

名家风采

加固网络安全 守护数字空间

——记深耕网络信息安全领域、构建网络安全防护墙的专家沈一平

□ 周 媛

不久前,第十个国家网络安全宣传周在福建省福州市开幕。今年的国家网络安全宣传周以“网络安全为人民、网络安全靠人民”为主题,在全国范围内统一开展。

本届宣传周具有以下特点:一是突出人民性,营造网络安全为人民、网络安全靠人民的浓厚氛围;二是突出创新性,坚持促进发展和依法管理相统一;三是突出融合性,推进网络安全“政产学研用”融合发展。可以说,随着数字化时代的普及和全球互联网的发展,网络安全已成为全球关注的焦点。

沈一平是国内资深网络安全专家,拥有近20年网络安全研究经验,曾领导研发团队完成了清除病毒引擎、高级持续威胁溯源引擎和终端安全情报分析产品等多项网络安全防御系统的开发工作,并对关键指标进行评估和持续改进,创新研发的安防产品达到工业界基准测试最高水平,在构建实战化网络安全防御体系方面能力出众,在网络安全领域拥有权威地位。

在他看来,随着数字经济和全球互联网的推动,网络安全已经实现了从“配角”到“主角”的地位跃升。沈一平表示,“随着5G的深入发展,各领域数字化进程已进入全新的阶段,物理世界和虚拟世界的界限越发模糊,

安全威胁已从网络空间蔓延到大型制造、电力、交通、医疗等现代社会命脉行业。因此,构建完善的网络安全生态链,是推动各领域各环节健康发展的保障力量。如何从行业视角进行整体规划设计,针对行业的差异化需求进行安全能力的个性化匹配,以有效提高防护能力,是当下网络安全防御系统升级的关键”。

面对网络安全防御新需求,沈一平从实际的业务场景出发,创新研发了基于SaaS的数据安全防护泄露系统。该系统不仅为企业提供了更加完善、安全、高效的防御体系,更为网络安全技术的创新升级提供了全新的思路与方向。它以深度内容识别技术为核心,采用独有的网络抓包技术,数据深度分析、协议内容解析、文件内容还原等技术,综合运用各种先进的检测算法,对用户邮件客户端(SMTP)、浏览器(HTTP/S)、FTP客户端(FTP)、网络共享(SMB)等途径传输的数据进行解析和内容提取,识别敏感数据,依据预先定义策略执行防护措施,达到敏感数据防护的目的。

与过去的数据安全防护泄露系统不同,该系统搭载了深度内容识别技术和领先的OCR引擎,能够支持1000+文档类型、30+图片格式识别、300+文档内容提取,同时完成对加密行为、压缩与压缩嵌套行为、少量多次数据

泄露等行为的识别,真正做到了全天候全方位感知网络安全态势,满足了不同行业、不同场景的数据安全监测需求。此外,系统还能够根据全面监控情况,对违反安全策略的敏感信息泄露行为迅速采取防护措施,对敏感数据的使用行为、安全事件、策略执行情况等内容进行审计分析,不仅实现了对终端数据、存储数据、网络传输数据的安全防护,还能够保护核心组资产,为合规审计提供依据,目前已广泛应用于政府、公检法税系统以及教育、医疗等各个行业,得到了业界的高度关注与认可。沈一平还强调,基于SaaS的数据安全防护泄露系统具有灵活性、可扩展性和易用性,它可以在云平台上部署,无须企业自己构建和维护复杂的基础设施。通过采用此种解决方案,企业可以有效保护其敏感数据免受泄露和滥用的风险,大大提高了数据安全性和水平合规性。

面向5G、工业互联网、车联网等融合领域的安全需求,沈一平表示,网络安全已进入实战化阶段,也是责任驱动的阶段。各大网络安全企业应充分发挥企业主体作用,激发创新活力、推广创新应用,加快完善网络安全产品和服务支撑体系,建设网络安全防护体系,提升态势感知、监测预警、应急响应能力,构建完善的网络安全生态链,为助力数字经济发展做好底层

技术支持。其中,他在5G领域的研发和创新方面表现出色。作为中国电信天翼云2022年安全数据中心资源池建设工程——全流量分析设备及相关服务项目的研发人员,沈一平在整个项目的开展中发挥了领导性作用,展现出了卓越的技术专长。该项目的成功建设推动了5G运营商在基础设施、安全防护等领域的进步与发展。

中国电信作为中国最大的5G运营商,积极践行着“云改数转”战略,以5G赋能千行百业,引领产业数字化转型升级。沈一平设计的全流量分析设备及相关服务项目,为运营商提供了更全面的安全解决方案,能够实时监控和分析运营商网络中的数据流量,及时发现异常行为和安全隐患,保障网络的稳定性和安全性。此外,沈一平的研发成果还为运营商提供了更高效的运维服务和技术支持,确保了设备的正常运行和及时的故障排除。这对于运营商来说,意味着可以更专注于提供优质的通信服务,为用户创造更好的体验。沈一平的工作不仅仅是为了满足当下的需求,更是着眼于未来。

他相信,只有通过合作、创新和技术的推动,我们才能共同守护好数字生态环境,为用户提供安全可靠的网络体验,为网络安全领域带来新的突破和可能性。

新领域取得的杰出成就以及在游戏行业创新发展中的巨大影响力,他被邀请担任“2022西岐‘畅游杯’评优活动”的评审。在活动中,郦彦卿积极分享了他对游戏行业的远见卓识与经验,为游戏业内同行提供专业指导。他充分发挥自己丰富的经验和专业知识,为行业的发展和进步贡献了自己的力量。

对于游戏软件开发的前景,郦彦卿表示,游戏软件开发领域的发展现状和未来趋势呈现出多样化和创新化的特点。虚拟现实、增强现实、云游戏等新技术的应用以及游戏与文化产业的融合,都为游戏行业带来了新的发展机遇。未来,游戏行业将继续迎来更加多元化的游戏类型和更优质的游戏体验,助力全球文化娱乐产业的繁荣发展。

郦彦卿的职业生涯就像一部传奇,他的贡献和影响不仅仅限于个人,更是为整个游戏产业树立了标杆。未来,郦彦卿将继续以引领者的姿态,引领游戏开发领域的创新和变革,为行业的繁荣发展贡献出更多的智慧与力量。

喜分享促交流 做推动行业进步的“赶路人”

在实现专业发展的过程中,曾林慧仍持续学习,积极参与国内外各项交流会和论坛。在第九届中国农村和小城镇水环境治理理论坛暨第三届村镇环境科技产业联盟论坛、2019年的第四届全国制药废水、废气、危废处理新技术以及新成果与新装备应用推广交流会等在环境保护领域具有代表性的会议中,总能看见曾林慧的身影。

在时代洪流中默默奠基,以创新性技术推动行业向前迈步,用无私分享促进行业合作交流,作为中国环境工程领域的顶级研发专家,曾林慧以一己之力,成就环境工程行业的新传奇。对于我国环境工程领域接下来的发展,曾林慧充满了期待。“前路艰辛,但是我有信心成为风雨兼程的赶路人,为行业的发展作贡献。”曾林慧如是说。

特别关注

山阳县创新“四抓四带”联农带农促增收

本报讯 近年来,陕西省商洛市山阳县坚持把发展产业、增加脱贫群众收入作为巩固拓展脱贫攻坚成果的核心任务,创新推行“四抓四带”联农带农机制,有效破解产业联农带农机制不健全、效果不明显等问题,走出了一条“产业兴、农民富、集体强”的新路子。

抓排查分类确保“带得准”。摸清全县劳动能力底数,分类造册入库,常态化入户遍访,掌握群众发展意愿。建立产业发展、产业帮扶、联农带农、稳岗就业“四个台账”,因户因人精准帮扶,全县脱贫户和监测户实现就业5.2万人、发展产业1.25万户。

抓利益联结确保“带得稳”。做好“土特产”文章,大力发展食用菌、林果、中药材、畜禽、茶叶等特色产业,培育农业龙头企业31家、能人大户2030个、特色庭院经济1.49万户、产业特色村56个。通过产业联农、主体联户、园区联村、资产联股,将9.53万农户镶嵌在产业链上,184个村集体经济收入达10万元以上。

抓政策支撑确保“带得实”。打好

产业就业、金融保险、人才培养、消费帮扶等政策“组合拳”,制定食用菌产业高质量发展、乡村振兴金融扶持办法,兑现产业奖补资金1400万元,发放创业担保贷款6002万元,缴纳农业保险费1323万元,有效激发群众发展产业积极性。每个产业组建一支技术服务队,开展“农村CEO”培训,吸引125名创业成功人士返乡发展。构建线上线下、产地直供、消费帮扶“三位一体”营销体系,帮销农产品1.36亿元。

抓机制创新确保“带得久”。推行每个产业一个工作组推进、一名县级干部主抓、一套政策扶持、一张责任清单落实、一个以上龙头企业带动的“五个一”机制,实行前置审核制度,将联农带农作为衔接资金项目安排的前提条件,将有限资金用在刀刃上。推行项目联带机制,对基础设施、以工代赈等农村小型工程项目,优先吸纳监测户、脱贫劳动力参与建设,有效发挥项目带动作用。

(山阳县委改革办供稿)

延平“领题+破题+解题+答题”答出“惠民卷”

本报讯 福建省南平市延平区以破难题促发展、办实事解民忧为主线,围绕最突出、最迫切解决的问题为调研内容,全力以赴抓好各项工作部署的贯彻落实。

围绕民生“领题”。由处级领导牵头领办调研课题、解决难题,先后组织开展调研44次,现场研究解决问题31个,形成调研报告23份。召开解决民生领域突出问题推进会、破难题促发展专题会共18次,先后研究推进高标准农田、产教融合实训基地、主城区排水等项目建设,破解专项债项目进度滞后问题。

下沉一线“破题”。传承弘扬“四下基层”优良传统,践行“一线工作法”,组织全区党员干部下沉到“小院党课”、处级领导“夜巡”“夜访”,定期到一线摸实情、谋对策,开展建言献策活动、收集群众意见、提出改进办法。截至目前,收集群众关心关注问题446个,已整改383个,限期整改48个,转市直相关部门整改15个。依托“党建体检”,发现并推动整改45个基层组织建设问题,精准选派10名驻村第一书记推动后进村整顿,打造农特产品展示馆、乡村振兴大数据平台、电商园和人才服务中心。

通河县项目建设推动县域经济高质量发展

本报讯 今年以来,黑龙江省哈尔滨市通河县经济高质量发展热潮涌动,项目建设如火如荼——塔吊林立,机器轰鸣,抢工期、赶进度。

今年通河县推进省重点项目3个,总投资30.36亿元,年度计划投资19.4亿元,项目分别为国能通河风电项目、协合通河风光储一体化风电项目、哈尔滨市通河县农机及农产品制造产业园建设(打捆)项目。截至目前,3个项目已全部开复工,2023年已完成投资14.5亿元,投资完成率74.7%。

2023年通河县推进县重点项目75个。其中,重点政府投资项目43个,总投资36.8亿元,年度计划投资10.89亿元。推进产业项目32个,总投资118.2亿元,年度计划投资29.2亿元。目前,初步形成2024年县谋

推动高效“解题”。出台《关于践行新时代组织路线激励干部在重点中心工作中担当作为的行动方案》等制度10项,建立处级领导带头、逐个领域解题机制,逐项指标分析机制,立“军令状”、晒“红黑榜”,开展项目谋划、落地和要素保障“三大比拼”。探索“科技特派员组团+行业协会+服务单位”模式,成立花卉、水产养殖等10个科技特派员服务组团,帮助农户解决种养难题。探索建立“1+N”诉源治理体系,夯实镇村三级网格基层治理组织架构,推行“片区联调、三级联动”工作模式和“3+6”议事工作法,共商解决矛盾纠纷。

锚定发展“答题”。把民生难题列入区委、区政府“逢会必调度”重点内容。坚持处级干部挂包项目,百名局长帮扶百家企业,大力支持民营经济发展,积极扶持2家企业创建国家级专精特新“小巨人”企业、3家企业创建省级“专精特新”中小企业、1家企业申报国家级制造业“单项冠军”产品。落实“企业家下午茶、晚餐会”等机制,协调解决土地、资金等问题82件,帮助96家小微企业申请纾困贷款5.3亿元。

(南平市延平区主题教育办供稿)

从医学生到软件工程师 为行业注入创新动力

——记中国游戏软件开发领域的杰出代表郦彦卿

□ 蓝 屏

在游戏产业的浩瀚世界中,郦彦卿的名字如一颗明亮的北斗星,闪烁着光芒。郦彦卿是一位游戏软件开发,作为中国游戏软件开发领域的代表,他的职业生涯彰显出才华、激情和领导力,为整个行业树立了榜样。

郦彦卿出生在一个充满激情的时代,早在游戏行业兴起之初,郦彦卿就以对游戏的热爱坚定地踏入了这个领域。毕业于浙江医科大学临床医学专业的他,对于游戏软件开发所需要具备的技术能力和行业知识远不及当时的“海归”和软件开发专业出身的技术人才。这些门槛和困难,对郦彦卿而言,从未成为他止步于此的借口。他从基层岗位开始,一步一个脚印地走过了自己的职业道路,不断积累经验 and 技能。郦彦卿曾在网易、新浪等知名公司工作,不仅展现出出色的技术才华,还为游戏开发注入了无限的创新力量。他的软件开发技术能力逐渐获得认可,为游戏开发贡

献了智慧与汗水。

郦彦卿的职业经历充满着跌宕起伏的故事。从龙游天下总裁到天联世纪集团创始人,再到红心辣椒董事顾问及上海布鲁潘达网络技术有限公司总裁,他一直秉持着追求卓越的信念,不断挑战自我,推动行业的发展。2008年,腾讯游戏将他评为“2008年新锐人物”并对他进行了访谈,肯定了他 在游戏领域的杰出贡献。在访谈中,郦彦卿表示,以后将继续坚定地走下去,为中国游戏软件开发事业带来更多新意。

针对传统游戏软件开发的痛点,郦彦卿致力于技术创新,旨在利用先进技术 与游戏系统相结合,实现突破传统、打破桎梏的愿景。他的技术成果“基于MoonGBA模拟器的游戏数据更新系统V1.0”“基于redis线程模型的游戏bug反馈平台V1.0”“基于AR技术的Am云游戏系统V1.0”,游戏开发者可以实现游戏数据的快速更新和优化,提升玩家体验,促进游戏的持续发展。同时,为游戏bug的检

测和反馈提供了高效的解决方案,加强了游戏的质量控制和用户满意度。AR技术的运用更是将游戏体验推向全新高度,将虚拟与现实融合,为玩家带来更加沉浸式的云游戏体验。这些成果共同驱动着游戏软件开发领域的创新,引领行业不断向前发展。

作为中国游戏业界的重要人物,郦彦卿并不仅仅局限于技术领域。他是中国游戏业界第一个接受CCTV个人专访的人物,为行业争取了更多的曝光和认可。

在游戏软件开发方面,郦彦卿展现出惊人的创造力。他在1998年创立了游侠网,为单机游戏爱好者提供了一个难以替代的信息平台。这个网站至今仍是中国唯一的单机游戏门户网站,是游戏玩家们的必备指南。现如今,在他的领导下,红心辣椒在中国大陆、港澳、东南亚等地区的游戏业务正在蓬勃发展。多款经典网游产品的推出,如《信喵之野望》《圣痕幻想》《鬼武者魂》等,为玩家们创造了多姿多彩的虚拟世界。鉴于郦彦卿在游戏开发创

不惧风雨向前行 愿当水生态“守护人”

——记“治水先锋”曾林慧

□ 古吉单

从理论学者到国内顶尖环境工程创新研究者,曾林慧凭借刻苦钻研的精神在环境工程领域稳步前行,不断实现个人突破,成为业内人士口中的“治水先锋”。“我从不畏惧困难,相反,我将将其视为我走向更高舞台的台阶。”曾林慧简短的话语中透露出经过历练后的从容与决心。

专注城市治水 做环境工程领域的忠实“追随者”

曾林慧是环境工程领域的佼佼者。作为杭州市西湖区城市管理(河道)监管中心的高级工程师,她负责河道管理相关的大小事项,牵头组织开展河道重点项目管理以及项目重难点的攻坚。她参与了东穆坞溪清水入城、防汛一体化平台——政府投资项目信息一体化项目建设,浙大路、黄龙路等“两美浙江”建设,城市道路提升

改善工程等“五水共治”“G20”峰会系列治水项目,负责项目全过程管理与技术指导,有效缓解了城西内涝状况,城市水环境功能进一步提升,为杭州乃至全国的水环境治理发展进步贡献了重要力量。“作为环境工程领域的忠实追随者,我只有时刻对自己提出高要求,才能在治水领域有所发展。”曾林慧说。

“在进行实践调研的过程中,我发现,科技影响着人们生活的方方面面,并不断冲击着各行业的发展。也就是在这个时候,我开始意识到,技术可能是今后行业发展的核心竞争力。”曾林慧表示,越早开始钻研技术,越容易占据市场竞争的有利地位。

潜心创新研发 做智慧化治水技术的“推动者”

从2015年开始,曾林慧就开始了环境治理创新技术的研究,通过新技术提升环境治理效率。2017年,曾林慧与团队研发的“螺旋排气集污阀”及

“DNA双螺旋微米级滤芯”问世。这两项新型技术专利相继投入市场,收获合作方的一致好评,至今累计生产数量超过100万件,众多业内专家对此表示高度赞赏,认为该专利的发明是环境工程治理领域一次质的突破,供净水净的工作效率得到了极大提高。

近年来,她仍坚持探索环境工程领域与智慧技术结合的可能性,参与西湖区城市管理局智慧治水管控平台的建设,为日常的河道管理带来突破性的转变,赋能协同合作管理、精准管理。不仅如此,工作之余,曾林慧还潜心投入创新技术的研发,持续产出多项卓著成果,包括“基于深度学习的生物滞留设施雨水径流评估系统”“基于人工智能的城市水环境污染控制系统”等,这一系列治理系统为智慧化现代化治水提供了新的引擎,有力地推动了我国水环境治理工程和环境治理水平的进步。

该校“三学六练”式高效课堂融合应用数字资源开展教学工作,促进该校教师信息化教学能力和信息素养有效提升,全力打造具有八中特色的“三学六练”式高效课堂。该校通过举办市级开放周展示课,八中教学名师的“三学六练”式高效课堂起到示范引领作用,为全市的教师们打开一扇学习、提升之窗,进而反哺课堂教学,实现良性循环,持续提升北海义务教育的教育教学质量。

北海八中教学改革引领教育高质量发展

本报讯 今年以来,广西壮族自治区北海市第八中学坚持党建引领,积极探索学校“六融三浸”党建品牌与教育教学改革深度融合路径。在“双减”“新课标”等政策的引导下,该校深入推进课堂教学改革,构建“树标自学、对标互学、达标成学”和“课前自练、当堂演练、分组互练、难点多练、当堂测练”的“三学六练”式高效课堂,让教师有章可循,激发学生的学习热情,实现师生在课堂和谐共生。

(钟 谨 周佩毅)