



百名巾帼劳模工匠图鉴

红妆匠心,智造非凡



董玉红

江苏省苏电玻璃工艺股份有限公司高级工程师

全国劳动模范

研发项目广泛应用于家电玻璃、太阳能镀膜玻璃和护眼玻璃等领域,她抓住市场先机,成为引领太阳能光伏发电新理念的第一梯队。成立创新工作室,为技术人才搭建创新平台,工作室涌现出多名创新能手,多次获省、市创新成果奖。

百名巾帼劳模工匠
电子图鉴把握先机
醉心研发
创新“领头雁”百名巾帼劳模工匠
电子图鉴

安乐平

苏州清越光电子科技股份有限公司高级结构工程师

全国五一劳动奖章获得者

从创新技术到新产品,从创新管理到创新文化,她对创新的理解不断拓展,研制出当时全球最薄的PMOLED触控显示屏产品。从业十余年,累计申请超过50项专利,持续推动技术创新发展,在产业工人实训基地担任导师,培养技术人才超150人。

敢为人先 挺膺担当 创新无止境

百名巾帼劳模工匠
电子图鉴

张晓琴

国网江苏省电力有限公司电力科学研究院输变电技术中心四级专家
全国五一劳动奖章获得者

在她的带领下完成了一套独特的办法,江苏电力的试验人员经常说“张工的试验办法真准,真快”。创新成果在四川白鹤滩水电、苏南等多个国家重点大工程中推广应用,已创造经济效益2亿元,制修订国家行业标准15项,带动行业创新发展。

百名巾帼劳模工匠
电子图鉴

崔慧然

无锡透叶片有限公司技术副总监

江苏省劳动模范

打破国外技术封锁,建设高端制造生产线,攻克核心部件制造技术,实现多个重点型号首台套突破;被国家《大国重器》和《五年规划》、建立全国一流、门类齐全的各类叶片特种加工生产线,技术能力达到国际领先水平。

匠心筑就

披荆斩棘

国际领先

百名巾帼劳模工匠
电子图鉴

张智恒:守卫“云端”的“追风网警”

本报记者 万森 通讯员 苏宫新

定上百亿条涉案电子证据,挽回经济损失2.1亿余元,多次斩断网络黑灰产源头,助力实现全链条打击。

在多起督专案中,他运用创新思维和专业技术,侦查追踪犯罪集团隐身境外的窝点,打击查办寄生境内的生态,立下赫赫战功。

令他印象最深刻的一起诈骗团伙勾连黑客,冒充交易对象,骗取企业货款的案件。当时情况十分紧急,警方接到预警信息时,黑客的木马程序已经启动,有些企业已经开始准备付款。张智恒和队友采取紧急止付措施,连夜对木马程序开展封堵反制,成功研发病毒查杀程序,在一天之内阻断31家企业被“种马”诈骗的技术链条,同时有效防范了171家同类高危企业存在的安全风险。

天生热爱一身韧劲儿

“我爱这一行。”张智恒说,他天生对数字敏感,喜欢跟数据打交道,享受层层分析、抽丝剥茧探寻真相的过程。

张智恒对成为一名网络警察有很强的执念,认为这最能实现他的理想抱负。2016年,他考入南京警察学院网络安全与执法专业学习。

在警校,张智恒很快成为一颗闪亮的星星,光芒四射,但他很清醒,知道自己并不是天才。作为学生,专业基础和实践能力有限,不懂的知识太多,他也经常犯“懵”。但他有一股不服输的韧劲儿,“一定要把不懂的地方搞懂”,有时熬到凌晨两三点,第二天又照常出操、上课。就这样,他一天天快速成长。

谈及警校的学习经历,张智恒充满感恩地说:“大学四年里的运气非常好,适逢学校的网安学科蓬勃发展的机遇,有幸师从行业专家,不仅在专业能力上迅速提升,也有参与警务实战的机会。”

张智恒说,从大二开始,他就接触警务实战,大学期间为30多起案件侦办提供网络安全技术支持。

入警后,他一如既往地好学,始终保持着那股韧劲儿。“网络犯罪手法演变太快,我们必须主动加强学习,要在技术生态、意识视野、能力实操等多方面全面领跑于网络犯罪分子,要跑得比他们更快!”为此,他数年如一日,坚持战训结合,从未放松对自己的要求。

网络犯罪的侦查打击也是现实斗争的攻城略地,有时也会因为技术瓶颈等问题导致局部失利。每一次,张智恒都会认真复盘技术卡点、瓶颈痛点,评估下一次遇到类似情况的解决方案,力争做到办一起案件、增进一步技术。入警以来,他已经和战友们总

结提炼出十余种不同新型犯罪场景下的现场勘查、勘验取证、研判分析的技战法,有很多已成为侦查破案的“杀手锏”。

头雁领航 群雁齐飞

连云港是全球公共安全合作论坛的永久举办地,也是新亚欧大陆桥东方桥头堡,每天有大量进出口贸易。张智恒将守护群众平安、维护企业利益、优化营商环境的目标铭记在心。

要想扛起这项伟大的使命,仅仅依靠一个人的力量,远远不够。针对当前网络违法犯罪的新形势新变化,连云港市公安局打破固有建制,采取机动灵活的战队制,2021年成立以打击整治新型涉网犯罪为主攻方向的“智恒数据战队”,2024年又挂牌成立“张智恒网络安全工作室”。

工作室围绕新领域钻研新手段,加强数据研判、战法提炼,先后搭建大数据侦查模型12个,自主研发服务一线实战的体系化系统、小快灵工具30余个,多次在重要节点、关键时刻,助力警种部门成功破电信网络诈骗等新型案件。

在一次针对犯罪团伙的调查取证中,张智恒带领团队快速分析筛选出关键证据,案件告破后,又积极总结创新技战法,在全省范围内推广应用,效果显著。

“科技强警是青年民警的时代梦想,投身数字浪潮更是我们的责任担当。”张智恒说。头雁领航,群雁齐飞。5年间,他和战友们化身网络空间的“弄潮儿”,重点攻坚“黑客攻击”“侵犯公民个人信息”“人工智能深度伪造”等新型网络犯罪,多次斩断涉网犯罪源头,捍卫广大群众的合法权益。张智恒所在的警队先后被授予全省优秀基层单位、全省公安“十佳网安警队”等多项集体荣誉称号。



在没有硝烟的战场

“电梯侠女”张媛:以科技智慧守护升降之间

本报通讯员 丁梅 记者 徐峭

台佼佼者,自踏入特种设备检测的广阔天地,便专注于电梯安全这一细分领域,十数年的默默耕耘,铸就了她非凡的专业技能。

特种设备,虽不显山露水,却与我们的生活息息相关。锅炉、压力容器、电梯……每一类都承载着安全与效率的重任,而它们的定期检验,便是守护这份安宁的秘籍。在这庞大的特种设备江湖中,电梯以其独特的地位备受瞩目。张媛,这位特检院的“侠女”,选择了这条既冷门又贴近民生的道路,从基层检验员做起,以公正、科学的态度,为三千余台电梯保驾护航,赢得了使用单位的广泛赞誉。

她洞悉电梯安全与环境的紧密联系,借助传感器与物联网技术的飞跃,突破了电梯远程监测的界限。“真正的风险,往往藏在那些容易被忽视的细节里——井道底坑积水、机房异常等隐患,皆可能成为电梯事故的导火索。”为此,张媛引领“电梯运行环境智能管理系统”的研究与应用,创新异常识别技术,打造出基于NB-IOT的DTHJ10环境智能监测装备,破解井道数据通信难题,精准预防底坑积水、机房温控失常及电压波动等引发的故障。该项目自主研发的智能监控系统,不仅荣获无锡市物联网应用示范项目殊荣,更成为市政府“智慧电梯”惠民工程的先锋,成功部署于110台公共客梯,提前预警多起安全隐患,以科技之力,守护每一次升降的安宁。

灵感为火 探索为灯

自检验员起步,历经科技管理,到如今的业务统管,张媛的身份虽在迭变,但科研创新之心却如磐石般始终未移。她从一线问题中汲取灵感,以市场需求为舵,视野逐渐拓宽。

小区内电动车违规上楼的现象屡见不鲜,电动车在电梯内爆炸自燃的新闻频频出现……这些都成为公众热议的焦点。热议之下,不乏朴素的“民间智慧”——“若能安装摄像头,岂不就能有效阻止电动车入内?”正是这样接地气的建议,激发了张媛的灵感火花。于是,她毅然踏上了“电梯安全异常行为智能分析及预警系统研究与应用”的探索之旅。

“安装摄像头”听起来很容易,但电梯乘客什么样的行为才能促动预警系统呢?从收集视频开始,视频对比、行为定义、模型训练……在完成综合管理工作的同时,张媛挤出时间与团队一起攻关项目,还经常加班加点,终于在两年内完成了这个项目。该项目巧妙地融合了计算机视觉技术、物联网技术与人工

智能的尖端力量,旨在构建一个全面而精细的电梯乘用异常行为识别模型。这一模型不仅能够精准捕捉层门异常开启、轿厢困人、乘客违规行为及破坏行径、乘客身份快速识别,还能对异常目标的侵入行为实施有效监控。项目的成功实施,不仅为电梯视频监控预警领域带来了技术的突破,更以科技之名,为公众安全织就了一张紧密而智能的防护网。

“电梯检测需借人工智能与大数据之翼,让检测系统智慧升级,实现全流程智能化管理,宛如体检之迭代,由数据积累迈向智慧分析。”展望未来,张媛坦言,物联网时代,特种设备检测将跨界融合,宏大命题虽挑战重重,但希望远超瓶颈。

梦想为星 责任为轨

身兼科研探索者、温馨家庭中的主人,以及启迪心灵的教育者多重身份,张媛坚信自身的成长、家人的相伴与事业的耕耘,三者相辅相成,互为滋养,共同编织着人生的绚丽篇章。

她不仅是知识的播种者,更是孩子们心中梦想的点燃者。她匠心独运,策划并组织了一系列面向无锡小学生成才的特种设备科普盛宴,在国家科技周期间,更是以领航者的姿态,引领千余名孩童踏入国家中心的神秘殿堂,开启了一段段科普启蒙的奇幻旅程。从图书馆内生动有趣的漫画展,到电梯安全知识的深入浅出讲座;从石墨烯新知的沙龙探讨,到无锡市科普周广场上的广泛传播,她的身影无处不在,以寓教于乐的方式,让科学的光芒照亮每一个角落,惠及万余人心,赢得了社会各界的广泛赞誉与尊敬。

在家庭的温馨港湾中,她以身作则,不仅传递着知识的火种,更激发了女儿对学习的无限热爱与对未知世界的探索渴望。“女儿现在上初二了,平时跟我就像朋友一样相处,我有时会跟她交流工作上的事,我们俩也经常一起学习新知识!”回想起女儿在聆听科普分享时眼中闪烁的领悟之光与自豪之情,张媛的心中便涌动着难以言表的幸福与满足。

“女性不应自我设限,科技的广阔天地中,每一领域都等待着勇敢的探索者。”张媛深信,侠之精神,无关性别,而在乎内心追求自我价值的火焰,以及那份独立思考与果敢行动的力量。与此同时,她觉得感性思维非但不是缺陷,反而是创新与共情的源泉。在未来的日子里,张媛将矢志不渝地扮演孩子们心中那位智勇双全的“侠女”角色,以不懈的努力,守护每一台电梯的平稳运行,确保每一次升降都充满安全感。同时,她也将持续播撒科技的种子,让科技的光芒照亮每一个角落。

3 不起的劳动者

