

袁韶:领跑智能化建筑工程 推动项目管理进入新纪元

■ 李炜洋

建筑工程行业是国民经济的重要支柱。随着新一代信息技术以及人工智能技术的发展,传统建筑行业正迎来变革,智能建造成为行业转型发展的方向,建筑新业态也在不断产生和发展,推进建筑工程项目管理智能化已经成为加快建造方式转型升级的突破口和着力点,成为助力建筑业高质量发展的重要路径。

袁韶现任光华能源有限公司总经理兼项目总工程师,作为中国乃至国际享有盛誉的建筑工程项目管理专家,自踏入建筑工程领域起,袁韶就始终沿着寻求卓越的道路前行,他对项目工程管理的深刻理解和丰富经验使他在业界获得了极高的评价。无论是完成大规模工程项目,还是针对细节进行周密计划,袁韶处处都体现出他的专业素养和责任感。

由他所带领的光华能源有限公司是享誉国内外的优质建筑工程企业,可循环能源销售

企业,坚持“品质为先”的理念,致力于为客户提供售电、光伏电站、储能站、充电站等综合能源服务的一站式技术解决方案。公司先后引入国际知名建筑企业作为战略合作伙伴,布局工程上下游业务,逐渐形成能源项目、重资产、轻资产和“超级服务+”四大板块。近些年,在袁韶的领导下,光华能源有限公司已成功拿下全国多个高净值项目,这一成就也充分展现了袁韶超凡的商业洞察力、卓越的战略规划能力与出色的项目管理能力。袁韶不仅将先进的建筑理念与精细的施工完美结合,更秉持以人为本的管理理念,将安全环保放在首位,为当地创造了重要的经济和社会价值。

作为一位在当下建筑工程项目管理领域智能化转型阶段运筹帷幄的杰出人才,袁韶深知智能建造与加快行业转型升级的发展主流。为此,基于自身多年的行业经验与专业背景,袁韶带领企业研发团队研究了系列建筑工程项目管理领域的突破性技术成果,成为建筑工

程行业智能化转型的领头人。其中“基于大数据驱动的建筑设计和项目运维管理系统”“基于建筑信息模型(BIM)和量子计算的现代建筑项目运营管理平台”“基于数字双生技术的智能建筑项目运营决策系统”和“基于物联网(IoT)的智能建筑项目维护与运营系统”不仅在优化建筑工程项目流程中发挥了巨大作用,也实质性地推动了建筑工程项目管理向智能化转型,为中国建筑工程行业的未来发展奠定了坚实的技术基础。其中对“基于大数据驱动的建筑设计和项目运维管理系统”的全面实施,是袁韶及其团队推动建筑行业智能化转型的一大创新举措。该系统通过高性能计算和数据处理能力,收集和整合多元化的建筑设计和项目运维相关数据,这些数据来源包括了设计图纸、材料消耗、项目进度、质量控制和维护记录等等,确保了全维度的数据采集。所采集的大数据被整理、清洗后,用于驱动更为精细化的设计和管理决策。此外,这些集成化的信息

能够通过大数据分析技术进行深度挖掘,揭示出设计与运维过程中的潜在问题,通过预测模型,系统能够发现并主动预警可能出现的问题,如物料短缺、进度延误或质量隐患,甚至在问题出现前预见并寻求解决方案。基于大数据驱动的建筑设计和项目运维管理系统的运用,通过将多元化数据整合应用至实际操作层面,如优化材料采购、合理调整施工进度和改进施工方案等,从而提升工程效率,降低运营成本,确保工程质量。在袁韶的技术实践中,袁韶和他的团队正以此系统为例,探索建筑工程行业的技术智能化转型路径。

未来我国乃至全球建筑业将加快向数字化、信息化、智能化发展,智能建筑和智能交通等必将成为新的发展方向,传统基础设施和新型基础设施融合发展。在这样的大背景下,袁韶以其深厚的专业背景和前瞻性的视野,正助推中国建筑工程行业走在人工智能、数字孪生、碳中和等各项先进理念和技术的前端。



王勇:翱翔浩瀚蓝天 启航辉煌未来

■ 林双

在辽阔无垠的蓝天,中国航空业正如同展翅高飞的雄鹰,以破空的速度在云端翱翔,展现出行业的蓬勃发展和创新技术的耀眼光芒。在这片充满活力的蓝天,每一段航迹都凝聚着航空人的辛勤汗水和智慧的结晶,其中不乏像王勇这样杰出的航空人,他们以专业的飞行技术和严谨的工作态度,共同绘制着中国航空业繁荣的壮丽图景。国内航空公司规模的不断扩大,航线网络的全球覆盖,旅客运输量的连年攀升,机场设施的日益完善,以及国际航线布局的多元与丰富,无不彰显着中国航空业的强劲发展势头。

王勇,这位来自四川的资深飞行员,自1994年7月起便在中国国际航空股份有限公司西南分公司担任机长,开启了他辉煌的飞行生涯。2007年7月至2010年8月,他转战至北京总公司,继续担任机长,积累了宝贵的飞行经验和管理智慧。2010年8月至2023年9月,王勇再次回到西南分公司,继续他的飞行使命。2024年3月至今,他在北京首都航空有限公司担任机长,拥有超过30年的民航飞行经验,累积了超过32000小时的安全飞行记录。

王勇的飞行生涯是一段充满荣誉与成就的辉煌历程。他的专业技能和敬业精神在中国民航界赢得了广泛的赞誉。

在安全飞行方面,王勇荣获的奖项是对其飞行技术和严谨态度的最好证明。他获得的金质奖章代表着他在飞行安全领域的最高荣誉,这一奖项通常授予那些在飞行安全方面做出杰出贡献的飞行员。银质和铜质奖章则分别代表着他在不同飞行阶段的卓越表现和对飞行安全的持续承诺。功勋飞行员奖章和铜牌更是对他在飞行领域长期服务和卓越表现的认可。

除了这些荣誉,王勇还持有多项重要的职业资格和职称证书。他拥有的飞行技术二级、一级和三级飞行员专业技术职务任职资格证书,证明了他 在飞行技术领域的专业水平和深厚的理论素养。这些资格证书不仅要求飞行员具备高超的飞行技能,还要求他们对飞行原理、航空气象、飞机系统等有深入的理解和掌握。

王勇的杰出成就就是其个人专业精进的证明,同时也映射出中国民航业蓬勃发展的辉煌轨迹。在民航旅客运输量持续增长和航线网络日益扩展的背景下,王勇与他的同行并肩作战,致力于每一次飞行的安全、高效与舒适,他们的敬业与卓越,为中国民航业的稳健前行提供了坚实的支撑。

当前,中国航空业正站在新的历史起点,拥抱前所未有的机遇,同时也面临着新的挑战。王勇的故事,成为中国航空业蓬勃发展的生动写照,他的经历激励着无数航空从业者不断追求卓越,共同绘制中国航空业更加辉煌的明天。

方锺:铸“魂”前行 筑牢嵌入式操作系统数字底座

■ 张宛如

伴随新一代信息技术与汽车产业深度融合以及产业数字化智能化转型,嵌入式操作系统在安全可信、实时可靠、泛在互联、绿色智能等方面面临新的需求。创新的嵌入式技术应用如雨后春笋,蓬勃发展。作为包含在硬件产品中的特殊软件形态,嵌入式软件成为全球软件体系的重要组成部分。

方锺,知名嵌入式平台软件工程师,毕业于东北大学软件工程专业。在校期间,方锺花费了大量时间研究学术,这为他毕业后成为软硬件技术兼备的嵌入式平台软件专家奠定了坚实的理论基础。毕业后,多年的软件开发实操从业生涯,让他在嵌入式软件、应用平台开发等领域成就卓著,积累了丰富的嵌入式系统软硬件开发经验。现任广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院嵌入式平台软件主管工程师。

众所周知,嵌入式平台软件工程师的工

作内容相当繁杂,包括但不限于系统架构设计、算法开发、固件编程、系统调试和文档编写等等。他们的每项工作都影响着整个项目的进度和成果。

以任务为驱动,以结果为导向。在技术研究方面,方锺实时关注行业最新技术和前沿趋势,及时掌握新技术并将其应用到实践中,积极进行技术创新和实验性研究,研发出“基于大数据的智能边缘计算系统”和“基于机器视觉的嵌入式自动驾驶软件”两项原创型技术成果,该技术在行业内引起了广泛的关注和积极的反响。

“当前算力是制约软件开发的重要桎梏之一,这困扰了我很久,直到我认识到了大数据技术在并行处理上的优势。”方锺研发的“基于大数据的智能边缘计算系统”是一种创新性的技术,通过利用大数据分析能力,将计算和数据处理功能移至离用户和设备更近的边缘,使系统算力提升到极致以提高响应速度和实时性,实现更智能、高效的数据处理和

时贵林:做中国计算机信息系统创新之路上的“践行先锋”

■ 王东阳

在这个日新月异的时代,最难能可贵的是沉下心深耕细作,持续做好自己领域的事情。若想行业内立于不败之地,就要先学会在一个领域里做到不可替代。湖北和为贵智能科技有限公司总经理时贵林便是这样一位在中国计算机信息系统创新之路上的“践行先锋”。他身负使命和信念,传播理念,推动该领域在国内的升级与发展,同时也享受着合乎他想象的理想秩序,静水深流,厚积薄发。

2011年,结束了长达五年的铁路工程自动控制设备技术研发工作后,时贵林凭借对技术的热爱与前瞻视野,毅然转身,投身于计算机与信息系统研发的浪潮中,加入了一家科技研发企业,正式开启了他的信息科技探索与创新生涯。

彼时,国内计算机与信息系统领域正处于快速发展与变革的前夜,云计算、大数据、人工智能等前沿技术虽已在国际舞台上大放异彩,但在国内市场上却仍处于萌芽阶段,众多企业对这些技术的认知与应用尚不足。面对这样的市场环境,时贵林和他的团队,成为国内较早将这些先进技术引入并深度融合到企业信息系统中的探索者。

在探索的道路上,难免遇到技术难题的考验与市场接受度的挑战。面对困难,他总是身先士卒,即便是规模不大的项目也亲自参与,带领团队逐一攻克难关,用实际行动诠释了“创新源自挑战,成功在于坚持”的精神。

2018年8月,为了进一步深耕计算机信息系统研发领域,同时寻求个人职业生涯的新突破,时贵林创办了自己的公司——湖北和为贵

智能科技有限公司。这不仅体现了他对国内市场潜力的坚定信心,也反映了他勇于打破现状、追求创新的决心。

经过数年的精心耕耘与不懈努力,湖北和为贵智能科技有限公司在时贵林的带领下,逐渐成长为民营企业信息系统研发领域的佼佼者。公司成功推出了一系列基于先进信息技术的企业解决方案,这些方案不仅显著提升了合作企业的运营效率,还深刻影响了市场上中小企业对计算机与信息系统升级转型的认知,推动了整个行业的进步与发展。

作为公司的核心,时贵林不仅是技术研发的灵魂人物,引领着技术创新的潮流,同时他也是市场战略的领航者,精准把握市场动态,积极领导销售团队,将公司的先进技术方案推向更广阔的市场。这不仅实现了技术与

张泽伟:引领嘉和电气推动行业的进步与发展

■ 毕佳琪

在当今快速发展的全球经济中,电气装备制造业作为工业体系的重要支柱,正经历着前所未有的变革与飞跃,行业呈现蓬勃生机。同时,中国将在电力新能源基础设施领域大幅投入建设,预示着未来电气装备制造领域的无限潜力。在这片充满活力的蓝海中,张泽伟凭借其卓越的领导力和敏锐的市场洞察力,带领山东嘉和电气有限公司脱颖而出,成为行业的佼佼者。

张泽伟的职业生涯始于高开集团有限公司,当时,这是一家在电气领域具有发展潜力的企业。在这里,他担任销售经理,负责高低压成套开关柜的推广工作。从聊城八县市到滨州、东营市场,张泽伟凭借出色的业务能力和不懈的努力,迅速打开了市场局面,曾经取得年个人销售额2600万元的业绩。这段经历

不仅让他对电气装备制造业有了深入的了解和认识,也锻炼了他的市场开拓能力和团队管理能力。

2011年,张泽伟萌生创业的想法,决心在电气装备领域开创一片属于自己的天地。他带着对电气装备制造业的热爱和追求,创立了山东嘉和电气有限公司。从公司成立之初,他就将技术创新和产品升级作为公司发展的核心驱动力。在他的带领下,嘉和电气迅速成长为一家集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司不仅在传统电气装备产品上取得了显著成绩,还积极向创新方向转型,推出了一系列具有自主知识产权的高新技术产品。这些产品不仅满足了市场需求,也赢得了客户的广泛赞誉和好评。

张泽伟的杰出贡献不仅体现在公司的快速发展上,更在于他带领嘉和电气在行业内树立了良好的品牌形象和口碑。公司先后荣

获“山东省2023年度专精特新中小企业”“2023年度高新技术企业”等荣誉称号,这些荣誉的获得不仅是对公司研发实力的认可,更是对张泽伟个人领导能力和创新精神的肯定。他用自己的实际行动诠释了真正的企业家精神——敢于创新、勇于担当、不断追求卓越。

对于电气装备制造业的未来发展趋势,张泽伟有着独到的见解和前瞻性的判断。他认为,随着科技的不断进步和市场的不断变化,电气装备制造业将更加注重创新方向的发展。因此,他始终将技术创新和产品升级作为公司发展的重中之重,不断加大研发投入力度,推动公司向更高水平迈进。同时,他还积极倡导绿色制造理念,致力于推动公司产品环保性能的提升和节能减排工作的开展。

在张泽伟的领导下,嘉和电气不仅在技

术创新和产品升级方面取得了显著成绩,还在内部管理方面实现了高效运作。他注重企业文化和团队建设工作的开展,努力营造积极向上的工作氛围和团队合作精神。同时,他还积极引入先进的管理理念和方法,推动公司管理体制的改革和创新工作的开展。这些措施的实施不仅提升了公司的管理水平和运营效率,也增强了员工的归属感和企业的凝聚力。

对于未来,张泽伟充满信心。他相信在国家政策的支持和市场需求的推动下,电气装备制造业将迎来更加广阔的发展前景。嘉和电气将继续秉承“创新、绿色、服务”的发展理念,不断提升自身的核心竞争力和品牌影响力。同时,他也希望能够与更多业界同仁携手合作共同推动电气装备制造业的进步与发展,为构建绿色、低碳、可持续发展的美好未来贡献自己的力量。

陈丹:树信息技术行业新标杆 推进国产操作系统发展

■ 方凯欣

当前,IT行业对经济的贡献正在不断增强,在此背景下,不仅大型企业持续扩大市场份额,中小企业也依托技术创新和细分市场定位,展现出蓬勃的生命力,共同推动了信息技术行业的高质量发展。兰州奥赛斯软件有限公司正是这股创新浪潮中的佼佼者。

成立于2021年的兰州奥赛斯软件有限公司,在短短几年时间里,已成为我国信息技术行业的领军企业。这家专业从事软硬件运维的高新技术企业,凭借过硬的技术实力和良好的市场口碑,赢得了社会各界的高度认可。而这一切,离不开公司总经理陈丹的辛勤付出和领导才能。陈丹,一位优秀的计算机技术人才,凭借对信息技术行业的敏锐洞察力和深厚的技术功底,带领团队在国产操作系统

研发与创新领域取得了显著成果。公司成立之初,陈丹便明确了发展目标:致力于为企业提供面向互联网的操作系统,这些操作系统不仅要高效、易用,还要具备灵活扩展和迭代升级的能力。在这样的理念指导下,公司迅速在市场上站稳脚跟,赢得了客户的信任和好评。

陈丹注重技术创新和研发投入,他深知技术是企业发展的核心动力。他坚信,只有通过持续的技术创新,才能在激烈的市场竞争中保持领先地位,为企业的发展注入源源不断的活力。他亲自参与技术路线的规划和产品设计的讨论,推动公司在操作系统、网络安全、数据分析等领域取得了一系列重要成果。在陈丹的带领下,兰州奥赛斯软件有限公司研发出了一系列具有自主知识产权的技术成果,包括“AOS服务器操作系统 V20.1”“AOS 管理面板 V1.0”“AOS 安全操作系统 V21.1”以及“操作系统策略

分析及优化系统 V1.0”等10余项软著。这些产品在市场上具有较高的竞争力,为企业提供了强有力的技术支持。值得一提的是,兰州奥赛斯软件有限公司在短短几年时间内,已荣获“2024年度甘肃省专精特新企业”“高新技术企业”等多项荣誉称号,这些荣誉不仅是对公司技术实力的肯定,也是对陈丹领导能力的认可。

在项目实施方面,陈丹也展现出了卓越的领导能力和深厚的专业素养。他带领团队完成了多个重点项目,这些项目的成功实施不仅为奥赛斯的发展奠定了坚实的基础,还显著提升了公司的行业地位和市场竞争力。其中,包括国网甘肃数字化事业部(网络安全防护作战指挥系统)开发实施项目、2023年中国电信中国电信医疗健康科技有限公司基层医疗大数据综合应用平台系统研发项目以及营销专业资产管理能力提升平台研究开发项目

等,均获得了合作方的一致好评。在他的带领下,团队成员齐心协力,克服重重困难,确保了项目的顺利推进和高质量交付。这些项目的成功,不仅为企业带来了经济效益,还积累了宝贵的项目经验,为公司在未来的市场竞争中持续领先打下了坚实的基础。

面对未来,陈丹充满信心。他表示,兰州奥赛斯软件有限公司将继续深耕国产操作系统领域,加大研发投入,培养更多优秀技术人才,为企业提供更优质的产品和服务。同时,公司还将积极拓展市场,与更多合作伙伴携手共进,助力我国IT产业发展。陈丹认为,国产操作系统的发展离不开国家政策的支持和企业自身的努力。在当前国际环境下,国产操作系统的重要性愈发凸显。他表示,兰州奥赛斯软件有限公司将不忘初心、牢记使命,为推动我国计算机产业发展贡献自己的力量。

