

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

2021 年第十四届全国大学生信息安全竞赛-作品赛

决赛作品获奖名单

一等奖（40 项）

作品名称	高校名称	奖项级别
翼安——无人机安全通信与欺骗检测系统	西安电子科技大学	一等奖
面向 5G 超大规模天线场景的多用户信道密钥生成理论及演示系统	东南大学	一等奖
支持授权去重和密钥更新的多群组用户云存储系统	南开大学	一等奖
文心雕虫：面对文本分类模型的字词粒度对抗防御系统	华北电力大学	一等奖
基于多维行为特征的攻击溯源系统	南京理工大学	一等奖
FINAUTH: 基于行为的安全指纹认证系统	武汉大学	一等奖
基于变色龙哈希的可监管区块链	北京航空航天大学	一等奖
基于强化学习的网络攻击应急响应与智能决策系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	一等奖
区块链与深度学习驱动的网络谣言智能检测取证系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	一等奖
智能网联汽车的安全网关	哈尔滨工业大学(深圳)	一等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

“拉奥孔”硬件木马自动化检测系统	西北工业大学	一等奖
X-Cam: 基于网络流量分析的偷拍无线摄像机检测定位系统	东南大学	一等奖
基于模糊测试的多引擎漏洞自动挖掘系统	中南大学	一等奖
基于 RISC-V 处理器架构的商用密码算法指令集设计与实现	山东大学	一等奖
DroneSpot: 无人机非法拍摄的感知定位系统	武汉大学	一等奖
进程守卫——基于函数调用链特征和内存 shellcode 智能分析的进程注入型勒索软件检测和防御系统	武汉大学	一等奖
涉密场所无线上网行为捕获与精准定位技术	北京航空航天大学	一等奖
基于物联网的实验室安防监控系统	北京电子科技学院	一等奖
MaskChain——基于隐私计算的区块链底层平台	西安电子科技大学	一等奖
基于深度学习的威胁情报信息抽取和分析	首都师范大学	一等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

Mirror: 基于 ACFG 和图嵌入的跨平台二进制同源性检测系统	华中科技大学	一等奖
PAGE 密切接触者匿名追踪系统	山东大学	一等奖
集成端到端声纹认证系统的智能家居控制系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	一等奖
契安信——基于区块链的高效公平多方合同签署平台	北京航空航天大学	一等奖
SecTrack——一种隐私保护的高效密接筛查系统	西安电子科技大学	一等奖
基于区块链技术的高效暗池交易系统	中国人民大学	一等奖
基于静脉识别的多用途高效身份认证系统	哈尔滨工业大学	一等奖
忘卡无忧——NFC 代刷授权安全系统	东北大学	一等奖
基于张量的神经网络代码预测与检错系统	华中科技大学	一等奖
基于函数加密的隐私保护神经网络系统	山东大学	一等奖
白泽: 反诈骗网站智能侦查取证研判系统	复旦大学	一等奖
基于时空音频感知的智慧城市安	武汉大学	一等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

防管控系统		
面向无人机网络的轻量级无证书 安全通信系统	西安电子科技大学	一等奖
信康盾——基于可搜索加密的隐 私保护防疫系统	北京航空航天大学	一等奖
WhiteSpy: 基于智能对话机的主 动式黑产情报挖掘系统	四川大学	一等奖
基于机器学习的多维度 APK 安全 检测平台	山东大学	一等奖
溯苗——基于区块链的新冠疫苗 信息溯源及管理系统	南开大学	一等奖
安全与隐私保护的联邦学习系统	重庆大学	一等奖
Firmadome: 基于 Hook 技术的安 卓通用高性能沙盒	四川大学	一等奖
时空之眼——基于深度学习的监 控视频篡改检测系统	北京航空航天大学	一等奖

二等奖（62 项）

作品名称	高校名称	奖项级别
面向 C/C++ 程序的漏洞自动化验证系统	华中科技大学	二等奖
Windtalker: 内容威胁型灰黑产自动化	四川大学	二等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

监测与追踪系统		
基于溯源的存储检测一体化平台	华中科技大学	二等奖
“安全短信”——基于深度学习的安卓 短信恶意 URL 检测工具	北京邮电大学	二等奖
Logistics Trust: 基于国产密码的零信 任物流服务平台	海南大学	二等奖
基于 TrustZone 的物联网系统进程完整 性保护系统	东南大学	二等奖
ICV 车载网络中基于属性基密码算法域 隔离通信方案	江苏大学	二等奖
DeepVuler——面向开源社区的漏洞情报 挖掘平台	四川大学	二等奖
边缘智能中基于联盟链的可信联邦学习 系统	国防科技大学	二等奖
PRICE: 支持隐私保护和容错更新的区块 链电子发票系统	北京邮电大学	二等奖
位置/轨迹隐私保护移动应用系统	暨南大学	二等奖
基于呼吸的用户身份认证	电子科技大学	二等奖
社交网络假流量产业链挖掘与分析系统	浙江大学	二等奖
轻量级加密劫持攻击检测系统	上海交通大学	二等奖
基于图像识别的实时关闸及其在密钥生 成中的应用	暨南大学	二等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

InvisTag: 面向深度换脸的水印溯源方案	中南大学	二等奖
智能合约跨事务漏洞检测工具的设计与实现	中国人民大学	二等奖
基于 DVFS 的 FPGA 神经网络安全性评估系统	浙江大学	二等奖
基于区块链的全生命周期隐私保护学历认证系统	武汉大学	二等奖
基于无人机视距的手势保密通信方案	中国人民解放军 海军工程大学	二等奖
Rxen: 基于智能合约的 Token 化处方流转平台	四川大学	二等奖
智能隐身衣: 视频目标检测规避技术	武汉大学	二等奖
基于知识图谱的黑灰产网络核心资产识别系统	中南大学	二等奖
基于横向联邦学习的源代码漏洞智能检测系统	华中科技大学	二等奖
密语——一种基于物理层信道指纹的加密系统	国防科技大学	二等奖
Logichecker-Web 逻辑漏洞检测系统	南京信息工程大学	二等奖
支持可确定性删除的数据安全共享平台	北京工业大学	二等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

DeepSafe——基于多模态生物特征鉴伪的可信认证系统	电子科技大学	二等奖
“双面”——基于数据投毒的深度换脸主动防御系统	北京邮电大学	二等奖
邮堤——基于密文策略属性基加密的物流隐私保护系统	北京航空航天大学	二等奖
基于秘密共享的多云加密检索系统	电子科技大学	二等奖
基于轻量级密码算法的车载 CAN 消息安全性研究	南京航空航天大学	二等奖
基于 Intel SGX 平台的 ARP 协议新模型	华中科技大学	二等奖
微博虚假新闻智能辅助检测系统	上海交通大学	二等奖
基于 DP-PSI 的隐私保护机器学习系统	南开大学	二等奖
由粗到细的图像拼接篡改痕迹检测算法与工具	浙江工商大学	二等奖
基于流量传输模式特征的隐藏摄像头检测机制	湖南大学	二等奖
IPurge	南京审计学院金审学院	二等奖
基于机器学习的拟态蜜罐系统	中国石油大学（华东）	二等奖
基于 Intel 与 AMD 虚拟化特性的未知攻击缓解系统	广西外国语学院	二等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于区块链的短视频版权保护系统	安徽大学	二等奖
平战结合可灵活组网的车载动态 AKA 系统	郑州大学	二等奖
FIST: 固件级终端安全防护工具	上海交通大学	二等奖
FaceGuard——面向隐私和安全的人脸识别系统	北京航空航天大学	二等奖
智语 protector——基于群智感知和音频识别过滤的智能语音攻击防御系统	电子科技大学	二等奖
面向信息流的安全推荐系统	上海交通大学	二等奖
基于国密算法与动态手势的身份认证系统	北京邮电大学	二等奖
基于零知识证明和可验证计算的区块链联邦学习系统	北京理工大学	二等奖
基于非对称卷积自编码器与多种深度学习算法的异常流量检测系统	江苏大学	二等奖
分布式零信任的区块链数字钱包设计	南开大学	二等奖
基于物理层射频指纹识别的局域网安全管理系统	东南大学	二等奖
IoT Guardian-针对 IoT 设备的智能防护系统	西安电子科技大学	二等奖
基于深度学习的入侵检测系统	北京邮电大学	二等奖
基于物理隔离的安全单向通信协议	中国人民解放军	二等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

	空军预警学院	
ARMv8 处理器上格密码 Kyber 优化实现	南京航空航天大学	二等奖
ForensicsRabbit: 警用实时电子数据快 取设备	中国人民警察大 学	二等奖
JavaScript 引擎类型混淆漏洞防御机制 的设计与实现	中国人民大学	二等奖
基于 SM4 的可审计多机构加密电子病历 细粒度访问控制系统	华东师范大学	二等奖
Video Eye: 短视频肖像侵犯风险感知与 保护系统	四川大学	二等奖
微光——零信任赋能远程安全办公系统	西安邮电大学	二等奖
基于网络环境属性感知的 WEB 用户身份 识别系统	东南大学	二等奖
车载 CAN 网络异常检测系统	上海交通大学	二等奖

三等奖 (81 项)

作品名称	高校名称	奖项级别
“Angler” ——基于进程行为的勒索病毒 智能云检测系统	杭州电子科技大学	三等奖
FSMD——动静混合的 IOT 固件安全检 测系统	四川大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于 Chrome 浏览器的恶意扩展行为分 析与防范	浙江工商大学	三等奖
公安智慧数字影像存储平台	山东警察学院	三等奖
基于零知识的“人-车-云”匿名溯源身 份认证方案	江苏大学	三等奖
抗翻录和任意剪切的无嵌入音频鲁棒水 印系统	合肥工业大学	三等奖
对抗思维驱动的信息安全专业教育教学 游戏生态系统	国防科技大学	三等奖
H. 264 视频可逆水印技术	东北大学	三等奖
暗网威胁情报探测系统	齐鲁工业大学	三等奖
基于安全增强的密态数据库系统	南开大学	三等奖
基于 RISC-V 处理器架构面向 ZUC 算法的 指令设计与实现	山东大学	三等奖
GuardKey: 基于击键动力学的用户身份 识别键盘	哈尔滨工业大学	三等奖
基于多用户全同态数据封装机制的轻量 级隐私保护推荐系统	华东师范大学	三等奖
基于国密的供应链票据金融债务存证系 统	中南大学	三等奖
基于机器学习的智能网联车安全监控系 统	天津理工大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于软件行为的内生安全 SDN 网络系统	东南大学	三等奖
基于网络行为关联的诱导式隐私窃取 APP 检测	南京理工大学	三等奖
基于符号执行引导的智能合约模糊测试 系统	四川大学	三等奖
基于区块链与 SM4 加密的移动端政务 管理系统	武警工程大学	三等奖
一种基于深度学习的全平台隐写分析防 御系统	中南大学	三等奖
PersonalPSM——基于用户个人信息的 口令强度评价和推荐系统	南开大学	三等奖
Webshell 终结者	华北科技学院	三等奖
融合区块链与水印技术的视频版权保护 系统	海南大学	三等奖
APP 软件安全平台设计与实现	常熟理工学院	三等奖
基于混合链的学位认证系统	中南大学	三等奖
基于纠错码的公钥密码系统	广州大学	三等奖
海港云溯	海南大学	三等奖
蒙面换装暴恐分子追踪检测系统	上海交通大学	三等奖
基于区块链技术的互助型自我疫情防控 系统	哈尔滨工业大学	三等奖
可抵御对抗样本攻击的通用伪装语音检	武汉大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

测系统		
基于区块链的智慧医疗资源管理系统	北京电子科技学院	三等奖
基于用户与实体行为分析的内部威胁检测系统	桂林电子科技大学	三等奖
基于沙箱技术的多应用监控系统的设计与实现	徐州工程学院	三等奖
SeqShare: 面向时序数据的安全共享平台	武汉大学	三等奖
基于“交换机小程序”的跳变加密主动防御系统	大连海事大学	三等奖
基于 IF 条件分支切割的模糊测试系统	南开大学	三等奖
健康密码——人体健康数据安全管理与分析系统	武汉理工大学	三等奖
基于商密的嵌入式操作系统可信增强技术	南京理工大学	三等奖
DCR-面向企业单位的零信任数据保护系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	三等奖
基于 TEE 的密文空间全文搜索	上海交通大学	三等奖
涉密流量监测-以校园网网关为例	哈尔滨工业大学	三等奖
面向深度伪造攻击的人脸活体认证安全评估与加固平台	上海交通大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

高鲁棒性的轻量级无人机目标检测系统	山东大学	三等奖
基于深度神经网络的车载 CAN 网络入侵检测系统	杭州师范大学	三等奖
基于以太坊的异常交易检测与可视化分析系统	北京交通大学	三等奖
面向语音识别模型的水印框架	电子科技大学	三等奖
学生用机行为监控系统	西安邮电大学	三等奖
短视频人车场景隐私泄露检测系统	上海交通大学	三等奖
基于动静多类特征的大规模 Androd 恶意软件检测系统	北京电子科技学院	三等奖
基于国密算法区块链的可信电表计数系统	南京理工大学	三等奖
Gatanothor——智能终端的多级安全通信方案	北京航空航天大学	三等奖
基于 EEG 信号和声纹融合的身份识别系统	武汉大学	三等奖
CallFence——Android 第三方 SDK 互调用防护	西安电子科技大学	三等奖
面向声纹识别模型的通用对抗扰动生成方法及应用	东北大学	三等奖
支持端到端转发安全的加密邮件系统	杭州师范大学	三等奖
基于 S2S 攻击的图片检索模型缺陷检测	华中科技大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

系统		
Dmart: 基于区块链的数据资产交易系统	华北电力大学	三等奖
基于动态演化博弈的网络攻防演练平台设计与实现	常熟理工学院	三等奖
基于威胁向量阻断的终端安全防护系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	三等奖
基于 SkNN 和动态编码的抗合谋安全网约车系统	合肥工业大学	三等奖
DeepAnonymity——基于视觉内容加密的人脸隐私保护方案	西安电子科技大学	三等奖
基于隐私保护的背景音视频过滤系统	哈尔滨工业大学	三等奖
基于联邦学习的边缘智能计算隐私保护系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	三等奖
抗 Web 漏洞攻击的主动防御框架	常熟理工学院	三等奖
基于有限域变换与 SIMD 技术的 SM4 高速实现	浙江大学	三等奖
基于深度学习与自标注技术的网络未知应用流量分析方法研究	国防科技大学	三等奖
InfoLeakSniffer——IoT 敏感信息检测与一致性分析系统	西安电子科技大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

网络安全情报信息抽取技术	国防科技大学	三等奖
基于深度哈希和图匹配的近重复视频检索	东北大学	三等奖
MACDetector: 基于深度神经网络的恶意代码检测系统	湖北大学	三等奖
基于区块链的新型电子投票系统	浙江工商大学	三等奖
基于文档图结构的恶意 PDF 文档智能检测系统	中国人民解放军陆军工程大学	三等奖
基于国密算法的抗量子环签名	中国矿业大学	三等奖
医链 MediChain——基于 Fabric 联盟链的电子病历跨链可信共享系统	电子科技大学	三等奖
安疫行——基于冗余防御规避算法的健康出行的路线规划系统	哈尔滨工业大学	三等奖
基于可搜索加密的安全云存储系统	北京邮电大学	三等奖
新型高效的可搜索公钥认证加密及其应用	浙江工商大学	三等奖
基于主流社交应用的广播式隐蔽通信系统	武汉大学	三等奖
属性驱动的硬件安全验证与漏洞检测平台	西北工业大学	三等奖
VideoSafe-视频伪造检测系统	电子科技大学	三等奖
搜库——基于安卓的恶意第三方库检测	海南大学	三等奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

优胜奖（113 项）

作品名称	高校名称	奖项级别
基于加强语义信息的 Bug 定位系统	湖北大学	优胜奖
基于动态编译的模块化后渗透测试系统	南京理工大学	优胜奖
CVE-Prophet: CVE 漏洞可利用性预测系统	四川大学	优胜奖
Mustang 越权逻辑漏洞扫描器	湖州师范	优胜奖
CCSBugdetector: 基于代码语义与结构特征学习的软件缺陷检测系统	湖北大学	优胜奖
PEShell——PE 文件防破解加壳保护工具	西南民族大学	优胜奖
三叉戟：二进制漏洞挖掘精灵	北京交通大学	优胜奖
基于 web 安全的集成化渗透测试工具	西安邮电大学	优胜奖
智能合约漏洞的自动化监测系统	北京交通大学	优胜奖
基于 Linux 的内存监测系统	中国地质大学 (北京)	优胜奖
LTE 无线链路协议模糊测试系统的研究与实现	东南大学	优胜奖
基于深度学习和多维数据分析的微博舆情监控系统	北京电子科技 学院	优胜奖
面向视频流的自适应边缘智能恶意数据检测系统	中国人民解放军 战略支援部 队信息工程大	优胜奖

教育部高等学校网络安全专业教学指导委员会

	学	
面向美国社会分裂的多社交媒体监测平台	山东大学	优胜奖
基于智能化爬虫的舆情监测系统	南开大学	优胜奖
短视频内容安全检测	新疆大学	优胜奖
POB 数字系统下云存储图像的篡改检测与恢复算法	海南大学	优胜奖
基于深度学习的虚假新闻检测系统的设计与实现	北京邮电大学	优胜奖
基于混合器技术的联盟链隐私保护技术与实现	北京理工大学	优胜奖
基于 Rust 的用户可控的数字水印应用	东北大学	优胜奖
基于开源威胁情报的 IoC 提取	西北工业大学	优胜奖
基于差分隐私的正则性保护模型及其监督机制	同济大学	优胜奖
SecStudent: 全场景视频流隐私增强算法	桂林电子科技大学	优胜奖
基于 RISC-V 指令集架构的车牌识别加密片上系统设计与实现	武汉理工大学	优胜奖
眼密	武警工程大学	优胜奖
基于 DC 姿态加权下生成对抗网络的综合辅助安防侦查系统	哈尔滨工业大学	优胜奖
基于零知识证明的数据交易平台--OSPReY	华东师范大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

砺器——数字化资产巡查测绘系统	辽宁工业大学	优胜奖
secDRM——基于 secGear 的数字图像权属保护云平台	兰州大学	优胜奖
基于知识图谱的公安侦查辅助分析系统	中国人民解放军海军工程大学	优胜奖
类脑自动驾驶目标检测系统	海南大学	优胜奖
谛听——基于 TensorFlow 与 Keras 的大数据敏感信息监控系统	防灾科技学院	优胜奖
可视化的 APT 攻击智能防御决策系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	优胜奖
共享电单车数据安全防护系统	湖南科技学院	优胜奖
Super 保卫者	沈阳工业大学 (中央校区)	优胜奖
基于区块链的安全车联网数字取证系统	合肥工业大学	优胜奖
基于分布式预言机与区块链的物联网关键数据共享平台	东北大学秦皇岛分校	优胜奖
基于区块链技术的智能金融信息服务系统	北京电子科技学院	优胜奖
基于智能合约的分布式数据可信访问控制	北京交通大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

系统		
面向多媒体信息的保密检查软件	中国人民解放军 海军工程大学	优胜奖
可监管的区块链交易内容隐私保护方案	北京交通大学	优胜奖
基于区块链的网络安全威胁情报共享平台 的设计与实现	山东科技大学	优胜奖
面向区块链中心化程度的安全风险多维监 测系统	北京交通大学	优胜奖
基于联盟链的牦牛肉溯源系统	青海大学	优胜奖
基于区块链的分布式航材管理系统	中国民航大学	优胜奖
基于以太坊虚拟机和 openenclave 的安全数 据交易平台	湖南大学	优胜奖
基于生成式对抗网络的联邦学习安全防护 系统	南京理工大学	优胜奖
基于图卷积网络的攻击场景识别系统	北京工业大学	优胜奖
基于联邦学习的隐私保护糖尿病预测系统	暨南大学	优胜奖
基于机器学习的网络敏感信息泄露预警系 统	徐州工程学院	优胜奖
安图——基于对抗样本的违规图像检测系 统	东北大学	优胜奖
DeVer——图像识别深度学习模型鲁棒性验	山东大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

证平台		
基于对抗样本的属性推理攻击防御系统	东北大学	优胜奖
可信联邦学习监控视频异常检测系统	北京交通大学	优胜奖
保护隐私安全的多方金融数据共享的机器学习系统	浙江万里学院	优胜奖
“慧眼识契”——面向自然语言处理的合同风险预警系统	武汉理工大学	优胜奖
针对图像分类的对抗样本混合防御系统	东北大学	优胜奖
基于多人脸识别算法和安全保障的智能签到系统	哈尔滨工业大学	优胜奖
3D 交互式语音图像混合验证码系统	浙江大学	优胜奖
基于 secGear 的统一身份认证平台	兰州大学	优胜奖
“频盾”——基于射频信号对二维码支付的安全认证	厦门大学	优胜奖
基于生理震颤特征的多用户身份认证平台	电子科技大学	优胜奖
自主可信移动医疗用户隐私保护系统	海南大学	优胜奖
BotHunter: 面向内网的僵尸网络攻击分布式态势感知系统	海南大学	优胜奖
生物之眼-保护隐私安全的同态虹膜认证系统	浙江万里学院	优胜奖
基于差分进化的图像对抗验证码生成方法	杭州师范大学	优胜奖
基于人体动作的身份识别系统	郑州大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于 CycleGAN-VC2 拓展数据集的双因素识别认证声纹及防黑名单模仿身份识别验证系统	浙江工商大学	优胜奖
基于大数据与机器学习的 IP 真人识别	电子科技大学 成都学院	优胜奖
基于多元高斯分布和机器学习的能量分析软件	北京电子科技大学 学院	优胜奖
基于虹膜生物特征的文件加密系统	武警工程大学	优胜奖
基于离散对数的动态变色龙认证树实现	中央财经大学	优胜奖
基于 OpenSSL 的密码系统	广西大学	优胜奖
基于 Python 的文本加密软件“DEQ 转换器”	中国地质大学 (北京)	优胜奖
基于非对称加密的混沌图像加密系统	兰州大学	优胜奖
量子算法对密码系统的安全性检验	湘潭大学	优胜奖
可变长度的散列函数	延边大学	优胜奖
基于国密算法的匿名投票系统	江西科技学院	优胜奖
基于国密算法的文件加密系统	广西大学	优胜奖
SecureSQLite: 基于 SM4 的多功能轻量级 SQLite 数据库加密扩展设计与实现	华侨大学	优胜奖
单次分组散列函数的思想与实现	延边大学	优胜奖
基于 Snort 的压缩流量检测系统	安徽大学	优胜奖
基于行为属性的 Cookies 安全智能处理技	国防科技大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

术研究与实现		
匿名通信追踪系统设计	中国石油大学 (华东)	优胜奖
基于区块链和分布式联邦学习架构的网络 异常流量检测系统	东南大学	优胜奖
基于 IP 反向追踪技术的 ARP 防火墙	台州学院	优胜奖
SDN 架构下基于随机森林和国密算法的 DDoS 综合防御系统	济南大学	优胜奖
基于 Linux 的内核级网络流量监测系统	徐州工程学院	优胜奖
基于 Bayes-CNN 的异常检测平台	郑州大学	优胜奖
基于卷积神经网络的入侵检测系统	中国石油大学 (华东)	优胜奖
基于 LSTM 的异常检测系统	中国矿业大学	优胜奖
基于机器学习的密文分类平台	武汉理工大学	优胜奖
基于视觉密码的网站二维码登录系统	北京信息科技 大学	优胜奖
区块链分层共识证明体系原型系统设计	国防科技大学	优胜奖
基于同态加密的区块链分布式身份隐私保 护技术设计与实现	北京理工大学	优胜奖
基于同态加密的云端态势感知系统	西安交通大学	优胜奖
基于门限同态加密技术的 P2P 安全投票系统	哈尔滨工业大 学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于同态加密和协同推荐的社交平台的设计与实现	暨南大学	优胜奖
基于自更新加密与多因素认证的云端边缘数据安全存储系统	浙江工商大学	优胜奖
基于区块链的企业云端机密数据保护系统	西安工业大学	优胜奖
超短波红外加密手持台	中国人民武装 警察部队警官 学院	优胜奖
“安存”——基于多种加密算法的安全医疗数据管理	西安邮电大学	优胜奖
针对无线充电侧信道攻击的安全保护 APP	浙江大学	优胜奖
基于区块链的物联网设备管理认证系统	北京交通大学	优胜奖
基于深度学习的 USIM 卡实现安全性检测平台	浙江大学	优胜奖
基于软件定义车联网的车辆轨迹隐私保护方案	北京工业大学	优胜奖
基于无监督学习的 Android 软件权限检测系统	新疆大学	优胜奖
车联网中基于访问控制策略动态调整的信息安全精准分发平台	杭州师范大学	优胜奖
基于 Android 虚拟机的动态加固系统的设计与实现	天津理工大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

基于约束条件的 IoT 设备漏洞挖掘框架	山东科技大学	优胜奖
基于联邦学习的协作式物联网异常检测系统	上海交通大学	优胜奖
基于区块链的物联网设备认证系统	南京理工大学	优胜奖
基于区块链的物联网安全管理系统的设计与实现	天津理工大学	优胜奖

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

秘书长单位：北京电子科技学院（代章）

第十四届全国大学生信息安全竞赛一作品赛组委会

2021年8月30日