

七十载强军报国路 北重人奉献攀高峰

■ 高玉莹 文 / 图

展开新时代奋进的北重画卷,总有一个个孜孜不倦的奋斗身影,这些在北重发展历史长河中闪闪发光的名字,总会被世间铭记。

在 70 年的发展征程中,北重集团有许许多多爱国奉献、开拓进取、勇攀高峰的兵工人,他们有的在奋斗中创造非凡;有的用一生来钻研技术;还有的,看似平凡,却用常年如一日的无私奉献,温暖我们的记忆。

回望时光流转,画卷里有很多难忘的故事——

在北重集团拉开建设序幕之际,工厂第一任总工程师吴运铎来到荒凉的大青山脚下,将人民兵工精神的“火种”播撒在北重大地上。

茫茫戈壁记得,老一辈兵工人的光荣事迹。周呈祥竖起第一面拓荒者的旗帜,田之文、

傅安生、于正心等老一辈创业者,相继成功研制我国第一门 100 毫米高射炮、第一门 100 毫米坦克炮、红旗二号导弹发射架、第一门 57 毫米高射炮等产品。漫漫黄沙基地,他们在最艰苦的一线,弘扬“把一切献给党”的人民兵工精神,自力更生、艰苦奋斗,献青春献子孙,谱写了北重集团 70 年的创业史、奋斗史。

总有一些人,在改革创新浪潮中,勇立潮头、敢为人先,以“创”破题,以“新”突围,创新先锋雷丙旺、胡永平等书写了北重集团改革发展的壮丽篇章。

尖端制造的“大国重器”——3.6 万吨黑色金属垂直挤压机拔地而起,一根根厚壁无缝钢管挤压而出,一举打破国外技术封锁,中国从此把超临界、超超临界火力发电设备制造等关键技术牢牢握在自己手中。

大国工匠戎鹏强攻克超长径比小口径管

体深孔科研加工难题,实现了我国在高精度、大体量风洞加工制造上零的突破,使我国风洞技术研发跻身世界一流方阵;“双车王”郑贵有的“郑贵有细长轴切削法”“郑贵有圆锥切削法”等 11 项先进操作法,解决了军品科研试制中 130 余项加工技术难题;全国优秀共产党员王士良先后完成 100 多项技术攻关,完成相关重点型号项目等大大小小 82 项关键技术攻关,获得 5 项国家实用新型专利,自创特色操作法 5 项……这些令人自豪的成绩单里,闪耀着技能人才不忘初心、产业报国的奋斗者最美的样子。

哪里有需要,哪里就有他们的身影。在敬业奉献的路途中,以陈文学、郭建峰为代表的党员模范,他们用热血和忠诚刻画了央企责任形象。退休不退“岗”的陈文学坚持发挥余热,每天骑着破旧的自行车,穿梭在企业、学校、社

区、养老院等地方,累计展出 300 多次,行程 1000 余公里,被人们称作“流动的雷锋精神宣传站”。点亮乡村发展梦想的“兵三代”郭建峰,担任驻村第一书记以来,把群众期盼牢记于心,寻求资金支持、争取扶贫项目、为村民办好事,展现着新时代兵工人的使命担当。

以廖丽娟、师艳芳、吴志鸿、特钢事业部 101 车间女工等为代表的巾帼标兵,她们在不同岗位上挥洒汗水,激扬巾帼之志、尽显巾帼风采。

数控设备维修领域的“女状元”廖丽娟扎根维修设备领域 16 年,处理紧急故障百余次、突破技术攻关项目 400 余项;“数控探路者”师艳芳,刻苦钻研操作技能,自学掌握了产品数控加工程序的编制,完成了由单一数控加工操作到数控加工程序编制的跨越,解决了多个难啃的“硬骨头”。

在青春逐梦的赛场上,以刘彦冰、王宝宝等为代表的兵工青年,勇做时代的弄潮儿。十四届全国人大代表刘彦冰参与完成多项国家重点装备型号工程、公司重点科研项目,获得国家发明专利 1 项,掌握多项“真功夫”,是名副其实的“多能工”,更是公司最年轻的“高级技师”;共青团十九大代表王宝宝作为新时期的产业技术工人,积极参与多项技术攻关,总结提炼了“王宝宝制模操作法”,并推广使用,22 岁便成了公司最年轻的班组长之一。

七十年薪火相传,北重集团在强军报国的征程上,每一步跨越都凝聚着一代代北重人的智慧与力量。他们书写着自己的奋斗故事,与公司“双向奔赴”。他们与公司的故事,还在继续……

马飞港：建筑领域的创新先锋与多面能手



● 建筑工程专家马飞港

■ 韩乔芬

在建筑工程领域,浙江国迈建设集团有限公司总工程师马飞港凭借其卓越的才华和不懈的努力,成为一颗耀眼的明星。他在水利工程、电力工程以及建筑技术创新等方面取得了令人瞩目的成就,为行业发展贡献着自己的智慧和力量。

水利工程智慧管理的先行者

在水利工程施工管理领域,马飞港积极探索信息化技术的应用,为行业发展带来了新的思路和方法。马飞港主张利用自动化质量检测技术,通过与各方沟通、实地考察和数据分析,实现对水利工程质量的精准把控,及时发现并解决潜在问题。他推动建立远程监控与控制系统,借助现代通信技术实时监测水利系统状态,远程操控设备,优化

贾兆为：建筑装饰领域的智慧筑梦者



● 贾兆为在建筑装饰施工现场

■ 王维强

在建筑装饰设计这片充满创意与挑战的领域,贾兆为以其卓越的智慧和不懈的创新,成为了一位推动行业发展的智慧企业家。他的名字,如同他手中的软件著作权,成为了行业内外的瞩目焦点。

数字智慧：软件著作与行业革新

贾兆为的智慧,如同一把锋利的剑,划破了传统建筑装饰行业的边界。他开发的建筑装饰工程预算管理系统、建筑装饰施工项目数据库管理软件等四项软件著作权,如同一道道灯光,闪耀在行业数字化转型的道路上。这些系统不仅提高了工程预算的精准度,优化了施工项目的数据管理,还强化了供应链的协同效率,提升了企业品牌的智能化管理水平。贾兆为的这些创新成果,正推动着整个建筑装饰行业向着更加智能、高效的方向迈进。

水资源调配,提高了水利工程的运行效率和安全性。

电力系统运维的优化推动者

马飞港在电力系统设备维护与检修方面同样表现出色。他深入研究电力系统运行的特点和需求,致力于解决设备维护与检修工作中的难题。针对作业人员技能不足和对检修工作重视不够等问题,他强调提升工作人员专业技术能力的重要性。马飞港积极推动制定完善的电力运行检修制度,明确检修时期、涵盖全面设备、选择恰当技术手段,为电力设备维护与检修提供坚实的制度保障,有效降低了故障处理时间成本,提高了电力系统的安全性和稳定性。

科技创新的积极践行者

马飞港在科技创新领域不断取得突破,展现出了非凡的创造力。他研发的《一种水轮机过流部件耐气蚀涂层的喷涂方法》获得了国家发明专利。这项发明通过优化喷涂工艺和材料选择,显著提高了水轮机过流部件的耐气蚀性能,延长了设备使用寿命,降低了维护成本。他还成功开发了《电力系统智能调控管理平台 V1.0》,该平台利用先进的信息技术,实现了对电力系统的智能调控和精细化管理,提高了电力系统的运行效率和可靠性,为电力行业的智能化发展做出了重要贡献。

马飞港以其在水利工程管理、电力系统运维和科技创新方面的杰出表现,成为了建筑工程领域的杰出代表。他的创新精神和实践成果,不仅为企业带来了显著的经济效益,也为行业发展树立了榜样。今后,马飞港将继续发挥自己的专业优势,不断创新,为建筑工程领域的发展贡献更多的智慧和力量,创造更加辉煌的业绩。

安全先行：安全管理与职业素养

在追求创新的同时,贾兆为始终将安全放在首位。他拥有职业技能培训证书——安全管理工程师和专业(职业)技能培训结业证书——安全管理工程师,该证书不仅代表了他对安全管理领域的专业能力,更体现了他对职业素养的高度重视。在贾兆为的带领下,中建澳连装饰工程有限公司天津公司不仅在装饰设计上追求卓越,更在安全管理上树立了行业标杆。

价值创造：资产评估与市场影响

贾兆为的智慧与努力,不仅在行业内产生了深远的影响,更在市场上创造了巨大的价值。他的软件著作权资产评估价值高达 2523 万元,这一数字不仅是对他个人能力的认可,更是对他所创造价值的肯定。贾兆为的这些软件系统,正被越来越多的建筑装饰企业所采用,它们如同一把把钥匙,打开了企业高效运营的大门,为企业带来了更多的商机和利润。

贾兆为,这位建筑装饰领域的智慧筑梦者,用他的智慧和创新,为行业的发展注入了新的活力。他的软件著作权,如同他的智慧结晶,不仅在行业内产生了深远的影响,更在市场上创造了巨大的价值。贾兆为,这位安全管理的先行者,用他的专业素养和严格要求,为行业的安全发展树立了标杆,他也将继续致力于建筑装饰设计的研究与实践,为构建一个更加公平、高效的建筑环境而不懈努力。

韩滢：数据星河“智”领航 跨界传奇谱华章



● 大数据分析师韩滢在峰会现场

■ 庚子华

在当今信息爆炸的时代,大数据已成为推动各行各业发展的重要力量。韩滢,作为迈高飞科技(北京)有限公司的资深大数据分析师,以其敏锐的洞察力和创新思维,成为数据分析领域的佼佼者。她的工作不仅为公司带来了显著的经济效益,更为行业提供了宝贵的经验和趋势预测。

塑造未来 数据驱动决策

韩滢的工作核心在于通过数据分析来驱动决策制定。她运用先进的分析工具和技术,

对海量数据进行深入挖掘,为客户提供精准的市场分析和战略规划。她也注重于数据背后的洞察和应用,通过对数据的深入分析,揭示市场趋势,预测消费者行为,为公司的产品开发和市场策略提供了数据支持。

在韩滢的领导下,迈高飞科技的数据分析团队不断进步,团队成员通过定期的培训和实践,提升了数据分析能力。韩滢还倡导跨部门合作,通过数据共享和分析,促进了公司内部

分析技巧 解锁大数据的无限可能

韩滢的工作成果得到了业界的广泛认可,

段威：驭 AI 之光 铸科技新篇

■ 郑晴

在全球人工智能科技浪潮中,具有跨领域专业背景的科技专家正发挥着举足轻重的作用。段威凭借在机器学习算法领域的深厚造诣,在学术界和产业界不断开拓创新,为全球人工智能科技发展注入新动力,在业内树立了独特的专业影响力。

就读于北京大学物理学院期间,段威便以其在《自然》杂志上发表的创新成果崭露头角。他创造性地运用机器学习算法,成功解决了生物工程领域的一个重要难题,不仅引起业内广泛关注,更启发众多科研工作者突破传统思维局限,借助人工智能提升研究效率。首次成功之后,跨越学科壁垒,用机器学习解决各行各业的问题,成为段威职业生涯的主线。

在谷歌任职期间,段威作为语音识别团队的骨干成员,始终紧跟学术前沿,持续优化核心算法。围绕 YouTube 等平台的创作者经济已

成为美国数字经济的重要支柱,但美国创作者主要使用英语,如何帮助他们触达全球用户成为关键挑战。虽然学术界在这一领域不断突破创新,但要将技术落地应用到数百种语言的庞大用户群中,仍需克服重重技术难关。段威主导开发的多语言语音识别系统成功突破了这些壁垒,显著提升了 YouTube 的全球可及性。该系统将 YouTube 视频中的语音信息识别、翻译,以字幕的形式呈现给用户,帮助逾 2 亿美国创作者触达全球数十亿非英语用户,不仅助力 YouTube 实现数十亿美元的广告收入增长,为这些创作者带来了可观的广告收入,也为非英语国家的用户带来了更好的内容体验。

2022 年,段威获得知名风投近 300 万美元投资,作为首席技术官创立 8glabs,致力于为创作者提供创新解决方案。2023 年是视频生成模型的爆发元年,各类人工智能视频生成技术竞相涌现。然而,这些技术往往因成本高昂、耗时冗长等制约因素难以落地,多停留在

常文青：潜心材料科技 做绿色建筑先锋



● 知名建筑周转材料研发工程师常文青

■ 栾红金

在建筑行业蓬勃发展的背后,有一位默默耕耘、致力于建筑周转材料开发与设计的专家——常文青。她凭借对建筑行业的深刻理解和专业知识,在建筑周转材料管理与研究领域取得了显著成就,为行业的发展做出了贡献。

聚焦建筑周转材料 开启科研征程

常文青,一位在建筑周转材料领域崭露头角的专家。她任职于重庆市朝航工程服务公司,长期专注于建筑周转材料的开发与设计,深入研究其在建筑施工过程中的应用与管理。凭借丰富的实践经验和敏锐的行业洞察力,她发现了建筑周转材料管理中存在的诸多问题,这些问题也成为了她科研探索的重要方向。

在建筑施工中,周转材料的种类日益增多,像钢管、扣件、镀锌盘扣等,其使用量大且流转频繁。常文青意识到,高效的管理和优化这些周转材料的使用,对于降低成本、提高建筑企业的竞争力至关重要。因此,她积极投身科研工作,致力于为建筑行业提供更科学、高效的周转材料管理方案。

荣获多项课题研究成果 引领行业创新

常文青主持的课题《建筑施工企业周转材料审计的业务要点和实操方法》,深入剖析了周转材料管理中的关键环节。她强调建立健全周转材料管理制度体系,明确各部门职责,加强制度约束;同时,规范会计核算,根据不同情况采用合适的摊销方法,确保成

学术研究或开源项目阶段。段威敏锐地发现了这一市场痛点,带领 8glabs 技术团队经过数月攻坚,成功将 AI 视频制作成本降低 90%,使其真正成为创作者的得力工具。迄今为止,这项技术已助力超过 10 万美国创作者以极低成本制作专业视频内容,让他们通过 YouTube 获得稳定收入,改善生活。

段威的工作方法彰显出卓越的创新价值:他善于将前沿 AI 技术转化为可规模化的商业应用,充分体现了技术创新驱动经济增长的实践意义。在语音识别和视频等领域,他始终坚持以突破性技术创新为根基,在具有实际商业价值的应用场景中开拓增长空间,进而反哺技术创新。这种技术创新与商业实践相融合的方法,为推动数字创意产业的转型升级作出了重要贡献。在全球数字经济蓬勃发展的今天,像段威这样兼具技术创新能力和商业洞察力的人才,正在为高新技术的落地生根贡献着重要力量。

常文青：潜心材料科技 做绿色建筑先锋

本核算准确。

不仅如此,常文青主持的另一课题《面向高周转的建筑租赁材料闭环管理与评估方法》,更是着眼于建筑租赁材料的高效管理。她精心设计了面向高流转的周转物资全流程闭环管理流程,大幅提高了物料流转数据的管理准确性。此外,她构建的周转效率评估模型,能够有效判断不同物料的周转效率,为企业优化物料使用提供了关键依据。

在实践中不断探索 推动智慧变革

常文青积极参与各类学术交流活动,分享自己的研究成果与实践经验,为推动建筑行业的发展贡献力量。她多次在行业研讨会上发表演讲,强调建筑周转材料管理创新的重要性,引起了广泛关注。

在科研过程中,常文青始终秉持严谨的态度,注重理论与实践相结合。她带领团队深入施工现场,收集大量数据,为研究提供了坚实支撑。同时,她不断学习和借鉴国内外先进的管理经验与技术,为自己的研究注入新的活力,她无疑是建筑材料行业创新发展的一位突出的推动者。