

## “强网杯”缘何永久落地郑州高新区 “网安十条”助力打造网络安全产业高地

7月11日,第五届“强网杯”全国网络安全挑战赛线下赛完美收官。

作为全国一项融合赛事、论坛和展会的大型网络安全领域盛会,“强网杯”系列活动已经成功举办了五届,并于2020年永久落地郑州高新区,给大家留下了深刻的印象,成为具有国际重要影响力的网络安全竞赛和学术交流平台,得到了社会各界的广泛认可。

为何这项全国盛会能永久落户郑州高新区?答案或许就藏在发展劲头强劲的网络安全产业态势中。近年来,郑州高新区通过着力优化营商环境、研发网安关键技术、引进培育网安人才,构建特色产业生态,在网络安全产业相关的研发能力、产业基础、基础设施、发展氛围、政策体系等方面形成了独特优势,吸引了一批优势企业,集中了一批优秀人才,汇集了一批产业资源,网络安全产业呈现蓬勃发展的态势,初步建成了全国有影响力的网络空间安全产业基地。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图



### 网络安全科教研发优势突出

郑州高新区集聚了信息工程大学、郑州大学、郑州轻工业大学、河南工业大学等一本高校,均设置了信息工程、信息技术类院系和学科。

信大先进技术研究院拥有国家计算机病毒防御技术工程实验室、国家移动互联网安全技术工程实验室等10个国家级教学科研创新平台以及河南省信息安全重点实验室,并在密码与网络信任体系、网络空间动态防御、舆情管控、信息系统安全、物联网安全、云计算与大数据安全等领域开展技术研究和产品研发。

### 网络安全行业领先企业汇聚

经过多年深耕培育和重点招引,辖区汇聚了新华三、长城计算机、启明星辰、芯盾网安、向心力通信、信源信息、河南信安通信、海融软件、汉江电子、信大等一大批全国知名的网络安全龙头企业。

基本形成了从上游的芯片、上网行为管理、入侵监测及防御,到中游的身份访问与管理、代码安全、内容安全、数据库安全,再到下游的工业控制系统、大数据、云计算等全链条产业。

启明星辰具有市场主流安全软、硬件设备全产品线,网络安全硬件实力位居国内领先水平;芯盾网安基于DR4H信源加密融合支撑技术体系,开发了自主知识产权的安全固件、芯片、终端、系统等软硬件产品,与华为鼎桥、VIVO、小米等众多国内龙头终端厂商形成战略合作;向心力通信主攻网络安全系统评估,致力对网络设备、安全设备、关键业务系统进行安全策略检查、分析和优化等网络安全运维服务;汉江电子在电子数据取证、司法资料鉴定等安全评估领域具有较大市场影响力,在市公安、交通等行业中得到广泛应用。

### 网络安全人才培养机制完善

郑州高新区近年来紧紧围绕网络安全的发展方向,不断加大专业人才的培训、培养、选拔和服务工作力度。

积极推进院士工作室申报、高技能人才实训基地建设等促进人才培养的工作,启明星辰获评工业和信息化部教育与考试中心授权的“全国信息技术人才培养基地”,云和数据获评市级高技能人才公共实训基地,全面稳固了高技能人才培养载体。

### 网络安全基础设施支撑有力

近年来,高新区总投资26899.9万元,主要建设三大国家级赋能平台:国家安全漏洞挖掘众测方案分发公共服务运营中心、大数据协同安全技术国家工程实验室分中心、国家大数据安全实战演练靶场;六大国家级能力中心:网络安全公共服务中心、反欺诈中心、信创安全检测中心、安全大数据运营中心、网络安全人才培养中心、工业互联网安全中心,加快构建“安全+应用”双轮驱动、“产品+服务”融合发展、“产业+环境”共同发力的新格局,积极打造千亿级网络安全产业集群,支撑带动郑州成为全国数字经济和网络安全产业新高地。

国家超级计算中心于2020年建成并投入运行,理论峰值计算能力达100PFlops,存储系统容量100PB,网络系统带宽200Gb/s,网络延迟微秒级, PUE

### 网络安全产业发展平台广阔

总投资30亿元,规划建设“国家网络安全产业园区(郑州)”,占地183亩,建筑用地面积12万平方米,总建筑面积42万平方米。建设物联网安全区、工业互联网安全区、车联网安全区、终端应用安全

推动“职业技能提升培训+产业升级”融合发展,面向社会培养安全技术及安全管理人才,截至目前,累计培训培养网安专业人才6200人。

高新区持续鼓励引导辖区企业积极开展内部练兵竞赛,启明星辰代表高新区参加郑州市第六届网络安全职业技能竞赛,高新区位居第一,通过开展网络安全专业竞赛选拔了一大批优秀的技术创新和创业人才。

值小于1.04,配备国产安全可靠的云计算平台、高性能计算集群管理调度平台、人工智能平台以及专业的在线运维平台,提供类型多样的先进计算服务,将为网络安全产业发展提供强有力的算力支撑,打造高端信息人才培养和溢出的策源地。

网络安全科技馆以“聚焦安全、支撑强网、服务产业、助力科普”为主题,设立个人安全、政企安全、社会安全、综合竞技四大板块,包含序厅、先导区、个人安全区、政企安全区、社会安全区、综合竞技区、展望区、尾声区八大展厅,配套设置价值观教育、网络安全发展史、网络安全知识体系、网络空间杰出人物、科学艺术品、数字化展陈等六方面辅助内容。与上海科技馆举行“手拉手”合作仪式,实现优势互补,推动网络安全科技馆的赋能提升产生化学作用。

区及数据安全区,构建完善的网络空间安全产业生态,形成集聚的网络空间安全产业格局、培育引进完备的网络空间安全人才体系为三大任务,打造高水平的信息安全和网络空间安全产业基地。

### 网安产业发展氛围浓厚

正在编制郑州高新区网络空间安全产业发展规划,并据此制定三年行动规划和年度实施计划,不断强化顶层设计。

出台《郑州高新区关于促进网络空间安全产业发展若干措施》(“网安十条”),包括办公支持、落户奖励、招商奖励、市场开拓、发展奖励、服务和研发平台支持、高层次人才奖励、金融支持等方面,助力更多网络安全企业落户高新区形成产业合力。

协同信息工程大学连续举办“强网杯”一赛一会一展系列活动,在国内网络安全领域产生广泛影响。网络空间安全科技馆已经建成投用,并作为“强网杯”永久会址,对于网络空间安全技术交流、人才培养、产业发展和科学普及将起到促进作用。

### 网络安全科普体系完备

建成国内首个以网络安全为主题的科学普及设施,得到了邬江兴院士、沈昌祥院士和王小云院士等业界专家的高度评价,先后承担国家网络安全宣传周、“强网杯”等国家级活动赛事的运营保障工作,省市领导对展馆建设予以充分肯定。

形成涵盖个人安全、政企安全、社会安全220余套展项、1700多项展品的展陈体系,形成针对不同受众的9条展教路线;建设完善线上展教内容体系,推出网上科技馆;建立科普推广体系,联合科学出版社编创“网络新技术漫画丛书”“漫画网络安全”,推出校本课程网络安全校本《安安·安全的互联网》。

网络安全科技馆正式开放3个月内接待团队446个,包括政府单位236个;累计参观82385人,包括中小學生23561人;赴社区、公园等义务宣讲21场,展映16场;主流媒体报道500余次,覆盖3.5亿人。