

教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

第十一届（2018）全国大学生信息安全竞赛

决赛作品获奖名单

高校名称	作品名称	奖项级别
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	“流沙”动态防御系统	一等奖
西安电子科技大学	Android App 安全加固平台	一等奖
武汉大学	MiningDetection	一等奖
电子科技大学	SafeSleep-非接触式睡眠安全监护系统	一等奖
武汉大学	SecChain: 抗路由污染的自监督区块链系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	Windows 应用软件升级过程安全性分析验证系统	一等奖
武汉大学	XGuard——动态可扩展的 macOS 安全分析与防护系统	一等奖
武汉大学	非对称计算资源环境下密钥协商协议的快速实现	一等奖
电子科技大学	岗位安一基于 SM9 与眼电图的行为识别系统	一等奖
电子科技大学	婚链未来——可信安全精准“婚链”系统	一等奖
西安电子科技大学	基于 BitShares 的区块链语音通话系统	一等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于 OCR 的移动终端涉密信息监测软件	一等奖
北京航空航天大学	基于 SGX 平台的密码货币钱包管理系统	一等奖
中国民航大学	基于动静态结合分析的 Android 恶意应用多重检测系统	一等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于动态生物特征的身份认证系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于动态指令集随机化的安全芯片原型设计	一等奖
中国地质大学（武汉）	基于关键数据保护的家庭移动端监控实时预警系统的设计与实现	一等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于光感的智能门禁系统	一等奖
南开大学	基于可信度的多模型恶意代码交叉监测系统	一等奖
北京航空航天大学	基于区块链的恶意二维码标记系统	一等奖

东北大学	基于区块链的软件著作权管控系统	一等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于区块链的移动端安全电子身份证设计方案	一等奖
上海交通大学	基于区块链的隐私保护基因数据分析系统	一等奖
北京邮电大学	基于区块链和数字水印的原创图片分享协议	一等奖
西安电子科技大学	基于深度学习的多模式 web 应用防御系统	一等奖
北京工业大学	基于深度学习的图像篡改综合检测系统	一等奖
华中科技大学	基于深度学习模型的漏洞检测系统及可视化展示	一等奖
北京电子科技学院	基于双重加密的个性化云存储服务	一等奖
南开大学	基于统计学习的威胁情报繁殖系统	一等奖
武汉大学	基于微信语音聊天的实时安全隐蔽通信系统	一等奖
哈尔滨工业大学	基于隐私保护的智慧公交	一等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于证书和虹膜识别的移动支付安全问题解决方案	一等奖
中国地质大学（武汉）	面向环境感知的多模态自适应身份认证系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	适用于有损信道的图像鲁棒隐写方法与系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	室内 Wi-Fi 接入点的高精度定位方法及系统	一等奖
中国人民大学	数据保险柜	一等奖
中国人民大学	一种编译时引入的控制流完整性保护机制的设计与实现	一等奖
北京航空航天大学	一种电话来源可追溯的解决方案	一等奖
天津理工大学	针对深度学习对抗样本的检测和防御系统	一等奖
电子科技大学	知情——基于情绪识别的儿童安全监测系统	一等奖
北京航空航天大学	智信鹰眼-基于区块链的可信定位系统	二等奖
北京邮电大学	云医链——基于区块链的医疗数据存储及共享系统	二等奖
武汉大学	硬件 IP 全流程木马探测系统	二等奖
上海交通大学	文档指纹及其在微信公众平台上的应用	二等奖
西安电子科技大学	水印魔术师	二等奖
中国人民解放军海军工程大学	手机传感器管家	二等奖
中国地质大学（武汉）	区块链密码货币反洗钱系统的设计与实现	二等奖

中国人民武装警察部队工程大学	面向物联网安全的网络摄像头安全防护系统	二等奖
东南大学	免密登录：通过外部手机实现桌面在线服务身份认证	二等奖
中国人民大学	基于指纹、指静脉的活体身份认证的复杂口令管理系统	二等奖
东南大学	基于运动传感器的用户前台数字密码输入推断系统	二等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于用户行为的身位盗用攻击检测系统	二等奖
武汉大学	基于音频的无人机入侵检测系统	二等奖
桂林电子科技大学	基于虚拟现实技术的模拟病毒入侵教学系统	二等奖
武汉理工大学	基于信息负表示的隐私保护虹膜识别系统	二等奖
北京航空航天大学	基于芯片指纹和视觉显著性的图像水印系统	二等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于位置服务的位置隐藏系统	二等奖
天津理工大学	基于图像识别的新型隐私快递面单系统	二等奖
桂林电子科技大学	基于数据可视化的 web 服务器日志审计系统	二等奖
华北电力大学（北京）	基于属性加密的智能电网云安全存储系统	二等奖
哈尔滨工业大学	基于生成式对抗网络的面部遮挡还原与身份识别系统	二等奖
四川大学	基于深度学习和特征匹配的数据库审计系统	二等奖
哈尔滨工业大学	基于深度学习的图片隐私过滤系统	二等奖
杭州电子科技大学	基于深度学习的计算机生成图像与自然图像的分类	二等奖
湖南大学	基于商用密码的可信视频监控系统	二等奖
华北电力大学（北京）	基于区块链技术的电能交易管理系统	二等奖
北京电子科技学院	基于区块链技术的安全支付系统设计及实现	二等奖
电子科技大学	基于区块链的政务公文管控系统	二等奖
北京理工大学	基于区块链的食品安全溯源系统	二等奖
合肥工业大学	基于区块链的电子存证系统	二等奖
北京邮电大学	基于区块链的打车模型	二等奖
上海交通大学	基于流量的自反馈恶意软件监测系统	二等奖
北京工业大学	基于卷积神经网络的工控网络故障检测方法的设计与实现	二等奖

常熟理工学院	基于解释混淆的 Android 应用加固系统	二等奖
中国人民解放军空军预警学院	基于机器学习算法的网络负面评论检测系统	二等奖
北京理工大学	基于机器学习算法的司机身份持续识别	二等奖
韩山师范学院	基于机器学习的图像篡改检测系统	二等奖
东北大学	基于混淆与加密的软件版权保护工具	二等奖
电子科技大学	基于行为体征识别的物理入侵检测防御系统	二等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于国密算法的摄像头安全防护系统	二等奖
天津理工大学	基于国密算法的过滤驱动式文件透明加密系统	二等奖
济南大学	基于多密钥同态加密的安全基因组序列比对多方计算平台	二等奖
合肥工业大学	基于 VMI 的多虚拟化系统 OS 内核恶意攻击检测系统	二等奖
浙江大学	基于 SPI 流量检测和行为分析的 IoT 智能安全网关系系统	二等奖
防灾科技学院	基于 Linux 内核特性 inotify 的实时文件监控与恶意代码查杀系统	二等奖
北京交通大学	基于 Intel-pin 的 Cache 侧信道攻击检测与防御系统	二等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于 Hasq 哈希链与智能合约的二手票券交易平台	二等奖
西北工业大学	基于 CSI 的物理层密钥提取系统	二等奖
国防科技大学	非信任环境下的移动多通道安全通信系统	二等奖
上海交通大学	道破真机——机撰文稿智能识别平台	二等奖
上海交通大学	便携式智能逃犯识别系统	二等奖
中国民航大学	保留格式加密技术在民航信息系统数据处理中的应用研究	二等奖
桂林电子科技大学	Virtual Safengine	二等奖
四川大学	TorchLight: 暗网威胁情报分析系统	二等奖
武汉大学	PSLM: 基于 SGX 的进程实时安全迁移方案	二等奖
北京航空航天大学	octopus: 一种区块链能够抗量子攻击的新型钱包	二等奖
哈尔滨工业大学	MemoTalk - 基于区块链技术的高可信社交系统	二等奖
四川大学	LucencyMit——基于区块链技术的公益慈善项目管理平台	二等奖
北京理工大学	IriTrack——基于虹膜追踪的人脸欺骗防御系统	二等奖

上海交通大学	ICN 网络中基于语义的雾计算防火墙系统	二等奖
上海交通大学	HAL Detector	二等奖
电子科技大学	DriveSafe-疲劳驾驶智能监控系统	二等奖
北京工业大学	Anti-Spoofing: 一种面向自主导航无人机的 GPS 欺骗检测及防御方法	二等奖
中国地质大学(武汉)	“网安之翼”--无线网安全检测飞行器	二等奖
西安工业大学	中小企业低成本网站安全解决方案--“意云”网站安全云防护系统	三等奖
东南大学	针对社交媒体隐私信息的量化评估系统	三等奖
安徽大学	云存储中基于代理的高效数据完整性检测系统	三等奖
同济大学	移动互联网中基于用户行为的隐私保护机制及应用	三等奖
北京物资学院	一种新的匿名约车系统	三等奖
广东东软学院	一种基于机器学习的电商网站知识产权保护工具	三等奖
东南大学	一种 DCN 场景下基于 SDN 和机器学习的多层次 DDoS 防御方案	三等奖
北京理工大学	一款抗量子计算与物理攻击的 NTRU 智能卡	三等奖
广西大学	虚拟加密磁盘	三等奖
新疆大学	新浪微博情感分析系统	三等奖
东南大学	无客户端模式下物联网设备的网络准入控制系统	三等奖
江西警察学院	网络设备的入侵分析与取证系统	三等奖
西安交通大学	网络攻击特征自动提取系统 ANASGen	三等奖
四川大学	声密箱——手机信息安全防护系统	三等奖
中国人民解放军空军预警学院	深度护盾——基于深度学习的敏感信息短视频过滤系统	三等奖
合肥工业大学	面向位置隐私保护的邻近好友发现系统	三等奖
中南大学	连续变量量子加密通讯助手	三等奖
南京理工大学	具有隐私保护的共享单车管理系统	三等奖
浙江万里学院	基于智能合约的红酒供应链溯源系统	三等奖
北京电子科技学院	基于真随机数发生器的云加密存储系统设计与实现	三等奖
甘肃政法学院	基于云平台的智能安全检测系统	三等奖
中国人民武装警察部队警官学院	基于云计算的安卓移动终端恶意链接检测系统	三等奖

安徽新华学院	基于云端加密存储的快递信息保密系统	三等奖
东北大学	基于语义分割的选择性混沌图像加密系统	三等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于用户鼠标使用特征的认证系统	三等奖
湘潭大学	基于以太坊智能合约的学历系统	三等奖
中国石油大学（华东）	基于移动靶标防御的通信模块	三等奖
同济大学	基于选择性泄露的分级可验证查询系统	三等奖
中国地质大学（武汉）	基于微博内容的网络舆情分析平台	三等奖
四川大学	基于威胁情报的 Docker 容器安全智能检测平台	三等奖
北京交通大学	基于瞳孔追踪的增强人脸识别系统	三等奖
中国人民解放军海军航空大学	基于态势感知和国密 SM9 的私有云存储系统	三等奖
常熟理工学院	基于随机森林的恶意代码分类系统	三等奖
北京理工大学	基于声学指纹的音乐版权保护系统	三等奖
山东科技大学	基于深度学习与集成学习的可配置 WebShell 检测系统	三等奖
哈尔滨工业大学	基于深度学习的下评论检测系统	三等奖
四川大学	基于深度学习的网购评论鉴别与推荐系统	三等奖
湖南大学	基于深度学习的内网智能安全日志审计系统	三等奖
山东科技大学	基于深度学习的恶意网页检测系统	三等奖
东北大学	基于深度学习的恶意代码检测工具	三等奖
中国矿业大学	基于日志分析的伪造 SSL 证书检测系统	三等奖
湖北大学	基于人工免疫危险理论的微博水军识别系统	三等奖
南京审计大学	基于人本主义理论的 Android 应用安全审计	三等奖
同济大学	基于群签名和群共享密钥的车联网安全通信系统	三等奖
北方工业大学	基于区块链的物联网设备身份管控系统	三等奖
南京理工大学	基于区块链的可信电子病历系统	三等奖
电子科技大学	基于区块链的公平彩票系统	三等奖
合肥工业大学	基于区块链的电子病历安全管理系统	三等奖
中国地质大学（武汉）	基于区块链的版权流转和商业秘密保护系统	三等奖
东南大学	基于逆向工程和自动化测试的安卓 APP 安全性评估系统	三等奖

北京邮电大学	基于模式识别的应对鱼叉式钓鱼攻击的邮件检测过滤系统	三等奖
华中科技大学	基于模糊测试与动态分析的并行错误检测工具	三等奖
哈尔滨工业大学	基于流量混淆的拓扑可定制的 P2P VPN 系统	三等奖
哈尔滨工程大学	基于浏览器指纹信息的异常用户检测系统	三等奖
浙江工商大学	基于可搜索加密和国密算法 SM4 的酒店信息管理系统	三等奖
安徽大学	基于可逆信息隐藏的云存储图像安全加密系统	三等奖
重庆大学	基于结构化异构信息网络的 Android 恶意软件检测系统	三等奖
安徽大学	基于加密与隐藏的图像云存储系统	三等奖
南京邮电大学	基于机器学习的软件漏洞挖掘系统	三等奖
北京电子科技学院	基于机器学习的 Http 业务建模及可疑行为分析	三等奖
北京电子科技学院	基于机器学习的 DGA 和 DNS 隐蔽信道检测研究	三等奖
中国地质大学（武汉）	基于国密和秘密共享的区块链安全钱包	三等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于国密 SM 算法的蓝牙安全防护系统设计	三等奖
韩山师范学院	基于感知哈希的加密图像检索系统	三等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于访问控制的校园信息管理系统	三等奖
西安电子科技大学	基于多维度的网络攻击溯源系统	三等奖
湖北大学	基于多特征融合的亚马逊虚假评论识别	三等奖
合肥工业大学	基于多模态深度学习的社交网络隐私泄露关联分析及决策	三等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于多级身份认证的混合模式在线考试系统	三等奖
哈尔滨工业大学	基于步态及指纹特征识别的安全门禁系统	三等奖
湖南科技大学	基于 zernike 矩特征的图像拷贝检测方法	三等奖
阜阳师范学院信息工程学院	基于 U 盘安全的加密助手	三等奖
浙江大学	基于 U2F 的物联网安全认证系统	三等奖
东北大学	基于 SGX 的安全索引系统	三等奖
东南大学	基于 ROS 的未知环境下安全探测器	三等奖
西南民族大学	基于 Python 的 Web 应用安全扫描框架	三等奖
北京电子科技学院	基于 NFC 的 MFA 令牌管理系统	三等奖

北京邮电大学	基于 LSTM 的口令评估和推荐系统	三等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于 Hyperledger 区块链的数字资产管理系统	三等奖
杭州师范大学	基于 FP-Growth 的海量网络日志分析系统	三等奖
北京电子科技学院	基于 Django 的 Cookie 安全管理应用的研究与实现	三等奖
哈尔滨工业大学	基于 Android 平台社交软件的欺诈监测与身份鉴别系统	三等奖
浙江工商大学	黑暗中的一把火	三等奖
上海交通大学	国产密码算法 SM2/3/4 的软件高性能实现研究	三等奖
北京交通大学	复杂社交网络中个人行为挖掘可视化系统	三等奖
湖北大学	分类不可信用户的服务推荐系统	三等奖
国防科技大学	恶意代码网络行为可视化分析	三等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	多引擎物联网协议形式化分析平台	三等奖
华中科技大学	动静态分析相融合的高效异常检测系统	三等奖
华中科技大学	暗网精灵	三等奖
徐州工程学院	Windows 平台实时监控及优化系统	三等奖
中国人民解放军海军航空大学	SM2 技术下 HYBRID app 技术物流隐私信息分权管理系统	三等奖
武汉大学	SGX 侧信道攻击检测防护工具	三等奖
武汉大学	SecPay: 抗二维码盗用的离线安全支付系统	三等奖
北京交通大学	DOVER: 基于关联关系发现开源系统的未知漏洞	三等奖
兰州交通大学	云计算中图像数据处理隐私保护系统	三等奖

教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会
第十一届全国大学生信息安全竞赛组委会

2018 年 7 月