# 守护网络安全就是守护国家安全 信息安全技术应用

21 世纪是信息科学与技术飞速发展的时代。信息成为一种重要的战略资源。信息的获取、存储、处理及其安全保障能力成为一个国家综合国力的重要组成部分。目前,信息产业已成为世界第一大产业,信息科学与技术正处于空前繁荣的阶段。同时,危害信息安全的事件也在不断发生,信息安全的形势非常严峻。2014年2月27日,中央网络安全与信息化领导小组正式成立,习近平总书记亲任组长。习近平提出的"网络强国"战略目标,将培训高素质的网络安全和信息化人才队伍作为重要任务之一。2016年12月27日,经中央网络安全和信息化领导小组批准,国家互联网信息办公室发布《国家网络空间安全战略》,网络空间安全上升为国家战略。

我校依托计算机网络技术专业、云计算大数据技术等专业创办信息安全技术应用专业,面向全国招生。学生通过专业学习可具备网络及信息安全基础知识、网络攻防与协议分析、网络安全设备配置、web应用安全与防护、操作系统安全等信息安全技术应用核心能力。通过认证者可获取 DCNE、DCNP、RHCE(红帽认证工程师)、H3CSE-security(H3C 认证高级网络安全工程师)等相关证书。毕业生能够在企事业单位、网络集成公司、网络设备厂商、安全设备厂商处从事网络安全测评、网络安全规划实施、网络安全运维管理等工作。

## (一) 专业课程体系:



图 1 网络信息安全技术应用专业课程体系

#### (二) 优秀的师资队伍

信息安全技术应用专业从属与网络空间安全教研室,教研室目前 拥有专业教师 11 人,其中正高级教授 1 人,副教授 3 人,讲师 5 人, 助教 2 人,师资队伍结构合理,老中青搭配。本专业常年聘请优秀企 业担任外聘老师,带给同学们企业一线工程案例,开拓同学们的视野。



企业外聘老师在授课中

## (三) 先进的实训教学条件

学校现有网络技术中心、网络安全实验室、局域网组建实验室、综合

布线实验室等专业实验室。为网络信息安全提供了重要的技术支持。





网络技术中心 锐捷网络实验室





网络安全实验室

2021 年学校又投资 125 万建设网络攻防实训室,以加强信息安全专业建设。将教学与竞赛合二为一,在学习的同时充分体验网络攻防的乐趣,为参加 CTF 竞赛、AWD 混战、CFS 靶场竞赛等打下坚实基础。下图是一个经典的网络混战拓扑图,参赛队伍通过自己的渗透机接入到混战对抗网络内进行对抗,观众可在观摩区观看态势展示情况。

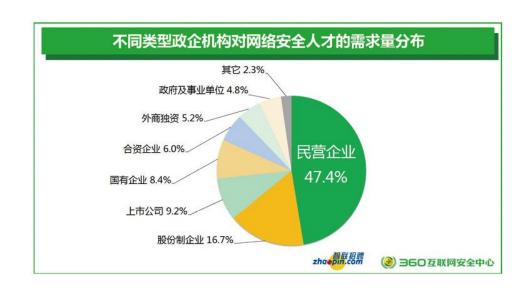


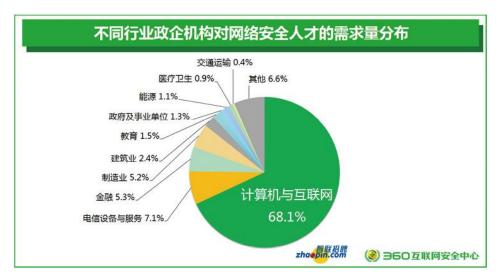
### (四)产业发展及人才需求

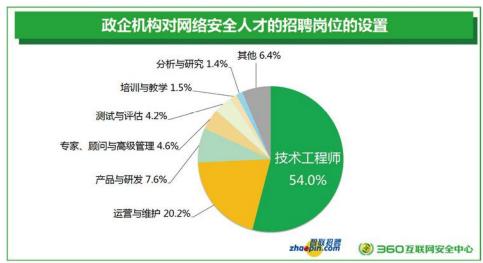
以下为 360 互联网安全中心和智联招聘联合发布的网络安全行业人才发展研究报告的部分数据:











未来 3-5 年,重大网络安全事件频发将成为一种常态,应急响应 工作也将会成为一种常态。但是,网络安全应急响应工作对从业人员

的技术水平、技术全面性的要求远高于一般的网络安全工程师,即便 是在专业的安全企业中,这样的人才也非常稀缺。综上,预计未来 3-5 年内,中国网络安全人才市场中,安全大数据分析师和应急响应 工程师将可能成为最为抢手,最为稀缺的人才资源。

信息安全技术应用专业将助你成为高薪、有范儿的国家战略型人才,还犹豫什么,快来加入我们吧!