

网络攻防技能大师工作室

01 工作室介绍

网络攻防技能大师工作室为汕头职业技术学院下属的，以开展信息安全方向的技术研究与攻关，进行网络空间安全教学和人才培养，对企业和社会提供安全技术服务、输送人才为主要业务的平台。（右图为工作室位于实训大楼的集训地挂牌）



02 科研与技术攻关

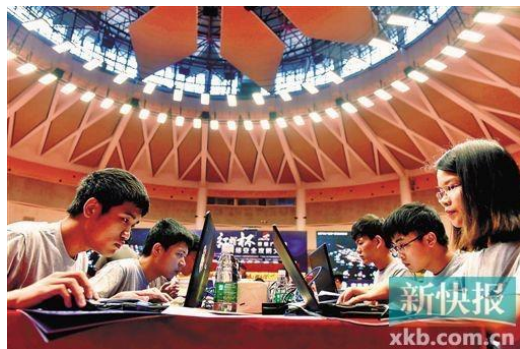
项目	成果转化
2012 年科技计划项目 “基于 CA 的单点登录研究”	在广东省珠海市国税局统一门户系统中实施。该系统所涉及业务应用包括了 B/S 和 C/S 体系结构，SSO 服务模块采用 C/S 架构模式，认证服务器 AS 结合国税已有的 CA 认证服务体系实现。
2013 年学院科研项目 “跨软件结构单点登录的研究”	
2014 年市科技计划项目 “数据挖掘在公共安全系统中的应用研究”	技术成果实施于汕头移动数据采集项目、佛山移动数据采集等多个项目，解决了在数据采集中的由于通信协议改变而造成无法采集或设备数据虚假的问题，以及平台数据分析的内容和算法问题。 申请软著“公共安全系统数据采集分析系统 V1.0”

03 校企合作

工作室立足企业，秉承“校企合作、工学结合、优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的宗旨，将院校教学与企业实践技术结合，建立校企合作平台和人才培养平台。在工作室基础上，与安恒信息技术股份有限公司（科创板688023）、汕头市巨力科技有限公司等企业签订了校企战略合作协议，联合开展科研课题及科研成果转化与推广合作，共同建立校企合作平台，进行全面的校企合作。同时，保持每年向企业输送一定数量的网络安全技术人才。更多的毕业生活跃于各大安全企业的安服、渗透岗，投身利国利民的安全事业。

04 高校技能大赛及行业技能大赛的参赛组织和集训

自2016年来多次参与行业比赛和高职类比赛，并取得较好成绩。如：第一届、第二届红帽杯决赛优胜奖，第13届全国大学生信息安全大赛华南赛区三等奖、2019-2021年广东省职业院校技能大赛“信息安全管理与评估”赛项二等奖2项、三等奖1项……等等。另外参与网鼎杯、强网杯、字节跳动等行业安全比赛中均获较前排名。右图左三为我队成员（图片转自《新快报》）。



05 校园网络安全技术支持

工作室配备漏洞扫描、流量分析和态势感知等安全设施，协助本校网信部门工作的开展，为提高本单位信息网络安全防护能力提供技术支持和服务，协助应急处理，保障网络运行。近几年护网期间，由网信部门授权邀请对校内网络资产进行攻防演练，提交多项高危、中危漏洞，为校园网络安全工作和上级检查工作提供技术支持。（右图为工作室技术服务中心工作场景）。



06 社会服务

工作室近几年积极参与社会服务，受省应急响应中心邀请参加广东护网的广州市关保单位专项渗透测试，对一批单位进行攻防测试，在参与测试的安全团队中漏洞提交量排名首位。团队成员曾获广东省护网攻防演习先进个人，电力监控系统攻防演练最佳攻击手等多项奖项。