

北京天鹏恒宇科技发展有限公司董事长贾俊卿:

强化科技赋能,引领医疗信息化发展新征程

▶ 张永杰

作为北京天鹏恒宇科技发展有限公司的核心管理者,他带领企业在医院信息化建设领域持续创新,实现技术突破;作为团队领军人,他主导研发了多项具有自主知识产权的软件成果,为公司赢得行业认可与市场竞争力;作为战略决策者,他助力医疗机构精准推进信息化转型,推动医疗行业服务水平的整体提升。他就是北京天鹏恒宇科技发展有限公司董事长贾俊卿。

作为企业领导者,贾俊卿在医院信息系统(HIS)研发领域展现出极具前瞻性的战略布局能力。他创新构建了覆盖需求分析、架构设计、开发实施到迭代优化的全周期研发体

系,在搭建互联网医院、智慧医院、医疗集团、医疗大模型等关键业务领域实现了突破性进展。

在建设互联网医院方面,贾俊卿通过构建医患双端协同的数字化平台,打通互联网医疗服务全链条,实现了患者端便捷就医、医生端高效诊疗、运营统计分析系统精准决策的有机融合。在智慧医院建设方面,贾俊卿带领团队通过对物联网、大数据与人工智能技术进行深度整合与创新应用,打造出治疗信息处理系统、HIS

系统、以电子病历为核心的临床信息系统CIS等功能模块,大力提高了医疗服务效率与质量。面对医疗集团化发展趋势,贾俊卿创新开发出健康医疗大数据运营服务平台,实现

医联体内检查检验结果互认、专家资源智能调配等关键突破。而在医疗大模型赛道,贾俊卿带领团队基于开源大语言模型,结合权威医学知识及海量临床大数据进行预训练和特定医学情景的微调,构建一系列智能应用,并投放市场使用,为常见疾病诊疗方案推荐及合理性审核、复杂病症临床决策支持、医学影像与检查检验报告解读等提供了精准高效的智能化工具,为提升全民医疗健康水平筑牢了坚实的技术根基。

贾俊卿深知,医疗行业对精准化、智能化管理的迫切需求。因此,他始终以满足行业需求、提升医疗服务质量为初心使命,在医疗信息化这片充满挑战与机遇的领域中开拓创

新。为了实现单病种精细化管理的突破,贾俊卿组织团队深入研究各类单病种的临床路径与诊疗规范,攻克了数据整合、流程优化、智能提醒等一系列技术难题,最终成功打造出“单病种管理系统V1.0”系统。该系统能够精准追踪单病种患者的治疗全过程,从入院诊断到治疗方案实施,再到康复评估,每个环节都实现了标准化、信息化管理,大大提高了单病种治疗的质量与效率,为医院提升专科医疗水平提供了有力支撑。在打造“临床决策支持信息系统V2.0”时,贾俊卿积极带领团队运用深度学习算法对数据进行深度挖掘与分析,经过反复试验与优化,使该系统能够在医生诊疗过程中,辅助医生做出更科学、更

准确的临床决策,有效提高了疾病诊断准确率与治疗效果。在“门诊病历智能录入系统V3.2”的研发过程中,贾俊卿引导团队创新运用自然语言处理技术,实现了对患者口述病情的快速、准确识别与录入,通过不断优化算法,提高系统的识别准确率与适应性,解决了医生门诊病历书写繁琐的难题,提升了门诊服务效率与患者就医体验,为医疗行业的数字化转型与高质量发展注入了源源不断的动力。

“科技赋能医疗,信息化是开启未来医疗的关键。”贾俊卿表示,未来他将秉持这一理念,持续深耕医疗信息化建设的每一个环节,引领医疗信息化行业朝着更加智能、高效、人性化的方向持续发展。

新环恒智能科技(苏州)有限公司董事长兼技术研发负责人李佳:

以创新基因驱动智慧能源行业变革

▶ 苏启文

在智慧能源行业蓬勃发展的浪潮中,新环恒智能科技(苏州)有限公司(以下简称“新环恒智能科技”)正以年均30%的复合增长率书写着行业传奇。这家成立于2017年的科技型企业,自2021年首次获评国家高新技术企业以来,已连续四年蝉联这一殊荣,彰显了公司在技术创新方面的卓越实力和行业领先地位。作为一家深耕智慧能源领域的企业,新环恒智能科技始终坚持以科技创新为核心驱动力,不断突破行业技术壁垒,塑造市场竞争优势,稳步占据行业高地。

在这一成就的背后,新环恒智能科技董事长兼技术研

发负责人李佳以其非凡的技术领导力和战略眼光,不断引领公司迈向全新的技术高度。通过持续的技术创新,李佳带领新环恒智能科技成功申请了31项专利,并保持着年均15%的研发投入占比,构建了企业的核心技术壁垒。这些成就不仅提升了产品的市场竞争力,也为公司的持续发展奠定了坚实基础。

一直以来,李佳始终将技术创新与企业决策紧密结合,亲自参与从产品设计到工艺革新的全过程,确保技术方向始终走在行业前沿。2024年,新环恒智能科技再次获得高新技术企业认证,充分印证了其在技术创新上的持续投入与卓越成效。这一认证不仅是对企业技术实力的认可,更

证明了李佳所构建的高效创新体系的成功。

在创新成果方面,公司自主研发的模块化充电桩设计使生产周期缩短了40%,而基于物联网的远程运维系统,则将客户响应效率提升60%。这些突破性进展,不仅大幅优化了生产效率,更显著改善了客户体验,彰显了李佳在技术驱动业务增长方面的卓越领导力。

2022年,针对储能机柜技术路线的选择,李佳准确判断出市场上传统电缆传输与新兴无线能源传输两种技术方案的未来发展潜力。他通过深入的行业调研与技术分析,果断选择了无线能源传输技术,并主导了相关研发工作。最终,该技术成功实现了能量传输效率提升35%,并广泛应

用于电动汽车充电和分布式储能等多个领域。此举使得公司产品在市场竞争中脱颖而出,市场占有率达到10%跃升至18%,并吸引了许继电源、玖行能源等行业龙头成为长期合作伙伴。

李佳还通过“实验室+人才”的双轮驱动创新体系推动公司在技术研发上的深耕细作。他投资2000万元人民币建立的实验室,配备了精密的矢量网络分析仪、信号发生器等设备,确保了从电路设计到系统集成的全流程验证。同时,他还推出了“电气系统架构师”培养计划,并已成功培养出一支覆盖硬件设计、软件编程、系统集成的专业人才团队。这些创新举措使得新环恒智能科技在智慧能源、能效

优化等领域形成了明显的技术优势,定制化解决方案的交付周期已缩短至行业平均周期的40%。

如今,李佳正带领团队向智能微网领域进军,他提出的“边缘计算+智慧能源设备物联”技术架构,结合基于AI的能源调度算法,有望提升储能系统25%的效率。正如他始终强调的那样:“让每一度电都承载智慧。”

新环恒智能科技以技术创新为核心竞争力,持续推动智慧能源行业发展。凭借卓越的技术实力,公司已在全球市场占据重要地位。李佳表示,未来将带领新环恒智能科技继续深耕智慧能源领域,加速行业智能化升级与绿色低碳转型,引领产业可持续发展。

嘉兴佐帕斯工业技术有限公司高级工程师卢勇:

突破冰箱除霜技术瓶颈,赋能高端制冷家电行业转型升级

▶ 陈亦然

制冷家电行业的技术生态是否完善,与产品品质、用户使用体验紧密相连,也是其产业现代化进程的关键衡量因素。作为深耕制冷领域多年的权威专家,嘉兴佐帕斯工业技术有限公司高级工程师卢勇始终站在科研与实践融合的前沿。他凭借深厚的专业积淀和对行业痛点的深刻洞察,成功将前沿科研成果转化成实际应用,尤其是在家用冰箱除霜加热管的研发领域取得重大突破。这一创新成果不仅推动了制冷设备向智能化、节能化方向升级,更显著提升了用户使用体验,为整个家电行业的可持续发展注入了新的活力。

卢勇早年就读于西安交通大学动力工程及工程热物理专业,在漫长且充满挑战的学术训练与科研实践中,卢勇整日与数据、模型和各类实验器材为伴,反复钻研、测试不同材料的发热特性与温控原理,为突破行业技术瓶颈奠定了坚实的理论与实验基础。2012年获得博士学位后,卢勇毅然走上了一条将制冷专业知识转化为行业变革力量的道路。他坚持理论与实践相结合,先后担任西安庆安制冷设备股份有限公司主任工程师、无锡玄同科技有限公司高级工程师等职。期间,他始终秉持“产学研用”融合的发展理念,从技术创新、产品研发和系统优化等多维度入手,主导完成了多项关键技

术的产业化应用,有效推动了制冷设备向智能化、节能化、人性化的转型升级,为我国制冷家电行业的高质量发展作出了重要贡献。

2022年1月,卢勇加入嘉兴佐帕斯工业技术有限公司担任高级工程师。彼时,他敏锐地意识到传统家用风冷电冰箱的除霜技术存在除霜效率低、除霜时间长和除霜不彻底等问题,极大影响了用户体验与产品竞争力。如何攻克技术难题、实现高效除霜,成为制冷家电行业迈向高端化发展之路必须应对的挑战之一。面对难题,卢勇果断牵头组建技术攻坚团队。他首先开展系统性市场调研,通过走访电器卖场、分析用户反馈及售后维修数

据,精准定位除霜问题的故障模式与用户核心痛点。基于调研成果,他带领团队投入除霜加热管的创新研发。

为寻求技术突破,卢勇在全面梳理现有文献与技术的基础上,利用计算机辅助设计构建冰箱内部热流与霜层动态仿真模型,通过反复模拟与实验优化加热管形状及布局,实现热量在风道中的高效分布;为达到能效平衡,其针对化霜过程对冰箱舱室温度的干扰,提出智能化控温方案,在确保除霜效果的同时避免能源浪费。实践证明,卢勇对家用冰箱除霜加热器的开发,精准击中了全球家电企业提升产品竞争力的核心诉求,其产品已经应用到海尔、伊莱克斯、惠而浦、Arce-

lik等家电企业,并广泛适配于各类高端冰箱产品线,成为行业内竞相模仿与借鉴的典范之作,有力推动了全球制冷家电领域的技术进阶。

多年来,卢勇始终怀揣着对技术革新的炽热追求,奔走于实验室与生产一线之间。对他而言,将前沿科研成果转化成实实在在能提升用户生活品质的产品,是一名高级工程师的使命,也是他砥砺奋进、永不止步的原动力。展望未来,他表示将继续扎根制冷领域,持续优化设计与性能,推动公司向着更高的技术高峰攀登,打造出更多具有国际竞争力的制冷产品,为我国制冷家电行业的蓬勃发展贡献更多技术力量。