

2020 年中国高校计算机大赛网络技术挑战赛 A、B 赛项获奖名单如下：

作品名称	分组	团队级别	学校	奖项
面向入侵检测的SDN智能防火墙	A2	研究生	武汉大学	特等奖
基于毫米波的可穿墙语音窃听系统	A1	研究生	浙江大学	一等奖
千晓：基于按键图标与行为偏差检测的App恶意行为智能检测系统	A1	本科	中国人民解放军国防科技大学	一等奖
会记宝 ——基于声源定位技术的云语音会议记录系统	A2	本科	华东师范大学	一等奖
药物智检——您的健康用药小助手	A3	本科	四川师范大学	一等奖
所闻如所见，声有灵犀一点通——多功能辅助视听系统	A3	本科	中国人民解放军海军航空大学	一等奖
一种基于人工智能和边缘计算的垃圾分类装置	A4	本科	安徽师范大学	一等奖
DropMonitor：基于RFID的输液滴速监测系统	A4	研究生	南京大学	一等奖
面向“网络5.0”的容器化网络模拟仿真平台	A1	本科	西南民族大学	二等奖
基于NB-IoT的光纤剥切一体机	A1	本科	南京邮电大学	二等奖
MandiPass：基于下颌骨震动特征的语音认证	A1	本科	浙江大学	二等奖
深度DDoS攻击防御系统	A1	研究生	东北大学	二等奖
基于HiDDeN的载体图像研究	A1	本科	兰州交通大学	二等奖
车载智能驾驶安全监护系统	A2	本科	桂林电子科技大学	二等奖
基于NB-IOT物联网技术的深大基坑自动化监测项目	A2	本科	常熟理工学院	二等奖
无人快递站	A2	本科	安徽工程大学	二等奖
基于ROS的智慧停车场系统	A2	本科	金陵科技学院	二等奖
基于目标检测的校园智能防疫管理系统	A3	本科	湖南工商大学	二等奖
工人之家	A3	本科	吉林大学	二等奖
小麦智慧生产大数据服务平台	A3	本科	河南农业大学	二等奖
在线网络实验教学答疑对话系统	A3	研究生	北京航空航天大学	二等奖
基于连通性的无人机集群协同任务搜索理论与方法	A3	本科	河海大学	二等奖
Linking by seeing——物联网场景中基于视觉的人机交互	A4	研究生	浙江大学	二等奖
面向船舶安全的动态侦测系统	A4	本科	南京航空航天大学	二等奖
基于云边融合技术的智能停车场系统	A4	本科	东北大学	二等奖
羊肚菌种植物联网系统	A4	本科	西南科技大学城市学院	二等奖
治愈者——自闭症儿童智能辅疗犬	A4	本科	成都大学	二等奖
云雀备份	A1	本科	南京邮电大学通达学院	三等奖
基于全球网络安全数据的工业互联网安全主动防御平台	A1	研究生	东北大学	三等奖
具有鲁棒特性的实用型隐蔽通信系统	A1	本科	杭州电子科技大学	三等奖
基于NB-IOT的智慧城市路灯控制系统	A1	本科	桂林航天工业学院	三等奖
基于人脸视频分析的心率测量系统	A1	研究生	山东科技大学	三等奖

作品名称	分组	团队级别	学校	奖项
云存储数据加密去重	A1	本科	青岛大学	三等奖
多功能可视化入侵检测系统	A1	本科	中国人民解放军国防科技大学	三等奖
数据驱动的复杂网络行为分析预警系统	A1	本科	中国人民解放军国防科技大学	三等奖
基于多通道的安全通信体系结构	A1	本科	中国人民解放军国防科技大学	三等奖
Coders_程宝——基于物联网和云开发技术的3-6岁幼儿编程思维教育具象化系统	A2	本科	华东师范大学	三等奖
基于IPv6的物联网高精度定位系统	A2	本科	文华学院	三等奖
面向 5G 车联网的高可靠低时延区块链网络	A2	研究生	上海交通大学	三等奖
鸡不可失-基于bp神经网络的鸡舍环境管控系统	A2	本科	河北农业大学	三等奖
面向自然保护区监测的双链路自动化监测系统	A2	研究生	西南林业大学	三等奖
隧道之眼-基于物联网的隧道环境监测与人员定位系统	A2	本科	成都信息工程大学	三等奖
基于物联网+区块链的食品防伪溯源系统	A2	研究生	南京邮电大学	三等奖
基于Kubernetes的分布式机器学习容器云平台	A2	研究生	南京邮电大学	三等奖
Handcuffs-主动防御的Android闭环安全系统	A2	本科	电子科技大学	三等奖
EcoPig-基于计算机视觉的智能垃圾分类系统	A2	本科	杭州电子科技大学信息工程学院	三等奖
基于Flink的实时大数据用户风险行为分析	A3	本科	南京航空航天大学金城学院	三等奖
新冠肺炎疫情分析预测平台	A3	研究生	东北大学	三等奖
Makeup Transfer	A3	本科	武汉理工大学	三等奖
“AI衣托帮”——女性服饰搭配评分系统	A3	本科	华南师范大学	三等奖
APP评论分析系统	A3	本科	天津工业大学	三等奖
基于DNN划分的低时延车辆边缘协同计算服务	A3	研究生	暨南大学	三等奖
基于树莓派的无人机地面目标识别与定位救援系统 Fireman	A3	研究生	云南大学	三等奖
智趋. 基于 LSTM 神经网络的股票预测及自动化交易平台	A3	本科	华南师范大学	三等奖
信息可视化设计——基于边缘设备的计算机视觉应用（物体识别分类）及Matlab实现图像	A3	本科	东南大学成贤学院	三等奖
基于物联网的智慧云晾衣系统	A4	本科	桂林航天工业学院	三等奖
基于WIFI的家庭环境智能监测系统	A4	本科	衡水学院	三等奖
安睡	A4	本科	电子科技大学	三等奖
基于华为IOT云的通用车联网终端及服务系统与AR眼镜透视眼	A4	本科	中国人民解放军海军航空大学	三等奖
基于实时EEG分析的智能教学系统	A4	本科	西安文理学院	三等奖
智能安全警报系统	A4	本科	吉林大学	三等奖
两层无线传感器网络 多维数据隐私保护范围查询协议设计	A4	研究生	桂林理工大学	三等奖
wifi安全监测与防护系统	A4	本科	长江大学	三等奖
基于RFID技术的智能液体检测技术	A4	本科	中国矿业大学	三等奖
可回收干垃圾分类系统	A4	本科	成都大学	三等奖
互联网共享时代下校园“最后一公里”问题终结者——“邮”点时间	A4	研究生	西安邮电大学	三等奖

作品名称	分组	团队级别	学校	奖项
基于人工智能的网络流量分析系统	EP2	研究生	中国人民解放军国防科技大学	特等奖
基于DNAC实现网络运维管理的微信小程序开发	EP1	本科	温州大学	一等奖
基于SDN可编程的园区网智能管理系统	EP1	本科	福州大学	一等奖
基于P4与Srv6的可信智能流量调度	EP3	研究生	北京工业大学	一等奖
Protego— 面向城市级SDN的DDoS攻击协同检测与自动防御一体化系统	EP3	本科	电子科技大学	一等奖
Crust网络设备管理系统	EP1	本科	华侨大学	二等奖
易网	EP1	本科	集美大学	二等奖
SDN网络巡检管理系统	EP1	本科	集美大学诚毅学院	二等奖
星图运维系统	EP1	本科	福建师范大学	二等奖
基于 SDN 的设备可视化管理与自动化运维	EP1	本科	温州大学	二等奖
基于AI多模型融合的恶意流量检测与网络协议分类系统	EP2	研究生	云南大学	二等奖
基于集成学习的TLS加密流量分类系统	EP2	研究生	西南石油大学	二等奖
基于强化学习的流量分析方法与应用	EP2	研究生	南京理工大学	二等奖
零信任安全理念下的自主网络防护平台	EP2	本科	中国人民解放军国防科技大学	二等奖
Mulcos:基于SDN的数据中心协流路由与调度系统	EP3	研究生	中国科学技术大学	二等奖
基于RYU的网络威胁识别与防护系统	EP3	本科	福建师范大学协和学院	二等奖
基于Ryu的中心化流量QoS系统	EP3	本科	电子科技大学	二等奖
云环境中基于SDN架构的分布式多控制器DDoS防御系统	EP3	研究生	武汉科技大学	二等奖
MSFlow: SDN流量防御和分流辅助器	EP3	研究生	中国科学院大学	二等奖
基于SDN的防DDoS攻击系统	EP3	本科	中国石油大学（华东）	二等奖
基于SDN的微服务负载均衡系统	EP3	本科	中国石油大学（华东）	二等奖
基于网络可编程的图形化网络管理平台	EP1	本科	杭州电子科技大学信息工程学院	三等奖
基于DNA Center与CSR1000V的网络监控与运维系统	EP1	研究生	南京邮电大学	三等奖
基于jenkins, docker, netmiko和 Cisco API的持续自动化部署	EP1	本科	东南大学成贤学院	三等奖
基于思科DNAC网络设备运维监控系统	EP1	本科	华南师范大学	三等奖
web-移动自动化网管系统	EP1	本科	广东科技学院	三等奖
基于DNA-C的自动化网络管理系统	EP1	本科	广东科技学院	三等奖
基于DNAC控制器的设备运维	EP1	本科	广东外语外贸大学	三等奖
区域控制站	EP1	本科	防灾科技学院	三等奖
基于CiscoDNAC 的网络警报系统	EP1	本科	桂林电子科技大学	三等奖
基于Python的网络后台管理中心	EP1	研究生	上海第二工业大学	三等奖
基于DNAC和IOS-XE API的中小型企业网络管理系统	EP1	本科	中国石油大学（华东）	三等奖
基于K-Means和CNN+LSTM的流量统计与识别系统	EP2	本科	西安邮电大学	三等奖
基于在线学习的分布式流量实时分析系统	EP2	本科	西南石油大学	三等奖
基于卷积神经网络的恶意流量及加密恶意流量识别模型	EP2	研究生	广州大学	三等奖
基于机器学习的恶意流量分析系统	EP2	本科	大连民族大学	三等奖
基于机器学习的流量分类系统	EP2	研究生	桂林电子科技大学	三等奖
基于深度学习的恶意流量识别方法	EP2	本科	福州大学	三等奖
基于CNN的SQL注入检测	EP2	本科	四川大学锦城学院	三等奖
基于机器学习的网络流量安全实时监测系统	EP2	本科	中国石油大学（华东）	三等奖
基于SDN的校园网应用	EP3	本科	福建师范大学协和学院	三等奖
基于QRD的DDoS主动防御方法	EP3	研究生	福州大学	三等奖
基于SDN架构的企业局域网流量监控和访问控制系统	EP3	本科	武汉科技大学	三等奖
SDN环境下基于增强学习的KNN-SVM的DDoS攻击检测系统	EP3	研究生	兰州交通大学	三等奖
基于SDN的DDOS防御系统	EP3	本科	安徽工程大学	三等奖
基于SDN的网络舆情监控系统	EP3	本科	中国地质大学（武汉）	三等奖
基于SDN网络测量的数据中心流量调度算法与实现	EP3	研究生	桂林电子科技大学	三等奖
SDN数据平面软件一致性测试工具	EP3	研究生	华东师范大学	三等奖
基于信息熵和RNN神经网络的DDoS检测	EP3	研究生	深圳大学	三等奖
基于SDN的故障检测及恢复系统	EP3	本科	中国石油大学（华东）	三等奖
基于SDN的灾备系统	EP3	研究生	山东科技大学	三等奖
基于SDN的安全多服务系统	EP3	本科	青岛大学	三等奖