

# 北重集团:开卷有益点亮万颗匠心

在重型机械的轰鸣声中,北重集团科研试制中心803车间的流动书箱前,高级技师王辉正翻阅着一本《Mastercam编程与项目实训》,突然他合上书冲向数控机床,迅速调整了几个参数——刚才书里提到的编程的方法让他灵光乍现。“成了!”半小时后,他擦着汗对工友晃了晃书:“这宝贝帮咱们啃下一块硬骨头。”

此刻,在北重职工书屋,青年职工薛怡然在“云管书”平台扫码借走《从工人到工匠》,屏幕上跳出温馨提醒:“开卷有益,启智润心!请珍惜这份书香,按时阅读,也请记住在7月30日前,将图书归还至就近的书屋或流动书箱,让知识在北重大家庭中持续流动!”这些鲜活的画面,正是北重集团以书香浇筑工业魂的生动缩影。

## 书香氤氲“绘就”精神坐标

走进北重职工书屋,390平方米的空间颠覆了人们对“工厂图书馆”的想象。午后的阳光穿过落地窗,在咖啡香与墨香交织的空气里,呈现着奇妙的场景叠影:阅读区职工沉浸于技术专著,书画班毛笔游走宣纸,儿童区传来绘本故事的稚嫩童声。这里已成为集“红色课堂+技能充电站+亲子乐园”于一体的精神综合体。这样的文化绿洲正在北重集团全域生长——4个国家级示范点如星辰闪烁,6个省市级站点串联成线,25个基层书屋深入公司神经末梢,109个流动书箱构建起立体知识网络。

在防务事业部总装车间,那只漆成“兵工蓝”的流动书箱被工人们亲切称为“解忧箱”。



今年6月,当装配班组为新型液压系统安装犯难时,书箱里适时出现的《精密装配200问》引发传阅热潮。“书页都翻卷了还在流转。”车间主任笑着展示内页密密麻麻的笔记,“现在连老师傅都会扫码预约专业书了。”

智慧赋能让传统书屋焕发新生。在“云管书”平台后台,管理员小袁调出热力图:“《数控编程进阶》借阅量同比涨300%,我们立即增购了姊妹篇。”AI算法基于图书的流通数据,精准绘制着北重人的知识图谱。而在女职工专属的“玫瑰书香”角,工艺设计师赵晓梅刚参加完亲子阅读活动,她说:“孩子在读绘本,我正在看这本《向前一步》,忽然有了竞聘项目组长的勇气。”

## 思想淬火正当时

如今在北重集团,书屋早超越物理空间的意义。当数字阅读资源即将突破万册,当

全国劳动模范郑贵有对照《车工实用技术手册》中的案例,展示自主改进的工装夹具:“书里说‘0.01毫米的误差’,我们做到了!”这场思想淬炼,仅是北重职工书屋50余场品牌活动的冰山一角。

在劳模精神、劳动精神、工匠精神“三个精神”实践座谈中,劳模们带着油渍的笔记本与《大国工匠》并置案头:“家庭开放日”里,父辈的劳模故事通过绘本在孩子心中播种;微党课上,青年党员们从《红岩》读到《新征程》时眼含热泪……这些鲜活的场景,让北重集团职工书屋真正化作滋养匠心的甘泉。

## 书屋建设被列入企业五年规划

如今在北重集团,书屋早超越物理空间的意义。当数字阅读资源即将突破万册,当

“书屋+技能培训”诞生首个“工匠学分制”,这座用书香筑起的精神长城,正为工业巨轮注入深沉的文化动能。

北重集团工会负责人指着新落成的亲子阅读区说:“我们测算过,职工借阅量每提升10%,技术提案就增加7%。”这或许解释了为何北重将书屋建设写入五年规划,持续投入专项资金让知识血脉常新。科研试制中心803车间里,王辉刚把流动书箱送回指定点位。箱里新添的《智能制造革命》扉页上,有他留下的字迹:“建议增补机器人维护案例”。这微小的互动,正是北重集团书香工程最动人的注脚——当知识在钢水铁流间自由奔涌,每一册书都成为点燃创新的火种,每一位劳动者都是文化星火的传递者。

(段文洁 曹鹏 杨家辉)

# 高尔笛:在广告技术与人工智能应用方面持续发力

杨程琳

在数字经济快速发展的今天,广告技术正成为推动商业创新的关键驱动力。高尔笛作为沃尔玛广告技术部门的高级数据科学家,以其在广告测量、人工智能应用和数据建模方面的突破性工作,正在影响整个行业的技术变革。

高尔笛拥有纽约大学应用城市科学与信息学硕士学位,并曾在加州大学伯克利分校深造。在学术项目中,他对Twitter情感分析的深入研究,成功整合了多种数据科学前沿算法,展现了他在自然语言处理领域的技术深度和对复杂问题的系统性解决问题的能力。

高尔笛在广告效果测量领域的开创性贡献尤为引人注目。传统的搜索广告效果测量一直面临归因困难、数据孤岛等行业痛点,而

他从零构建的Ghost Ads实验功能彻底改变了这一现状。这项创新不仅为涉及数亿美元收入的大规模广告业务提供了精确测量框架,更重要的是,他建立的统计功效分析、哈希分流和多维度提升计算方法论已成为行业新标准,被众多企业广泛采用。在展示性广告测量方面,他运用合成控制和时间回归模型构建的特征工程管道,成功破解了在线销售提升检测的技术难题,为数千万美元级别的广告投资提供了科学决策依据。

人工智能在广告领域的应用一直是行业前沿探索的重点,高尔笛在这一领域的技术突破具有里程碑意义。他开发的GenAI聊天机器人系统将搜索广告活动管理提升到了智能化新高度,通过集成广告设置指导、优化建

议和自然语言-SQL查询模块,实现了90%以上准确率复杂的广告问题自动解答。更具创新性的是,他运用先进的提示工程技术和RAG检索系统,让GPT技术首次在企业级广告运营中实现了真正的商业化落地,为整个行业的AI应用树立了成功范例。

在广告投资回报优化这一核心商业问题上,高尔笛的技术方案展现了数据科学的强大威力。他构建的销售外推回归模型在展示型广告的实际应用中,将平均点击率提升29%,投资回报率提高25%。这些量化成果不仅为沃尔玛创造了巨大商业价值,更为整个零售广告行业提供了可复制的成功模式。

高尔笛的行业影响力还体现在他对产品创新和用户体验优化的深刻洞察上。早在字

节跳动期间,他设计的AB实验帮助Lark Docs实现了5%的日活用户增长和35.8%的次日留存率提升,这些成果在协作办公软件领域引起了广泛关注。

展望未来,随着数字营销向更加智能化、个性化的方向发展,高尔笛在广告技术和人工智能交叉领域的创新工作将发挥越来越重要的作用。他所建立的技术框架和方法论不仅推动了当前行业标准的提升,更为下一代广告技术的发展奠定了坚实基础。在人工智能与商业应用深度融合的大趋势下,像高尔笛这样既具备深厚技术功底又拥有敏锐商业洞察的复合型人才,必将成为推动整个行业向前发展的中坚力量。

# 光友粉丝“香飘”社区圆梦舞台

本报讯 7月14日上午,绵阳光友薯业有限公司内喜气洋洋,一场融合健康理念与文化活力的新闻发布会在此举行。四川省工商联联合会副会长、四川激情天府文化传播公司创始人严平和四川文化网悦敏的到来,为现场再添一份热度——这已是他们第四次到访光友薯业公司,与公司董事长邹光友促膝长谈企业发展历程,细细探寻光友产品里的健康密码。

“每次来都有新惊喜!”严平在致辞中说。他的目光掠过展台上品类丰富的光友产品,语气格外肯定地说:“我尤其要为光友低GI



●严平会长(左二)在光友直播间与董事长邹光友(右一)对话。

酸辣粉竖大拇指!它不仅把川味的酸辣鲜香做得地道十足,更难得的是对“三高”人群十分友好,让大家吃得畅快,更吃得安心,真正实现营养与健康“双丰收”。

作为四川激情天府文化传播公司创始人,严平多年来深耕社区精神文明建设。自2019年起,他带领团队每月在成都各社区组织“激情天府”文艺演出活动64场,会员达6万多。让邻里情在欢声笑语中愈发浓厚。“这些活动能一直热闹闹办下去,光友粉丝的多次赞助功不可没。”严平坦言,光友低GI酸辣粉早已成了社区活动里的“抢手货”,线上

线下的朋友们吃过,回头客源源不断。

发布会上,严平说:“我们郑重邀请光友粉丝总冠军‘光友剧场——激情天府梦想舞台!’”他表示,期待通过长期合作,让光友的健康初心与社区的文化热情深度交融,让“激情天府为爱绽放,激情天府圆梦舞台”的口号传遍天府之国的街街巷巷,让退休长辈们在这里找到乐趣、活出精彩!

从餐桌上的美味担当,到社区里的文化伙伴,光友粉丝正以鲜活的姿态融入生活的肌理。这份联系百姓健康、社区欢乐的情谊,必定细水长流、天长地久。(彭悦敏)

# 党建领航破困局 精益攻坚创实效

2025年以来,中石化胜利石油工程公司钻井液技术服务中心胜利项目部面对生产经营严峻形势,将“攻坚创效”主题行动作为首要任务,党建领航破困局,精益攻坚创实效,深入研究攻坚创效具体举措,取得了优异成绩。

党建引领凝聚合力。项目部多次组织支委、支部全体党员进行专题讨论,通过加强技能现场“1+N”党小组制度建设,创建“党建+项目”责任区,在多口重点井设立党员示范岗,发动广大党员干部职工积极参加钻井液中心“攻坚创效”主题劳动竞赛,将主题行动深度融入页岩油开发、储层钻井液等重大项目。

项目部将生产区域按水基、合成基钻井液划分为两大责任区,明确“包安全、包质量、包进度、包效益”的责任目标。支委成员深入一线驻井,及时掌握责任区内生产经营动态。在重点项目南海海301并组,党员先锋带领责任区工程师通过回收塑料小球重复利用措施、优化钻井液配方,在保证钻井液性能前提下,节省材料成本数万;针对高青洼陷合成基钻井液密度较低但并浆油水比高的特点,钻井施工中后期大力优化合成基钻井液油水比,在确保正常施工的同时,降低了钻井液成本,有效提升项目效益。

深入开展“双亮双树双争”活动,樊页3-3HF井党员工程师充分利用起下钻过程采取开启离心机结合基浆稀释方法快速降低钻井液密度,降低基浆使用量。牛页1-8HF井党员工程师面对牛庄洼陷地层油气显示活跃且低压层易漏失的难题,根据百米消耗精心调控钻井液密度;关键井段并每班补充随钻堵漏剂提高井壁承压能力,减少钻井液漏失,提高老浆利用率,节约成本数十万元。

落实全员安全责任制。强化落实“一月一总结一培训”。通过总结查摆问题,分析风险,全岗位开展施工井风险识别、隐患排查治理,各井组之间相互学习,类比排查治理,项目部根据排查情况制定治理措施,将风险控制于源头。

深耕市场践行担当。项目部今年上半年产值近千万,储层钻井液“1+N”党小组狠抓施工全链条管控,储层钻井液井组未发生一次复杂情况,储层保护效果明显许多井应用后产量翻倍,目前储层钻井液业务已扩展至东胜、鲁胜采油厂。

项目部大力推进精益管理,加强合成基老浆的利用率,目前合成基老浆单井利用率同比提升明显。为充分利用随岩屑携带出的合成基钻井液,减少危废的产生,胜利项目部在有条件的井上大力推广使用热脱附装置,优化使用每一滴合成基泥浆。樊页2-8HF井创造了樊页区块最快钻井纪录,樊页3-3HF井创造了樊页区块最深纪录。(梁子波)



## 刘庄矿业 无“三违”抽奖筑牢安全防线

为规范职工操作行为,鼓励职工亲属当好安全协管员、贤内助,发挥亲情协安、助安、保安作用,7月12日上午,中煤集团刘庄矿业在行管楼前广场举行2025年上半年无“三违”职工抽奖活动。此举进一步营造良好的安全生产氛围,共筑矿井安全和谐、稳定发展亲情防线。米君良 摄影报道

# 张健:以技术创新重塑传感器行业的先行者

刘韵焄



笔者走访上海森创科技发展有限公司总部时,公司总经理张健正与团队讨论一款新型传感器基本技术框架的搭建方案。作为上海森创科技发展有限公司的创始人,张健还是上海盟希传感技术有限公司的创始人和管理者。但是领导公司成功跻身头部科技企业

只是张健的其中一个角色,他在传感器领域完成并取得的多项突破性成果才是他最值得称颂的地方。其独立开发的一系列原创性贡献,已然成为传感器行业提升传感器使用效果和延长使用寿命等方面的重要推动力。

## 技术突破 远程无线环境监测系统的创新实践

2023年7月,张健终于完成了“远程无线环境监测传感器控制系统”的全部开发工作,并于同月首次将技术进行了公开。张健以该系统的推出为传感器技术在环境监测领域的技术突破带来了一次重要的革新。据行业分析,此项系统通过无线传输技术替代传统有线布局,显著降低了部署工作的成本与复杂度,在工业安全、农业生产、城市治理等方面可以适配多种场景。

在工业领域,该系统可实时监测管道压力、设备振动等关键参数,提前预警潜在故障;在农业领域,该系统能够辅助精准调控温湿度与光照,保证作物持续处于适宜的生长条件下,进而能够适当增加作物产量;在城市治理方面,将其应用于地铁隧道变形监测等场景下,也能够大幅提升地铁等公共交通设施的运行安全性。张健所取得的这项技术突破,为提升环境监测手段与工具智能化水平与监测

效率提供了实践范例。

## 学术探索 智慧融合感知系统的理论贡献

除了在科技的海洋里披荆斩棘,张健在理论研究方面已经越过了重重高山。他曾在《科技创新与发展》中发表了题为《新型智慧融合感知系统(ISPS)的探索与实践》的学术论文。该篇文章聚焦智能化技术在传感器设计环节的应用,运用数据分析方法对多类型的感知技术进行深入分析,为新型传感器的研发提供了全新的思路。

《新型智慧融合感知系统(ISPS)的探索与实践》这篇论文的发表,浓缩了张健在产学研结合方面多年来持续深耕取得的智慧。在这篇文章中,我们不仅看到了对技术成果落地的关注,也看到了他致力于将实践经验提炼为理论成果,再将理论成果转化为推动传感器技术的标准化与规范化发展的智慧力量之决心。其学术贡献已引起学界初步关注,论文被引用次数持续增长,是传感器领域内重要参考文献中的潜力资源。

## 行业认可 荣誉和责任彰显技术影响力

如今,经过实践的验证,张健以及他所取得的技术成果都已获得权威认可。2023年,他自主研发的“基于极端环境参数的传感器管理与调试系统V1.0”通过优化传感器在高温、高压等极端环境下的适应性,拓展了设备的应用边界,被未来科技论坛评定为“智慧传感器创新成果”。2024年,他登上了B.P商业伙伴评选的“中国数字生态英雄榜”,并获评“传感器技术发展杰出人物”。这些荣誉的积累进一步巩固张健在传感器领域内的标杆地位。

除技术研发外,张健积极参与行业生态建设。通过担任智维论坛评审委员会副主任委员、CNKI评审专家库专家承担相关领域的学术研究评价工作,以及代表华夏双创研究院制造业统计分析研究所参与多场国际展览会,张健将自己的技术见解广泛分享给传感器技术爱好者以及传感器技术研发人员,推动产学研用协同创新,促进技术成果转化。

## 产业赋能 从技术落地到推动技术创新

成立上海盟希传感技术有限公司后,张健迅速构建了“研发-生产-应用”的全链条模式,力求为客户提供真正定制化的解决方案,帮助客户结合其实际需求科学部署耐辐射传感器、城市基础设施监测系统等设备,持续提升客户

产能。以上海盟希传感技术有限公司为平台,张健将自己的技术输出覆盖到了多个关键领域。在各类高危环境中,其自主开发的传感器系统不仅有效保障了设备安全运行,该系统在智慧城市建设过程中,也通过实时采集数据与分析,助力城市管理精细化。这些实践不仅验证了技术的可靠性,更推动了传感器产业向新升级。

面对传感器技术的快速发展,张健始终保持着前瞻性视野。他带领团队探索AI与物联网的深度融合,持续开发和升级出更智能、更适应复杂环境的感知设备。同时,他通过人才培养与行业协作,构建开放的创新生态环境,为技术迭代注入持续动力。

从业多年,张健的职业生涯见证了中国特色传感器技术的崛起。他以实践验证理论,用技术赋能产业,在环境监测、智能制造等领域留下深刻印记。

张健的创新之路,是技术突破与产业需求紧密结合的典范。其开发的远程无线监测系统所取得的学术成果,不仅解决了实际场景中的痛点,更推动了传感器技术的边界扩展。在行业奖项与国际展览的背后,是一位工程师对技术精益求精的执着以及在产业生态共建方面的责任担当。未来,随着技术的进一步落地,张健的名字或将与更多“智慧感知”的丰碑紧密相连。