

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

## 2017 年第十届全国大学生信息安全竞赛

### 信安作品赛决赛获奖名单

高校名称	作品名称	奖项级别
北京工业大学	基于 TCA 的异构网络间可信连接方案	一等奖
北京航空航天大学	一种公平异步合同签署系统	一等奖
北京航空航天大学	基于 QR 码的酒店安全门禁系统	一等奖
北京理工大学	云环境下基于零知识证明和盲签名算法的匿名打车与支付系统	一等奖
北京邮电大学	Austera-动静态分析与大数据学习相结合的 Android 恶意应用检测	一等奖
电子科技大学	版权无忧——论文区块链 DCI 管控系统	一等奖
电子科技大学	SkyEye-微博虚假信息智能分析与识别系统	一等奖
电子科技大学	基于三维重建技术及声纹识别的多因素身份认证系统	一等奖
电子科技大学	基于 ECG 信号的车辆防盗与疲劳监测系统	一等奖
电子科技大学	面向知识分享社区的原创文章侵权检测系统	一等奖
电子科技大学	MAPRO: 基于软件无线电和卷积神经网络的 GNSS 保护系统	一等奖
电子科技大学	适配多语言多平台的软件保护器	一等奖
东北大学	面向 Windows 可执行程序的反逆向工具的设计与实现	一等奖
东北大学	基于英特尔 SGX 技术实现的证书认证系统	一等奖
国防科技大学	面向 AKE 协议的密码逆向防火墙设计与开发	一等奖
哈尔滨工业大学	基于用户击键特征的身份鉴别系统	一等奖
哈尔滨工业大学	基于 VMX 技术的键盘信息防护技术的研究与实现	一等奖
华中科技大学	基于连续内存镜像的恶意代码检测及可视化展示	一等奖
华中科技大学	基于静态分析和规则匹配的 Android 应用漏洞检测系统	一等奖
暨南大学	基于区块链技术的安全众包系统	一等奖
上海交通大学	基于 OpenWRT 的家庭级儿童上网保护系统	一等奖
上海交通大学	基于自动特征抽取的恶意 URL 检测	一等奖
上海交通大学	智能假冒人脸过滤的手机端用户身份鉴定算法研发及系统实现	一等奖
上海交通大学	面向中小企业的轻量级威胁情报分析系统	一等奖
武汉大学	CM-Auth: 可组合的多维度统一身份认证平台	一等奖
武汉大学	基于数据熵变可信度量的勒索软件主动防御系统	一等奖
西安电子科技大学	基于密文数据挖掘的辅助诊疗系统	一等奖
西安电子科技大学	基于动静态双重识别的在线签名实时认证系统	一等奖
西安电子科技大学	基于 AES-ctr 的透明加密通信网络系统	一等奖
西安电子科技大学	基于私有云的安全防护与威胁感知系统	一等奖
中国科学技术大学	基于对抗样本和透明水印的安全验证码	一等奖

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

中国人民大学	面向社交网络的个人隐私泄露检测系统	一等奖
中国人民大学	基于 RIBE 和 IBS 算法的隐私增强快递系统	一等奖
中国人民解放军海军工程大学	网上购物个人信息隐私保护方案设计	一等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于二维码及水印保护的货物物流安全系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于区块链技术的新型身份认证系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于 BLE 的智能会议管理系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于位置信息的设备安全管控系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于移动存储设备的数据流转系统设计与实现	一等奖
中国人民武装警察部队工程大学	移动终端“敏感”信息识别系统	一等奖
安徽大学	一种图像压缩加密认证联合编码系统	二等奖
安徽大学	TacitChat - 基于信息隐藏与图像加密的移动端安全 IM 系统	二等奖
北方工业大学	以三维模型为媒介的基于差值算法的信息隐写系统	二等奖
北京工业大学	无人机安全通信的设计与实现	二等奖
北京工业大学	基于 Modbus\TCP 的工控协议漏洞挖掘系统	二等奖
北京交通大学	基于 SM9 的 NFC 安全电子门票系统	二等奖
北京交通大学	基于认证与检测技术的二维码安全服务系统	二等奖
北京交通大学	基于多维细粒度网络特征分析的僵尸网络检测系统	二等奖
北京科技大学	基于脚本语言的后台检测与身份验证安全助手	二等奖
北京理工大学	基于机器学习的司机身份持续识别系统	二等奖
北京邮电大学	跨平台的密钥管理系统 Keyper	二等奖
北京邮电大学	Heimdallr——基于深度学习的敏感内容过滤系统	二等奖
北京邮电大学	U+ ——基于分级和深度学习的恶意网页检测平台	二等奖
电子科技大学	基于智能合约的医疗挂号防伪与病历管控系统	二等奖
东南大学	基于通信劫持的无线局域网在线取证系统	二等奖
东南大学	基于信道状态生成密钥的无线收发模块	二等奖
桂林电子科技大学	S. M. A. R. T. 检测器	二等奖
国防科技大学	云环境下的可排序的密文查询系统	二等奖

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

国防科技大学	基于 SM2 认证加密与 NFC 通讯的共享单车系统	二等奖
国防科技大学	互联网公开威胁信息定时挖掘分析系统	二等奖
哈尔滨工业大学	基于隐私保护技术的医疗诊断辅助系统	二等奖
哈尔滨工业大学	基于高安全性信道的微信即时通讯小程序	二等奖
哈尔滨工业大学	基于机器学习的 Nginx 服务器 URL 防火墙	二等奖
海军航空大学	融合指纹的二维码 WiFi 智能锁设计	二等奖
海军航空大学	轻量级综合漏洞检测平台	二等奖
湖南大学	基于移动端的可信取证	二等奖
暨南大学	基于区块链的数字版权保护产品研发	二等奖
兰州交通大学	基于 3D-CNN 的暴力视频分级过滤系统	二等奖
南京航空航天大学	基于密码旁路信息的抗中继攻击系统	二等奖
南京理工大学	基于 Spark+ 的智能手机防诈骗系统	二等奖
南开大学	基于威胁情报和机器学习的网络安全实时感知和可视化系统	二等奖
上海交通大学	基于图数据库的可搜索加密系统	二等奖
上海交通大学	基于自反馈学习的大规模恶意域名检测	二等奖
上海交通大学	基于电子指纹的追踪定位系统	二等奖
四川大学	ArgusEye——基于机器学习加密勒索软件检测平台	二等奖
天津理工大学	基于大数据与机器学习的直播弹幕和主播行为分析系统	二等奖
天津理工大学	大规模 IPv6 网络异常流量实时检测平台	二等奖
武汉大学	StarrySign: 基于信任分散的身份管理系统	二等奖
武汉大学	暗夜之眼: 基于深度学习的端云协同弱光环境目标识别系统	二等奖
武汉大学	伪装语音实时监测系统	二等奖
西安电子科技大学	基于 Hadoop 平台的安全加密云盘	二等奖
西安电子科技大学	SecDedup Cloud - 支持密文去重的安全云数据共享系统	二等奖
西安交通大学	基于个人信息的密码安全评估及推荐系统	二等奖
西安交通大学	木马威胁情报和态势感知系统	二等奖
中国地质大学(武汉)	应对新型威胁的二维码安全与隐私保护系统	二等奖
中国地质大学(武汉)	高效可控的文档安全管理系统	二等奖
中国科学技术大学	基于对抗样本的图片分享隐私保护系统	二等奖
中国人民大学	基于 SIFT 图像识别算法的多级匹配反钓鱼扩展程序	二等奖
中国人民大学	基于非干扰原理的 Android 手机应用程序敏感信息泄露检测	二等奖
中国人民解放军电子工程学院	基于深度学习的恶意域名检测系统	二等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于电子身份证具有隐私保护功能的火车站检票系统	二等奖
中国人民解放军海军	位置隐私	二等奖

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

工程大学		
中国人民解放军海军工程大学	基于保序加密的安全互联网约车平台	二等奖
中国人民解放军海军工程大学	基于生物特征的动态授权管理系统	二等奖
中国人民解放军海军工程大学	共享单车安全保护系统	二等奖
中国人民解放军空军预警学院	深度护盾——基于深度学习的恶意代码检测系统	二等奖
中国人民解放军外国语学院	面向移动终端的防欺诈车险快速理赔系统	二等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	云平台下大数据流动态可验证系统的研究与实现	二等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于手机加速度周期变化规律的机主身份实时识别软件	二等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	Linux 内存数据生命周期控制系统	二等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于声波的动态识别认证系统	二等奖
中南大学	基于 Spark-Streaming 的 DDoS 在线实时检测系统	二等奖
重庆大学	基于压缩感知的多媒体图像安全云外包服务系统	二等奖
重庆大学	安卓系统下的信息诈骗防护系统	二等奖
安徽大学	基于社交网络的图像隐蔽通信	三等奖
北方工业大学	基于移动终端的 NFC 防伪系统	三等奖
北京电子科技学院	基于区块链技术的电子支付安全保障系统	三等奖
北京电子科技学院	基于 WinForm 的 S 盒生成与检测系统的设计与实现	三等奖
北京电子科技学院	基于序列密码的云加密及其防撞库应用	三等奖
北京交通大学	涉密网络中的新型动态令牌认证系统	三等奖
北京交通大学	基于淘宝网的水军评论识别软件	三等奖
北京交通大学	跨暗网与互联网的违法信息自动捕获与匹配系统	三等奖
北京交通大学	基于多源分析的内部威胁监控与检测系统	三等奖
北京理工大学	基于云存储的隐私保护的疾病预测系统	三等奖
北京理工大学	基于信道状态信息的 POS 机密码识别方案	三等奖
北京理工大学	基于 TF 卡加锁的 Android 手机双启动	三等奖
北京信息科技大学	基于机器学习和轨迹验证的人机识别系统	三等奖
常熟理工学院	基于可信计算的文件保护系统设计与实现	三等奖
东南大学	基于侦察机器人平台的立体渗透取证系统	三等奖
东南大学	别想偷看我——一个基于人脸识别的防肩窥系统	三等奖
东南大学	USB 线上的监视——一种基于公共充电站的远程	三等奖

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

	信息取证设备	
东南大学	基于智能手机辅助定位算法定位无线非法设备的系统	三等奖
甘肃政法学院	基于流量分析的木马检测系统	三等奖
广东东软学院	基于区块链的数据保护工具	三等奖
贵州大学	基于 web 服务器的 DDos 检测系统模型	三等奖
国防科技大学	基于多源身份认证信息融合关联的大数据安防系统	三等奖
国防科技大学	基于指纹识别的 U2F 身份认证系统	三等奖
国防科技大学	基于模糊保险箱的动态手势识别认证系统	三等奖
国防科技大学	基于代理的分布式 web 应用漏洞深度检测系统	三等奖
哈尔滨工程大学	基于可搜索加密的加密云盘系统	三等奖
哈尔滨工业大学（威海）	非法域名挖掘与画像系统	三等奖
哈尔滨工业大学（威海）	基于实时可视化的 SNS 内容安全监测系统	三等奖
哈尔滨工业大学（威海）	Wiseye: 内网安全态势感知系统	三等奖
哈尔滨工业大学（威海）	Socks Changer-基于 Socks V5 协议的安全分析工具	三等奖
海军航空大学	基于天脉操作系统和国产加密算法的智能家居集控系统	三等奖
海军航空大学	轻量级分布式自动化 WEB 扫描器	三等奖
韩山师范学院	基于 LSB 算法的隐写软件	三等奖
韩山师范学院	基于机器学习的海量恶意代码检测系统	三等奖
杭州电子科技大学	基于 CSP 的 Web 内容安全检测与反劫持系统	三等奖
杭州电子科技大学	基于语义分析的 WebShell 检测系统	三等奖
杭州师范大学	基于公有云的企业安全文件管理系统	三等奖
杭州师范大学	基于海量 web 日志分析的网站风险评估系统	三等奖
合肥工业大学	面向大数据共享的差分隐私数字水印中间件设计	三等奖
合肥工业大学	基于区块链和 QR 码技术的防伪防窜货系统	三等奖
合肥工业大学	基于双重签名和动态令牌的主被动扫码支付系统	三等奖
合肥工业大学	支持可追踪匿名和多权威属性加密的文件共享系统	三等奖
合肥工业大学	基于手机声波通信的身份认证系统	三等奖
湖北大学	面向亚马逊购物网站的虚假评论检测与智能过滤	三等奖
湖北大学	跨项目知识驱动的软件缺陷检测系统	三等奖
湖北警官学院	Android 软件逆向及取证分析工具	三等奖
华中科技大学	基于区块链技术的投票系统	三等奖
华中科技大学	内网离散事件异常巡查机器人	三等奖
暨南大学	基于区块链技术的安全 APP 生态系统	三等奖
江南大学	基于 Android 平台的个人隐私信息远程存储保护系统	三等奖

# 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

兰州大学	基于深度学习的谣言检测和判断模型	三等奖
兰州交通大学	支持多层 QR 码加密的个性化用户隐私保护物流系统	三等奖
南京理工大学	具有隐私保护的数据安全外包计算系统	三等奖
南京理工大学	一种基于图像相关与随机游走的新型验证码技术	三等奖
山东大学	分布式基因数据上的多密钥安全查询	三等奖
山东科技大学	基于 Spark 和机器学习的安全日志分析系统	三等奖
陕西理工大学	基于声纹识别和 Fibonacci 变换的英语发音质量评测系统	三等奖
四川大学	基于关联环签名的安全电子投票系统	三等奖
四川大学	基于 DHT 网络与直播平台的不良信息净化系统	三等奖
四川大学	基于机器学习的纵深式恶意 URL 检测系统	三等奖
四川理工	云环境下的密文图像安全去重与检索系统	三等奖
天津理工大学	基于机器学习的安卓端多功能手机卫士	三等奖
武汉大学	AreaPIN: 基于移动平台的安全 PIN 码机制	三等奖
武汉大学	机器生成或修改图像鉴别与取证系统	三等奖
武汉大学	面向群智感知应用的匿名激励系统	三等奖
西安电子科技大学	医疗数据安全存储访问控制机制	三等奖
西安电子科技大学	Android 应用程序手势锁安全性分析与漏洞挖掘	三等奖
西安工业大学	基于深度神经网络的入侵防御平台设计与实现	三等奖
西安交通大学	多场景干扰型 Mal-CT 系统	三等奖
西北工业大学	DiscernEye	三等奖
西北工业大学	基于 python 的被动式 web 漏洞扫描器	三等奖
西南科技大学	一种安全的存储器管理系统	三等奖
湘潭大学	类区块链的食品追溯系统	三等奖
新疆大学	基于人脸识别的身份认证系统	三等奖
新疆大学	微博社交网络简易人物画像系统	三等奖
徐州工程学院	web 应用漏洞检测系统	三等奖
浙江大学	工业控制网络安全态势感知系统设计与试验	三等奖
浙江警察学院	基于云端的 Web 应用安全扫描系统	三等奖
浙江万里学院	基于全同态加密的密文生物特征认证系统	三等奖
中国地质大学(武汉)	基于 Android 平台的安全选举系统	三等奖
中国矿业大学	内核级恶意程序监控与分析系统	三等奖
中国民航大学	基于 RFID 面向移动终端的机场行李防冒领系统	三等奖
中国人民解放军外国语学院	RPS: 基于 Hook 技术和国密 SM4 算法的勒索软件防护系统	三等奖
中国人民解放军西安通信学院	IP 软核硬件木马分析与检测	三等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于拟态防御的安全通信软件	三等奖
中国人民武装警察部队工程大学	基于区块链的可信档案动态存储系统	三等奖

## 教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

中国人民武装警察部队工程大学	基于脑电波的驾驶员疲劳状态报警系统	三等奖
中国人民武装警察部队警官学院	基于 FPGA 的混沌保密语音通信系统	三等奖
中国人民武装警察部队警官学院	“语盾”——移动平台的文本混合加密系统	三等奖
中国人民武装警察部队警官学院	T-Sampling: 针对 P2P 僵尸网络检测的自适应流量采样系统	三等奖
中南大学	基于全同态加密医疗数据隐私保密系统	三等奖
中南大学	基于深度学习的安全浏览器	三等奖
中南大学	基于特征提取的有效下载链接识别系统	三等奖
中南大学	基于 Web 日志可视化的 Webshell 发现	三等奖
重庆邮电大学	云存储密文搜索和访问系统	三等奖

教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

第十届全国大学生信息安全竞赛组委会

2017 年 7 月