

山西省大同市市场监督管理局 开展“守护发展·共促繁荣” 政企面对面交流座谈会

电气自动化： 电气检测智能化的 技术革新



王林桥先生

市场信息报讯 为进一步加强大同市直销行业监管,引导直销企业规范经营,同时倾听企业的“急难愁盼”的问题,持续打造一流营商环境,山西省大同市市场监督管理局双反科于11月21日上午走进无限极大同地区专卖店,开展“守护发展·共促繁荣”政企面对面交流座谈会。来自无限极山西分公司公共事务经理及全市38名店主及店员参与本次会议。

无限极山西分公司公共事务经理段慧龙围绕加强自律、诚信守法经营、履行社会责任等内容作发言,并就需要大同市市场监管局协调解决事宜开展交流讨论。期间,大同市市场监督管理局领导、双反科就专卖店店主提出的具体问题和诉求一一进行了解答。会议提出,非常高兴有机会与各专卖店负责人沟通交流,听取对市场管理部门的意见和建议。接下来将认真梳理研究参会负责人提出的问题和诉求,强化措施,持续优化监管服务水平,积极拓宽政企沟通渠道,切实为企业解决“急难愁盼”的问题。

会后,大同市市场监督管理局联合无限极志愿者团队,共同进入温莎公馆社区,进行“远离传销骗局,整治行业乱象,助力直销发展”的宣传普法活动,同样为畅通政企交流的通道,推动大同直销行业稳健发展,设立“规直打传联络站”,政府和企业要共同发挥联络站的作用,倾听一线声音,为大同市经济健康发展贡献自己的一份力量。(易红文/图)

在全球化的浪潮中,科技创新步伐日益加快,技术驱动早已成为时代议题。互联网技术的蓬勃发展催生了人工智能、大数据、云计算等一系列新兴科技,新技术、新材料、新工艺的广泛应用为各行各业带来了前所未有的机遇。对于电气设备领域而言,设备结构的日益复杂化,使得依赖人工经验与简单工具的传统检测方法、手段逐渐暴露出局限性。面对电气设备更精细、严苛的技术指标,确保电气设备的质量与可靠性成为了电气行业面临的一大挑战。

在此背景下,电气自动化检测领域的代表王林桥(业内称为“王工”),凭借其自动化电气测试系统等多项具有创新性的科研成果,在该领域树立起新的标杆。他毕业于合肥工业大学控制工程专业,在校期间,他潜心学习了电气检测技术,并对该技术的智能化应用展现出浓厚兴趣,这为他的日后成就奠定了坚实的理论基础。

从业十多年来,王工的职业生涯充满了亮点。他始终站在电气检测智能化的前沿,不断探索电气检测理论的边界,研发前沿技术并将其转化为实际应用,推动电气行业智能化发展。2020年,他发表了“基于智能算法的自动化电气测试系统V1.0”,该系统通过数据的统一调取、集成运用及先进的机器学习算法,自动识别和诊断电气设备的故障,显著提升了检测技术的准确性和效率,有效减少人工操作带来的不确定性。在实验过程和市场应用中,该系统展现出准确的故障预警能力,为电气相关企业大幅降低了时间成本和运营负担,赢得了积极的反馈。

另一方面,在电力需求的持续攀升与绿色能源日益普及的宏观条件下,确保电网中的各类电能互相兼容和高效的传输质量成为亟待解决的问题。2022年,王工将研究重心放至低压电气柜安全性与可靠性的智能检测方面。通过对大量案例的分析以及实地走访,他观察到,低压电气柜内因电子元件排列密集,加之长期运行导致的绝缘材料的老化的问题也逐渐成为影响电力系统稳定运行的关键因素之一。为从根本上解决这些难题,王工经过长时间的研发,巧妙融合传感技术、边缘计算及深度学习算法等技术,打造出一个“面向低压电气柜的电能质量检测系统V1.0”,该智能维护管理系统实现对电网内的电压波动、谐波污染、频率偏差等电能质量问题进行全面监测与实时分析。更为重要的是,该系统具备强大的预测能力和自适应调节功能,能够根据新能源发电与传统电能的实际运行状态自动调整相关参数,以最优化的方式减轻电能质量问题的影响。此系统不仅大幅提升电力系统检测效率和服务质量,还促进新能源的有效接入,为构建清洁、高效的电气能源体系提供了技术支撑。

业内人士也对王工的研究成果给予了极高的评价,认为他在推动全球电气自动化智能检测技术的前沿探索中展现出了卓越的研究能力。王工的研究成果既顺应全球清洁能源发展的必然趋势,更为电力系统的高效稳定运行提供了稳固的技术保障,对于促进全球电气能源结构的优化升级具有深远的意义。

面对来自各方的赞誉与肯定,王工反而更清醒地认识到每一份认可不仅是对自己过去努力的肯定,同时也是对未来更大的期许与挑战,并表示:“日后我将继续深耕于电气自动化领域的创新,秉持开放合作的精神,与大家携手共进,共同助力电气自动化智能检测技术的蓬勃发展。”(赵伟文/图)



胡隴琳 坚持以大数据研究创新驱动行业高质量发展

在“大数据+”时代,数据不仅是数字,也是智慧。其价值不在于它的量,而在于它的质。从数据采集到数据分析再到数据挖掘,每一个环节都需要专业、新颖的技术和方法。有这么一批人,他们不满足于表面的应用,而是深入探索底层的原理和机制,推动大数据研究的核心技术不断进步。著名大数据研究家胡隴琳就是其中之一。

胡隴琳认为,大数据研究是当今科技领域中最前沿和重要的研究方向之一。大数据不断充斥着我们的生活,但相较于企业管理与品牌传播领域的大数据,其潜力和应用范围仍然有待进一步挖掘。在企业管理方面,大数据的应用已经渗透到各个层面。通过分析员工的工作数据,企业能够更精准地评估员工绩效,优化人力资源配置。同时,大数据还能帮助企业更好地理解市场需求,预测行业趋势,从而制定更为科学的战略决策。胡隴琳强调,大数据在企业管理中的应用,不仅能够提高效率,还能增强企业的竞争力。

1994年,胡隴琳考入中国人民大学统计学专业时,对这一专业领域并不熟悉。彼时,我国的大数据统计与研究仍处于起步阶段。“当时看到这一专业名称,感觉更偏向于技术研究,虽然十分枯燥,但还是毅然决然选择了这一方向。”胡隴琳说。如今回想起最初的

专业选择,胡隴琳直言正是在这样的机缘下,他走入中国人民大学统计学院,开始了自己的数据统计与分析研究的学术启蒙之路。

在国内的高等院校中,中国人民大学统计学院拥有多个国家级和省部级科研平台,如国家统计局和教育部科研平台,如国家统计局和中国人民大学共建的统计科学研究中心、数据科学与大数据研究中心等。在中国人民大学,胡隴琳踏上了自己在数据统计与分析研究的学术之路,对这一领域的热爱也愈加深沉。为了进一步夯实自己的专业基础,本科毕业后,胡隴琳选择继续扎根在中国人民大学统计学院进行硕士阶段的深造。这一时期,让胡隴琳开阔了自己的数据研究科研视野,同时也更加了解到中国在数据研究与经济发展上存在的差距。本着一名科研工作者的社会责任感,胡隴琳在硕士毕业后扎根于数据研究领域,为中国的经济建设和发展贡献力量。

如今,胡隴琳经过多年的潜心钻研,成功研发了多项大数据研究领域的数据,形成了一整套大数据研究原创软著系统。这些原创软著系统包括:数据智能分析企业管理平台、品牌大数据智能分析传播系统、基于大数据技术的品牌接触点传播管理系统、大数据网络舆情演化传播机理分析与建模系统、基于大数据研究的品牌传播管理系统。这些原创性大数据分析与研究系

统,因创新性获得了多项重要奖项,这些奖项包括:中国科学技术协会国家科技成果一等奖、国家科技进步一等奖、国家科技成果二等奖、2023年大数据应用创新奖和2024年度大数据优秀应用创新成果奖等。

胡隴琳的研发成果迅速引起了业界的广泛关注,并在全国数十家企业成功应用,例如新亿科技、四联创业、荣盛集团等众多知名企业,纷纷向胡隴琳抛出了橄榄枝,表达了强烈的合作意愿,成功应用胡隴琳的大数据研究领域的软著,推动了产业与行业发展。使这些公司在数字化转型的大潮中,能更好地掌握和运用大数据,在激烈的市场竞争中占据先机。胡隴琳的研发成果在数据分析、人力优化和资源配置等方面展现出的独特优势和巨大价值,正是这些公司所迫切需要的。胡隴琳将科研成果转化为实际应用,真正使原创发挥其价值做出了重要贡献。

作为大数据研究系统的研发专家,胡隴琳在研发成果广泛应用于文化传播、广告传媒、科技企业实践中,创造出广泛的经济、社会效益和影响力。路漫漫,不忘身肩之使命。未来,在大数据研究方向,胡隴琳还将继续推动相关技术研究的落地转化。“我将继续深耕大数据研究领域,不断挑战自我攻克新的技术难题。同时我将密切关注行业动态和市场变化,积极探索大数据技术在更多领域的应用可能性。”胡隴琳坚定地说。(安心)