

实验教学课程持续建设服务计划

(本实验教学课程今后 5 年继续向高校和社会开放服务计划及预计服务人数)

(1) 课程持续建设

日期	描述
第一年	扩充手印类实验内容，跟进前沿技术的应用推广，增加新方法在虚拟实战中的训练。
第二年	增加现场痕迹种类，设置工具痕迹类，枪弹痕迹类，车体痕迹类等勘验对象，呈现现场复杂性，提升综合研判难度。；
第三年	增加单项显现类（如真空镀膜、真空熏显等）装备操作实验，以提供大型高成本实验的虚拟仿真训练。
第四年	开发设计多类案件场景，提供案情设计模块，供教师有目的地自由搭建虚拟现场，自由设置虚拟考核点。
第五年	与其他院校和公司联合开发虚拟仿真实验课程，包含各类如环境犯罪案件、电诈案件等新类型案件现场综合勘验训练课程。

其他描述：

本实验最初于 2018 年与企业协作开发实验框架并逐步投入教学，经过两年的建设和持续研发，不断完善和修订，形成独立完整的虚拟仿真实验系统，并为满足国家虚拟仿真实验教学实验建设要求，对内容进行了以脱密为主的调整和优化处理，以技术操作和规范程序为教学主体，对实验系统进行了全面的升级改造，具备了向地方高校和社会全面开放的条件。

学院前后分三批次投入经费约 140 余万元用于系统平台研发和相关装备采购。由于实验系统在教学应用中不断修订和补充，软件系统仅在校内和一所公安类院校进行教学使用，并适度向省厅公安教育培训平台开放。

(2) 面向高校、社会的教学推广应用计划

日期	推广高校数	应用人数	推广行业数	应用人数
第一年	2	300	2	200
第二年	2	300	2	200
第三年	2	400	3	300
第四年	2	500	3	300
第五年	2	800	3	300

其他描述：

①升级优化 升级学院虚拟仿真实验服务平台，优化虚拟仿真智慧型开放系统，实现便捷、高效的虚拟实验管理服务模式。根据其他高校教学应用情况和提出的需求，对实验内容进行持续补充、改进和优化。

②拓展受众 拓展虚拟实验开放面，提供其他专业班课外实验开放。针对公安机关的行业需求，与省公安厅开展技术骨干的再培训计划。

③开放共享 对公安类院校和政法类院校相关专业，开放网络访问资源，提供课件、视频等实验教学资料，提供在线教学服务和技术支持，积极发挥对实验教学信息化建设的示范引领作用。

④研讨提升 未来学科建设过程中，通过举办会议、成立论坛、接待参访等形式，与公安类兄弟院校和地方院校的对口专业院系进行虚拟仿真实验资源实验建设思路、经验和成果的资源共享。

⑤大赛交流 举办和指导学生广泛参与各类型创新竞赛，举办现场勘查大学生实战应用交流大赛，促进和提升学生的专业实践能力。