

打卡博览会 感受“黑科技”

记者 张贤良/文 李小凡/图

9月4日下午,由中央网信办、安徽省政府指导,合肥市政府主办的2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会,在合肥滨湖国际会展中心综合馆开幕。本次网络安全博览会设置了科创名城中国合肥展区、网络安全应用实践展区、网络安全技术创新展区、网络安全自主可控展区、互联网新应用安全展区、网络安全科普互动区、网络安全知识大讲堂等七大展区,包括互联网企业、网络安全企业、关键信息基础设施运营单位等共计60家企业参展。展览将持续举办至9月9日,广大市民可在此期间携带24小时核酸检测阴性证明和有效身份证件前往参观。

“科创名城 中国合肥”展区

“科创名城 中国合肥”展区详细介绍了合肥市网络与信息安全产业、国家网络安全教育技术产业融合发展试验区建设情况等。

2021年8月,中央网信办会同教育部、科技部、工信部开展试验区建设工作,局部探索网络安全教育技术产业融合发展新机制新模式。合肥高新区会同中国科大、新华三所高校院所和龙头企业积极谋划试验区建设,成功获得首批试验区授牌。

记者了解到,围绕四部委对试验区建设的总体要求,合肥市充分发挥现有优势资源,聚焦我国网络安全教育、技术和产业领域存在的痛点问题,以人才共育、技术共创和产业共建为抓手,提出具有合肥特色的解决方案,重点开展“构建校企联合培养新机制,打造高等级研发机构新平台,探索网络安全与新兴产业融合发展新路径,支持新技术新产品应用”,打造全国网络安全产业地标。

“网络安全应用实践”展区

在该展区里,龙芯中科带来了“自主指令系统+自主CPU核源代码+自主芯片设计+软件生态”开发的网络安全硬件平台等产品,全面覆盖企业管理层、生产管理、过程监控层、现场控制层的全流程,真正从底层保障网络安全。

据龙芯中科副总裁杜安利介绍,要实现制造强国战略必须掌握自主核心技术,龙芯推出自主指令系统“龙架构”作为工业关键基础设施的核心底座,打破国外巨头的工业“垄断”,与工业OS、工业关键软件中间件、数据库、各类工具软件、行业软件一起,构建中国独立、自主、完整的工业软、硬件生态体系。

“网络安全技术创新”展区

“网络安全技术创新”展区,集中展示我国在网络安全关键核心技术自主创新方面取得的成绩,包括新技术、新产品、新理念、新服务以及创新解决方案等。

记者在“网络安全技术创新”展区看到,围绕“网络安全三防中心”,安恒信息面向政府、企业用户提供防病毒、防勒索、防挖矿“三防解决方案”,同时也推出了面向个人用户的三防解决方案,即防勒索、防钓鱼、防诈骗,并在业界首推“反诈宝”电信诈骗预警提醒和阻拦服务。

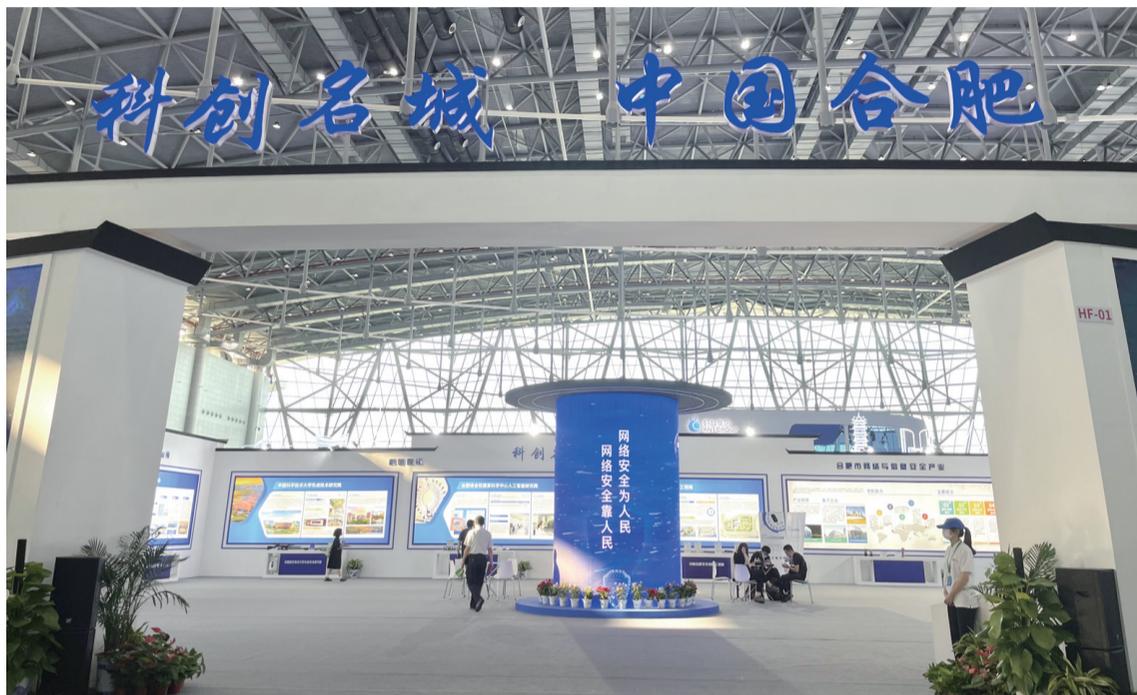
“从广大群众的角度,防勒索、防钓鱼、防诈骗是重中之重。”安恒信息上海分公司副总经理余杨告诉记者,尤其是电信网络诈骗,安恒信息不仅通过大量科普来帮助大众防范诈骗,还依托工信部和公安部的电诈大数据研发出一款个人专业反诈服务——反诈宝,帮助大家最大程度避免电信网络诈骗。

“网络安全自主可控”展区

“网络安全自主可控”展区,重点围绕信息技术应用创新产业发展路径,展现坚持安全可控和开放创新方面的经验、信息技术软硬件的信息安全管理和技术防护能力,进一步展望网络安全未来发展趋势。

在展区里,开源网安展示了基于自身十年研发沉淀的软件供应链安全解决方案、网络安全教育培训解决方案等,向大家介绍了多款具有完全自主知识产权的研发安全产品与工具。

据介绍,开源网安是国内软件供应链安全解决方案的先行者,积极参与国家、行业相关标准制定。其中,开源网安“软件供应链安全检测平台”结合已有的网络安全法、关基保护条例和正在制定的相关标准,内



“科创名城 中国合肥”展区



网络安全博览会上的蚂蚁集团展台



龙芯中科展台展示自主研发的CPU处理器

置了300多项软件供应链安全检测项目,80%实现自动化,已经在很多大型企业成功应用,并正在长沙、珠海、厦门等城市市级场景推进试点,其中在合肥的试点已经取得良好示范效应。

“互联网新应用安全”展区

“互联网新应用安全”展区,重点围绕移动互联网服务、个人信息保护等重点领域,系统呈现智慧城市、智慧乡村、智慧出行等新业态、新应用在网络安全、数据安全和个人信息保护等方面的建设成果。

近年来,合肥深入开展场景策划和发掘,强化场景

应用。2020年,合肥燃气集团与中国电信、国盾量子、中电信量子等多家单位合作,开展国内首个基于量子安全技术的NB-IoT物联网燃气表的研发和示范应用。目前,首批试挂的18块量子安全物联网燃气表传输稳定可靠,在燃气行业首次实现以量子安全技术构建云、管、端三个层面的安全防护体系。

国网合肥供电公司加快构建新型电力系统网络安全防护体系,提供多层次可信、全方位感知的稳健保障能力。

网络安全科普互动区

不法分子视频聊天时变脸冒充他人行骗?密码没泄露,账号却被盗用?打开NFC居然可以隔空读取个人信息?在场馆内,专门设置的网络安全科普互动区,以集中设置互动体验项目的方式,引导观众参与网络安全知识现场互动学习,提升网络安全防护意识和技能。

“当今社会,很多信息都存储在计算机里,这让信息的删、增、改、查变得非常方便,信息可以通过多种方式传递给任何人。因此,保护好个人的秘密信息变得非常困难。”现场工作人员介绍,为了解决这些问题,人们开发出形形色色的“密码技术”。对数据安全性越来越高的要求,促使人们对当前已有的加密算法进行不断的改进和发展。

在互动区,设置了多个观众可进行互动的项。如二维码诈骗体验项目,该系统可以模拟黑客利用静态二维码,伪装成商家,诱导用户扫码后,套取用户的个人信息和密码。通过互动,也在告诉参与者切勿扫描陌生二维码,保护好个人信息。

记者注意到,现场一个“AI换脸系统”项目吸引了很多人的注意。参与者只需要提供一张照片,系统通过智能换脸,就可以看到一张有着原有照片脸部特征的全新面孔。该互动项目也提醒大家,要警惕AI换脸技术的相关诈骗。

此外,还有各种游戏互动。如“逃出网络陷阱”,采用华容道游戏的形式,体验者需要用最短的步骤,帮助小I逃离网络沉迷等陷阱。密码安全度测试游戏中,参与者可提供个人密码强度检测功能,输入密码后可检测密码安全程度,同时学习怎么设置安全度高的密码。