休息室内,值班员张强在对满桌的电磁炉零件“发力”,他要从3个废弃的电磁炉里挑选出可用的零件,组装出一个新的电磁炉。

自提质增效活动开展以来,二连分厂员工加大修旧利废力度,以小改小革、回收复用、废旧物资拼凑整合为着力点,动手动脑,变废为宝,仅张强一人就修理变电所馈线屏内逆变器5台、组合装置5台,修缮冰柜3台、洗衣机2台、电磁炉10余个,节约成本近20万元。截至目前,分厂员工共修复废旧物资40项约30万元,在降低生产成本的同时,还提升了技能素质。



再接再厉强对标

3月11日,渤海钻探定向井分公司“车卫勤淘金工作室”维保技师在进行“脉冲器泵、阀测试台优化”淘金项目的泵阀压力测试。

目18项、修旧利废等其他项目21项的基础上,再接再厉,继续投身对标管理提升行动,有组织、有计划、有步骤地开展“五新五小”、修旧利废、技术创新等群众性创新创效活动。(徐红国 摄)



集思广益扫管线

3月11日,煤层气分公司成庄作业区员工在郑村区块实施扫线作业。

清淤”大手术。截至目前,已对近10平方公里范围内的93口单井进行了扫线作业,共吹扫采气干线10公里、采气支线13公里,凝液缸放水53处,排水约5立方米。(吴刚 董明松 摄)



精心精细降库存

3月12日,天成科达公司材料员史月梅根据目前施工的具体项目,结合库房现有材料具体型号,精心设计用料领料方案,以节约生产成本。今年,科达公司持续深入开

展精细化管理活动,引导员工锚定“零”库存管理目标,精心精细降库存,着力提升库房科学化管理水平。截至3月14日,该公司节约用料1.6万元。(汤洁琼 顾如艳 摄)



一首凄婉的人性赞美诗

——重读沈从文的《边城》

□常文艳



思绪如风，在晓堤的柳梢上轻悬；凉月似水，在古老的渡船上弥漫。有一个传说，童话般美丽；有一种忧伤，流云般缱绻……

我一直认为，沈从文的《边城》，萧红的《生死场》，林海音的《城南旧事》，是中国近代文学史上最富情调、最令人心仪的中篇小说的代表。特别是《边城》，这部湘西情结发挥到极致的作品，摒弃了权力和政治的干预，专注于人性的发掘与展示，当细密处细密，该留连处留连，处处洋溢着温情与感动，句句流淌着韵味与才情。初刊之日，便广为传颂，纸贵洛阳，而后，多次重印，风靡神州，学子捧读，仕女倾倒。我生也晚，遇之迟，但二十年后的今天，我仍然记得当初读《边城》时的那份心情：偏远的小山村中，那个苦等未果的宿命，有始无终的故事，是多么纯净自然、唯美浪漫！

《边城》发表于20世纪的1934年。小说描写了山城茶峒码头团总的两个儿子天保、傩送与摆渡人的外孙女翠翠的曲折爱情，展示给读者的是湘西诗意的自然环境与和谐的生命形态：青山，绿水，河边的老船公，16岁的翠翠，江流木排上的天保，龙舟中生龙活虎的傩送……主人公翠翠与祖父相依为命，过着简单而淳朴的生活，太阳升起，小船开渡；夕阳西沉，小船收渡。作家用他充满灵性的笔，着力塑造了翠翠这个天真活泼的少女形象，“在风日里长养着”的她，有时同祖父坐在门前大岩石上晒太阳，用竖笛吹迎亲送女的曲子；有时与黄狗张着耳朵听祖父讲城里多年前的战争故事；遇到过河的是新娘，翠翠必争着做渡船夫，回来时摘采一把野花束在头上装扮新娘子……黄昏来时，清莹

的河水映出水底凌乱的碎石，拂面的微风吹过竹林，发出沙沙的轻响，茶峒的青山绿水孕育了她清明的眸子，边地的古朴民风赋予了她温柔的性格，“翠翠坐在中屋后白塔下，看天空为夕阳烘成桃花色的薄云……听着渡口飘来外乡生意人杂乱的声音，心中有些薄薄的凄凉”。作家用多种表现手段，细致入微地揭示了那个情窦初开的少女幽微的心事。

故事的发展出人意料，结局凄婉动人。镇上的船总有两个英俊朴实的儿子天保和傩送，同时爱上了小溪边贫穷美丽的女孩翠翠，兄弟俩相约唱歌求婚，让翠翠选择。哥哥天保知道翠翠与傩送情投意合，为成全弟弟主动退出，驾船下辰州，中途船破人亡。弟弟傩送无法承受丧失手足的悲伤，在矛盾痛苦中离家外出。外公为翠翠的婚事操心担忧，风雨之夜撒手人寰，小溪边的白塔也忽然倒塌，只留下善良柔弱、成了孤雏的翠翠。

小镇依旧，溪水依旧，翠翠执拗地留在渡口，顶替爷爷撑船摆渡。碧绿的青山，重新卷起竹涛的涛声；清亮的河流，再次激起层层水雾。傍晚，月亮皎洁地照在山上，春天已经给他们染上了一层深深的青黛，乳白色的雾霭飘浮在静谧的夜空中。人们从她那美丽忧伤的

眼睛中能看出，她在思盼那个在月下唱歌，并让她的灵魂轻轻浮起的年轻人。而她并不了解事情的前因后果，所思盼的人“也许永远不回来了，也许明天回来”！沈从文用清丽简约的文笔，描绘古朴炽热的风土人情，谱写了一曲如梦如烟、缠绵悱恻的哀歌。

从表面上看，《边城》是一个处处由“偶然”支配的凄婉动人的爱情悲剧，每个人都在孤独寂寞中挣扎，“西水流城一个小城市中几个愚夫俗子，被一件人事牵连在一起时，各人应有的一分哀乐，为人类‘爱’字作一度恰如其分的说明。”这里有自然养育的女孩子，忠厚纯朴的老船公，慷慨豁达的船总顺顺，质朴未琢的年轻兄弟，他们保持着“优美，健康，自然，而又不可悖乎人性的人生形式”。它的深层内涵，则象征着作家企图用民族的“过去伟大处”来重塑民族形象、重造民族品德的热切愿望，以及这个愿望在古老的传统横遭破坏日趋毁灭的今天，根本无法实现的孤独和苦闷。

与郭沫若、鲁迅的小说风格不同，《边城》没有惊心动魄的情节，没有大起大落的跌宕，也没有撕心裂肺的场景，其悲剧意识的核心不是前瞻而是回归，不是严峻地揭露鞭挞而是诗意地抒发发现，如其自己所说：“我要表现的本是一

种人生的形式……这作品或者只给他们一点怀古的幽情，或者只给他们一次苦笑，或者又将给他们一个梦，但同时说不定，也许尚能给他一种勇气和信心。”

我们看到的《边城》清新的故事中蕴藏着燃烧的激情，朴实的文字中隐伏着恒久的悲痛，如同一根轻柔的丝线，她悠悠地牵动你心灵的一角，使读者在不知不觉间受到感染与感动，产生眷恋与追思。正是基于沈从文这种深刻的湘西情结，他的小说才被称为描绘人性的风俗画、讴歌人性的赞美诗。

此时此刻，抚摸泛黄的书卷，不知不觉间，竟有一种时空交错之感，似乎置身于湘西那古老的乡间村落，消融于苍山绿水之间。

我想，或许冥冥之中真的有岁月轮回，母亲的爱情悲剧就会在女儿身上重演；或许，人生真有一种宿命，无论我们怎样挣扎、怎样尽心竭力，都是枉然，都无法改变它预定的轨迹。低头看看自己掌心曲折纤细的纹路，我心中一阵惆怅，一片茫然。

“照我思索，能理解我；照我思索，可理解人。”沈先生的《边城》既是人间烟火，又是世外桃源，给了我们许多美丽的忧伤，他的墓志铭又能给我们怎样的反思与启示呢？

从母婴关系到内心自由的探索

——读《当我遇见一个人》有感

□朱海彬

2024新年伊始，在微信群里和伙伴们共读了《当我遇见一个人》，单是书中精练的文字和温暖的插画已给人满满的力量。这是一本关于母婴关系的心理学读物，更是一本关于人性、自我成长和家庭关系的深度思考。作者李雪从母婴关系入手，探讨了这一特殊关系如何决定孩子的一切关系，进而影响到他们的一生。

书中对于“爱和自由”的探讨给我留下了深刻的印象。在很多家庭中，父母往往习惯从自己的角度出发，希望孩子按照他们的意愿去成长，而忽视了孩子本身的需要。这种限制性的爱，实际上是一种“伪造的爱”，它限制了孩子的自由，阻碍了他们的成长。

深深用心感受，才理解了真正的爱是允许别人做别人，允许自己做自己。也能理解了纪伯伦的那首诗：你的孩子其实不是你的孩子。我们要给予孩子自由，让他们按照自己的意愿去成长，去体验生活的酸甜苦辣。

书中对于“控制”的批判也触动了我。没有人天生喜欢被控制。但在现实生活中，很多父母都喜欢控制孩子，希望他们能够按照自己的期望去发展。这大多都是父母缺乏安全感、价值感，或者把自己未实现的愿望寄托给孩子，自己不会飞却想让孩子飞。

然而，这种控制实际上是对孩子的情感勒索，它会让孩子感到压抑和无助，甚至会导致他们产生逆反心理。反观现在处于青春期的孩子，不少出现了心理障碍，多是因为与周边的关系出了问题，导致压力过大产生深深的自卑。

真正的教育，应该是“爱+规则”，是温和的、坚定的“反控制”，让孩子在自由的环境中成长，培养他们的独立思考能力和创造力。

书中还提到了“内心丰盛流动”的概念。在现代社会中，很多人都在追求物质上的成功和满足，却忽视了内心的需求。真正的丰富，不是物质的丰富，而是内心的丰盛。当我们认为自己值得，当我们内心充满爱和喜悦时，财富（不单是金钱）自然会追随我们。这一观点让我重新审视了自己的价值观，也让我更加关注自己的内心世界。

群里每天早上6点开始读书，全程一个多小时，大家一人读几段，读完进行交流互动中开阔了眼界，提升了认知，让早上短短的时间更有价值，是一件温暖心灵的、值得坚持享受的好事。

回望自己与孩子相处的历程，我发现自己或多或少经历过书中描述的种种情境。这些情境让我们痛苦、困惑，也让我们成长、进步。而作者李雪理性而安静的文字就像一把钥匙，为我们打开了理解这些情境的大门。抚育孩子也是自我疗愈的过程，先育己，再育儿，共同成长。

读完这本书，我意识到了自身存在的问题及原因，对待原生家庭也更加坦然了。《当我遇见一个人》是一本值得一读的好书。它不仅让我重新审视了自己与他人的关系，也让我更加深刻地理解了人性的复杂性和自我成长的重要性。

我相信，这本书会给每一个读者带来深刻的启示和收获。

AI写作，意欲何为

□李奇杰

这个时代变化快。刚习惯了让电脑成为写作的得力助手，没想到AI来了。

AI写作，我叫我智能写作，就是在命题作文的前提下很快能写出一篇文章。不用打腹稿，不用写草稿，不用绞尽脑汁反复推敲，它给你写得比你自已写得快，甚至“无可挑剔”。它能以超越人类的效率，迅速整合人类已经生产出来的“纸面知识”，并在一定程度上进行二次创造。可以说，节省时间，节省人力，节省笔墨。

西安交大校长王树国说：“这场新技术革命将彻底改变人类未来。”对于这个新东西，它摆脱了传统的生长路径，属于新质生产力的范畴，内容比较深邃，体现了数字时代的融合性与新内质。

电脑网络尤其是以智能手机为代表的移动终端的广泛使用，让阅读变得碎片化、便利化，海量阅读，什么都有。靠在沙发上打开页面刷啊刷啊，天南海北的、国内国外的，仿佛只要你在网

上搜过什么、看过什么，很快大数据就能捕捉到这些信息，网络“看人下菜碟”，你喜欢什么就推送什么，时间被占用不说，关键是大脑始终处于浅阅读状态，而对于生命意义、世界格局和宇宙空间的独立的、深入的思考却变得越来越浅。

AI写出来的东西会不会缺少灵魂？技术时代的智能写作，其内在运行机制显然不同于人类创作。AI写作是一种综合各种知识和经验、纯粹以文本训练的统计语言模型，其强调基于先验知识的语言修辞且未有人类生命体验的参与，自然也就无法呈现灵魂与作品之间的交流与震颤。



沧州图书馆

刘方 摄

如果让AI写一首诗，它会在技术层面呈现得相对精确，但它有诗人写作的温度和情感体验吗？应该不会有。它只是模仿诗人写作而已，无法触及诗歌精神的内在本质。从诗歌发展史来看，诗歌的代际转换恰恰是在对自身的攻击中完成自我建构的。

技术在进步，写作在前行，时间会在科技进步和人文关怀中为作品找到一个恰当的平衡点，写作则需要在我自己独立和共同参与中实现与技术之间的平衡。为此，读者除了能够对作品充满期待之外，更需要多加关注和参与技术时代的写作本身的素质与修炼。

AI写作，就像一个真身分化出多个

分身一样，吹一口气变成无数个“孙悟空”，不断重复自己，千篇一律，都长一样。会不会缺少自我？千篇一律叫风格吗？会不会是个死循环？我们都知道，一个作品有作者的不同观点、不同角度、不一样的语言表达才叫风格。《红楼梦》之所以叫经典，是无可复制的，如果用AI创作出不同的甲乙丙丁林黛玉，是娱乐了读者呢，还是娱乐了看不见的网络空间？这是需要改进和关注的问题。

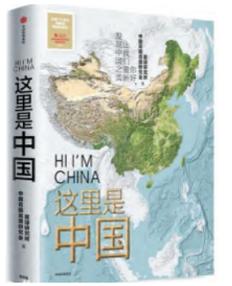
愚以为，真正说明一个时代的好作品，不是奖品，不是头衔，不是粉丝量，不是阅读量，不是出版发行量，不是知名度，也不是网红流量，而是这个文本携带的精神气质，这才是硬核。

对于AI写作，相对于不同个体，会有不同的感受和答案。笔者只是结合自己的感受谈一点粗浅的认识，相信在络时代成长起来且又对写作抱有热情的〇〇后，会以我们的实际行动回答这一时代课题。



作者：李瑛瑛
北京十月文艺出版社

2021年，中宣部授予李桓英“时代楷模”称号。《苍生大医》用20余万字的厚重文字，隐忍而有力地还原了麻风病曾给这片土地带来的种种苦难，深情记述了李桓英等“战‘麻’斗士”为新中国公共卫生事业作出的卓越贡献。



作者：中国青藏高原研究会
星球研究所
中信出版集团

中国这片广袤的土地，到处是景致，处处有故事，这里的一山一水、一城一池、一草一木，无不在倾诉着东方古老文明的传承和演化进程。“中国从哪里来？”“什么是中国？”一头一尾两个话题，为全书定下基调，形成了16个独特的篇章。

《这里是中国》由人民网、中国青藏高原研究会、星球研究所联合出品，历时三年编撰才得以付梓，集合了星球研究所中国主题文章的精华，称得上是一部书架上的《最美中国》纪录片。书里涵盖191位摄影师的365幅作品，大量摄影原创作品都是首度公开。

全书共三部分，依循“中国地势三级阶梯”的划分视角，科普中国三级阶梯上的不同景观，配以精美的图片，让你足不出户也能领略祖国的大好河山。书中有一些构图摄影作品，为了释放出照片细节，特意设计了三张最长可达1.8米的完整拉页。



作者：蒋勋
上海三联书店

这是一部讲述汉字书法千年故事的极简书法史。东方文化的核心价值，其实一直都在汉字的书写中，听作者讲述动人的汉字书法之美，让书写的敬意与喜悦，落在你我的指间心中。

对每一位书法爱好者，作者讲述汉字书法的千年故事，细读流传至今的书法作品，说汉字书法之美是仓颉造字时的“天雨粟，鬼夜哭”，是笔墨、纸绢、金石的自然特质，是篆书、隶书、行书、楷书、草书的演变，是师徒传承的《笔阵图》和“永字八法”，是书吏、工匠、丞相、帝王、书家到僧侣、艺术家、舞者的公共表达。