

案例九：专创融合，培养创新型技术技能人才

学校构建以创新型技术技能人才培养为理念的人才培养模式，积极推动专业教育与创新创业教育的有机融合，师生共研共创科技和生产项目，参与北京冬奥会网络安全保卫工作，为深圳等多地公安部门提供新型犯罪侦破技术支持，团队完成的项目在 2022 年中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获国赛金奖，项目负责人彭建辉创建多家网络安全新技术公司。

（一）主要做法

1. 专创融合，激发创新火种。基于市场痛点建设“软硬结合”多重安全可信平台技术核心，形成紫荆花数据安全平台，为政府、医疗、工业、教育等用户提供个人信息保护、企业数据保护。通过多维数据节点把控，实现点控、云控、流控等多项安全能力，有效保护数据的安全性及可用性，实现多模态数据安全保护，可应用在数据存储、使用、加工、传输、提供等环节，形成软硬结合的安全体系，让安全变得更简单。

2. 创业服务，为项目护航。创立中元云册创新科技有限公司，学校从专业技术支持、实训车间、资金资源、办公场地、创业辅导，开展全方位创业服务，自研数据安全全生命周期产品以及数据安全平台。

3. 攻克难关，走上创业巅峰。公司专注数据流通与存储安全领域，为工控、物联网等行业企业以及政府用户提供数据安全解决方案。研发形成数据安全模块、安全 CPE、高速 Ukey、工业防火墙等 20 余款

可信产品，在服务器、NAS、RAID、HSM 等场景广泛应用。产品加解密速度快，实时加解密速度高达 6Gbps，同时支持文件的加密存储及传输。产品硬件安全等级更高，且软件程序内嵌，不占用 CPU 及计算机资源，加密速度更快。

4. 校地合作，科技成果转化服务社会。依托钺锐信息安全实验室与日照市港航公安局共同成立“山水玄钺安全实验室驻港航公安局实战基地”，彭建辉团队被聘为技术顾问团队。警校双方在技术创新、学术交流、人才培养等方面展开深入合作，共同开展线索研判、构建数据模型、打造数据仓库，突破关键技术瓶颈，研发具有自主知识产权的软硬件产品，在与公安部门合作中，彭建辉团队技术支持打击新型网络犯罪，挽回国家资产上亿元。



图 4-11 山水玄钺落户驻港航公安局实战基地



图 4-12 新华网专访

（二）成果成效

1. 回馈社会，培养信息安全人才。2020 年 11 月，中元云册团队牵头成立信息安全交流平台密库，为用户提供最全面、最真实的产品测评数据，目前密库平台共计培训 90 多家重要企业信息安全，累计培训超 12 万人，为企业数字化转型提供了有力的护盾。2022 年，团队协助深圳市等多地公安打击多起黑灰产，挽回国家上亿资产。

2. 反哺教育，助推学校专业建设。中元云册团队在校园内开设了玄钺安全实验室，与学校签订人才培养精英班，开设网络安全相关课程，为网络技术、软件工程 130 名学生提供实习岗位，与学校共同申报工控安全相关项目，助推学校专业建设。

3. 研发能力强，受到行业认可。中元云册创新创业团队的数据安全保护技术被邀请参与中华人民共和国通信行业标准《电信网和互联网企业数据安全治理框架》制定，入选全国网络安全能力评价小组、国内首个国际化自主可控隐私计算开源社区开放群岛、全国信息安全标准化技术委员会成员，参与 2022 北京冬奥会网络安全保卫工作。